

申请博士硕士专业学位 授权点简况表

学位授予单位
(盖章)

名称:中国药科大学

代码:10316

申请专业学位

名称及级别:生物与医药

代码:0860b

本专业学位类别
学位授权情况

☒ 硕士专业学位授权点

☐ 硕士特需项目

☐ 无学位授权点

国务院学位委员会办公室制表

2020 年 10 月 30 日填

说 明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社 2004 年 3 月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部 2011 年颁布、2018 年更新的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

三、除表中另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同（截至 2019 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）的专任教师（含外籍教师），兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

四、本表中的专业学位领域（方向）参考《专业学位类别（领域）博士、硕士学位基本要求》中相关专业学位类别的领域（方向）填写，填写数量由相关专业学位类别申请基本条件所要求的领域（方向）数量来确定。

五、除表中另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至 2019 年 12 月 31 日，“近五年”的统计时间为 2015 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。

六、本表中的科研经费应是本学科实际获得并计入本单位财务账目的经费。

七、本专业学位类别的研究生培养方案需作为附件附在本表之后。

八、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

九、本表请用 A4 纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

十、本专业学位类别获得学位授权后，本表（含研究生培养方案）将做为学位授权点专项评估的参考材料之一。

I 需求分析与专业学位简介

I-1 精准分析本区域（行业）对本专业学位类别的人才需求，已有授权点情况及人才培养、就业情况。（限 600 字）

1. 本区域（行业）的人才需求

生物医药领域是当今时代知识技术聚集度最高、经济行为最活跃的领域，我国医药工业经济增长速度与其它领域相比较，其增速相对较快。但是从国际发展趋势来看，我国在新药创制、生物工程技术等领域还是相对落后，提升国家生物医药领域的整体核心竞争能力势在必行。生物医药与高性能医疗器械成为中国制造 2025 十大领域之一。长三角地区是我国生物医药产业聚集区，江苏省亦是生物医药产业大省，总产值在每年近 6000 亿左右，位居全国第一，且发展迅猛，对生物与医药领域的高端人才需求巨大。面对本省乃至我国生物与医药相关行业的快速健康发展需求，培养综合型、高层次生物与医药应用型和工程型创新人才显得极为迫切，预计到 2020 年江苏生物医药业科技高端人才需求将达到五万人。与此同时，江苏省内尚无生物与医药专业博士学位授权点，培养大量高级医药综合类人才填补江苏省对此类人才的需求缺口。

2. 已有授权点情况及人才培养、就业情况

江苏省内高校当前的学位授权点难以满足如此庞大的生物医药工程人才需求，高水平的相关工程博士更是稀缺，因此亟需建设工程背景、应用特色、产学研融合紧密的相关学位授权点。目前江苏省有南京大学、东南大学、中国药科大学等十余家高校有生物与医药专业硕士学位点，尚没有生物与医药博士专业学位点。2020 年江苏省全省共招收近 2000 名生物与医药专业学位硕士，毕业生备受生物医药企业青睐。

I-2 简要分析本申请点的必要性、特色与优势、与行业或职业发展的衔接、人才培养及思想政治教育状况等有关内容。（限 600 字）

1. 本申请点的必要性

江苏省在生物医药产业领域的经济总量和研发制造水平位于全国前列，但没有一所大学有生物与医药博士专业学位点，该领域人才培养紧缺。把先进的工程技术研究应用到生物医药领域，我国新医科、新工科的建设。

2. 特色与优势

（1）支撑学科优势：我校药理学与毒理学学科 ESI 排名全球前 1‰（万分之五），国内高校第 1 位；化学、生物与生物化学、临床医学、材料科学 4 个学科领域的 ESI 排名全球前 1%。**（2）平台优势：**学科由中国工程院院士牵头，拥有国家重点实验室 1 个，省部级重点实验室、技术平台及工程技术中心 31 个。**（3）产学研政优势：**学校与政府和企业共建了 3 个创新药物研究院等产业转化基地等；有省级生物医药协同创新中心；正与江宁区政府合作打造药谷。为企事业单位提供医药服务 3000 余项，总金额超过 17 亿元。**（4）区域产业优势：**长三角领先的生物医药产业环境有利于生物与医药博士专业学位点的建设，有利于提高人才培养质量。**（5）成果转化优势：**研发新药及仿制药 1000 余个，直接经济效益超过 2000 亿元。

3. 与行业或职业发展的衔接

与恒瑞制药等行业龙头企业建立研究生培养基地，全面落实双导师制，配备高水平企业导师。

4. 人才培养及思想政治教育状况

坚持立德树人根本任务，坚持理工协同育人，着重培养能紧密联系企业，用工程技术手段解决复杂生物医药问题的复合人才。人才培养过程创新程度高，科研成果转化率高，升学就业专业对口率高。

I-3 简要分析本申请点的主要不足与短板。（限 300 字）

我校生物与医药专业的培养目标还需锁定培养具有创新意识的应用型人才，把攻克“卡脖子”技术放在创新驱动的突破方向；还需完善科学合理的工科课程体系，合理的课程体系应紧密结合社会需求和科技发展的变化，及时调整课程设置，更新授课内容，使学生能接受到最新的知识和技术，增加实践教学比重，强化实践教学、重视医学基础知识教育；我们在师资培养上，还需花更多精力和时间培育和挖掘一批中青年骨干教师，拓展现有教师的专业研究和应用领域，并鼓励教师将科研成果应用于基础教学工作中，同时需加强产业界精英参与培养的能力和力度，最终达到提高人才培养质量的目的；努力探索出一套生物与医药专业优生优培教学模式。

I-2 专业学位领域（方向）与特色（不分领域或方向的专业学位可不填）	
专业学位领域 （方向）	主要研究领域（方向）、特色与优势（限 200 字）
生物技术与工程	研究领域： 主要涉及微生物发酵技术、蛋白质工程技术、多肽药物设计、基因检测与基因治疗技术等领域。 特色优势： 自主设计研发的多种多肽药物、抗体药物、小核酸药物、多糖药物及干细胞等已转让给相关药企进行开发，部分已进入临床研究，有望用于抗肿瘤、抗病毒及免疫性疾病的治疗。
生物医学工程	研究领域： 立足培养具有良好药学、生物学和医学等基础理论，以及生物医用材料和诊断试剂设计研发能力的高水平复合型人才。 特色优势： 以药学学科为基础、生物医用材料和诊断试剂研发为特色，立足疾病的精准诊断及个体化治疗，构建药—医—工结合的知识结构，强调学生全面素质和综合能力，培养勇于思辨的科学精神和创新能力，逐步成为具有国际竞争力的高素质复合型人才，全面推动精准医学进步，服务国家公共卫生发展战略。
制药环境工程	研究领域： 包含制药过程安全与环保新技术和新兴污染物环境安全与评价两个研究方向。培养掌握环境工程基本理论、满足制药工业环境保护及其相关行业经济发展需要的高级应用型工程技术人才。 特色优势： 以环境工程和制药工程为基础，坚持工程特色，发挥多学科交叉融合优势，综合运用环境工程、化学、材料学等学科理论和方法，解决制药工业及相关行业在生产、流通、使用等整个生命周期出现的环境问题为导向的应用性学科。
食品科学与营养工程	研究领域： 致力于药食同源功效评价及产品研制、食品营养及生物活性物质的健康功能、以及食品质量控制及安全检测。主要依托“国家中药材加工技术研发专业中心”、“功能食品检测和安全评价平台”和“GMP 实训中心”，拥有“农产品精深加工与品质保持”、“食品功效评价及安全检测”。 特色优势： 致力于培养功能食品营养、食品分析、食品安全检测、食品精深加工、生物信息学等专业技术人才。
成药性评价技术与工程	研究领域： 坚持成药性评价特色，发挥多学科交叉融合优势，在药物研究和开发行业中应用性强、覆盖面广。 特色研究： 该研究方向围绕新药研发过程中所涉及的靶点发现、药物活性筛选、药代动力学研究、临床前药理学和毒理学研究及药物安全性评价等相关模型和方法，将工程技术与创新药物研发实践紧密结合，为实现新药的临床应用提供药效学、药代动力学、毒理学及安全性评价等成药性研究的理论与实践依据。
禁毒技术工程	研究领域： 涉及医学、药学、化学、生物学、社会学、犯罪学等多学科知识交叉运用。包含毒品数据库建设技术工程，毒物分析鉴定技术工程，毒品危害性及成瘾性评估技术工程，毒品成瘾性戒断与康复技术工程等培养方向。 特色优势： 依托国家禁毒委员会办公室—中国药科大学禁毒关键技术联合实验室，结合国内外毒情形势及实战需要，培养政治可靠、业务精湛、能够服务国家安全战略需求的高水平高层次科技人才。

化妆品科学与工程（化妆品与皮肤健康）	研究领域：聚焦皮肤健康领域发展迅猛的化妆品行业，发挥多学科交叉融合优势，研究方向涵盖化妆品的配方设计、化妆品配制、安全生产、分析检测、安全与功效评价及卫生法规等化妆品应用开发和工程技术的全产业链条。 特色优势：促进学生将所学的皮肤生理、化妆品研发、化妆品相关法规和监管及交叉学科的基础理论及专业知识灵活应用到化妆品的应用开发中，成为能够从事化妆品行业中专业技术或管理工作的创新型、高层次、应用型专门技术人才。
医药大数据与人工智能	研究领域：是生物与医药专业重要的研究方向之一，依托中国药科大学国家级一流药学专业以及药理学和毒理学优势学科，融合计算机科学、数据科学、医学等学科的新兴交叉学科。 特色优势：主要开展基于人工智能的药物发现，药物临床大数据与生物统计，医药管理信息系统、医学生物信息学，及肿瘤多组学数据分析关联分析及因果推断等方向研究。

注：专业学位领域（方向）按照各专业学位类别申请基本条件的要求填写。

II 师资队伍

II-1 专任教师基本情况											
专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	51至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师	行业经历教师
正高级	67	5	9	18	15	6	14		55	12	52
副高级	20	3	6	2	4	4	1		9	11	17
中 级	5	3	1	1					0	5	1
其 他	3	2	1						0	3	
总 计	95	13	17	21	19	10	15	0	64	31	70
导师人数（比例）				博导人数（比例）				有行业经历教师人数（比例）			
77人 （81%）				66人 （69%）				70人 （74%）			

注：1.“行业经历”是指在相关行业从事工作3个月以上。汉语国际教育专业“行业经历”是指1年及以上海外学习及工作经历，单次时长大于3个月。

2.“导师/博导人数”仅统计具有导师/博导资格，且截至2019年12月31日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师/博导人员。

II-2 行业教师基本情况										
专业技术 职 务	人数 合计	35 岁 及以 下	36 至 40 岁	41 至 45 岁	46 至 50 岁	51 至 55 岁	56 至 60 岁	61 岁及 以上	博士学 位教师	硕士学 位教师
正高级	28		6	2	7	8	5		24	4
副高级	25	6	4	1	3	5	6		19	6
中 级										
其 他	11	5	1	2	1	2			7	4
总 计	64	11	11	5	11	15	11		50	14

注：本表限填本单位正式聘任的、与本专业学位相关的行业教师。

II-3 骨干教师简况									
姓名	王琛	性别	男	出生年月	1971 年 6 月	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				博士学位, 中国科学院上海生物化学研究所, 生物化学, 1998 年			招生领域 (方向)	生物技术与工程	
骨干教师简介	对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等 (限 300 字) 国家杰青, 中科院“百人计划”获得者, 新世纪百千万人才工程国家级人选, 中国药科大学生命科学与技术学院院长。1993 年获中国农业大学生物学院学士学位, 1998 年获中国科学院生物化学研究所博士学位。1998 年至 2002 年先后在美国康乃迪克大学和德克萨斯西南医学中心进行博士后研究。曾任中科院分子细胞生物学重点实验室副主任, 生化与细胞所学术委员、民盟中科院上海分院副主委、上海市第十三、十四届人大代表, 第十一届全国青年委员。2016 年 5 月起任中国药科大学生命科学与技术学院教授、博导、院长。曾获得科技部“973”和“863”项目, 国家基金委“杰出青年基金”“重点项目”“创新研究群体”“面上项目”、中科院“百人计划”等支持。								
近五年代表性成果 (限 3 项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)				获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况
	The Cyclopeptide Astin C Specifically Inhibits the Innate Immune CDN Sensor STING				Cell Reports, 25(12): 3405-3421			201812	通讯作者
	The deubiquitinase CYLD is a specific checkpoint of the STING antiviral signaling pathway				PLoS Pathogens, 14(11): e1007435.			201811	通讯作者
	SENP7 potentiates cGAS activation by relieving SUMO-mediated inhibition of cytosolic DNA sensing				PLoS Pathogens, 2017, 13(1): e1006156.			201701	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限 3 项)	项目来源与项目类别				项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金重点项目				cGAS-STING 信号转导通路的调控新机制及相关先导化合物研究			201801-202212	308
	江苏省科技厅人才项目				江苏省“双创团队”			201801-202012	300
	国家重点研发计划				Neddylation 蛋白质机器调控肺部炎症-癌转化机制及靶向药物研发			201606-202105	200
近五年主讲课程情况 (限 3 门)	时间				课程名称			学时	主要授课对象
	201709-201912				细胞与分子生物学			80	本科生
	201709-201912				生物化学与分子生物学进展			41	硕士研究生
	201709-201912				药学科科研中的思路与方法			11	硕士研究生

II-3 骨干教师简况									
姓名	栾立标	性别	男	出生年月	1961 年 3 月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士(中国药科大学，药剂学，2002.1)			招生领域（方向）		生物技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 博士，博导，江苏省六大高峰人才，具有海外留学经历，长期从事药剂学、工业药剂学本科教学工作，高端制剂硕士生课程教学工作和 Molecular Pharmaceutics 博士生课程教学工作，研究方向有高端制剂（包括纳米靶向制剂）、生物药物或材料给药系统和药物代谢酶研究。指导博士和硕士研究生多人，近年来在多糖领域有较高的研究造诣，先后从事透明质酸纳米材料、中药多糖和纤维素复合包衣材料研究，发表相关 SCI 论文多篇，获得专利授权多项，如硫酸化透明质酸 2-辛基十二醇酯 CN 2017101195922；一种药用复合聚合物材料水分散液及应用 CN2014100731257。拟承担博士研究生招生培养指导工作，开设 Molecular Pharmaceutics 和/或生物药物高端制剂学研究生课程。							
近五年代表性成果(限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间	署名情况	
		Structural characterization, antioxidant and hepatoprotective activities of polysaccharides from <i>Sophorae tonkinensis</i> Radix			Carbohydrate Polymers, P 354-365,他引 52 次		201803	通讯作者	
		硫酸化透明质酸 2-辛基十二醇酯			发明专利 ZL2017101195922		2019 年	第一专利权人	
		一种药用复合聚合物材料水分散液及应用			ZL2014100731257		2016 年	第一专利权人	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)		项目来源于项目类别			项目名称		起讫时间	到账经费(万元)	
		横向			草分支杆菌纳米制剂的研究		2018-2020	10 万	
近五年主讲课程情况(限 3 项)		时间			课程名称		学时	主要授课对象	
		201409-202001			Molecular Pharmaceutics		51 学时/学年 (255 /5 年)	博士研究生	
		201803-201806			高端制剂		17	硕士研究生	
		201903-202006			高端制剂		34 /学年 (68 /2 年)	硕士研究生	

II-3 骨干教师简况									
姓名	徐寒梅	性别	女	出生年月	1966年4月	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位、中国药科大学、微生物与生化药学专业、2001年			招生领域 (方向)		生物技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字) 江苏省合成多肽药物发现与评价工程研究中心主任,海洋药学专业负责人,国家药典委员会委员,中组部“万人计划”专家。多年从事多肽药物的研究,带领团队自主设计合成多个多肽药物,已转让4个一类多肽新药,其中2个进入临床研究。主持国家自然科学基金,国家“863”高科技发展计划,国家“十一五”、“十二五”、“十三五”重大新药创制科技重大专项多项,江苏省校企合作前瞻性研究等项目。培养学生143名,其中博士24名;本科毕业实习生192名。先后获得中国产学研合作创新成果奖、江苏医药进步科技进步奖、教育部科技进步一等奖、科技部创新人才推进计划、江苏省医药科技奖、科技部创新创业人才、南京市领军人才、科技创业家等称号。							
近五年代表性成果 (限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况	
	多肽药物研发关键技术及多肽创新药物的研发		技术发明一等奖				201901	第二完成人	
	一种异喹啉及其制备方法和应用		ZL201510844708.X				2018	第一	
	一种具有镇痛活性的多肽及其应用		PCT/CN2018/085270				2018	第一	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限3项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费 (万元)	
	国家重点实验室重点培育项目		替安吉肽(HM-3)量效关系分子机理研究(SKLNMBZ201403)				201401-201512	15万	
	校企合作		PEG-HM-3作为类风湿药物的许可及技术开发转让(校合2017-生3)				201702-203801	1090万	
	校企合作		长效整合素阻断剂HM-3融合蛋白(校合2015-生16-8010040050)				201505-204505	160万	
近五年主讲课程情况 (限3门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	201809-201901		指导海洋药学野外实训				16	本科	
	201809-201901		海洋制药学				12	本科	
	201809-201901		专业导论				4	本科	

II-3 骨干教师简况									
姓名	高向东	性别	女	出生年月	1963年7月	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位, 南京大学, 植物学专业, 2001 年				招生领域 (方向)	生物技术与工程	
骨干教师简介	对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 教育部“高校青年教师奖”获得者, 国务院政府特殊津贴专家, 江苏省“333 高层次人才培养工程”第二层次培养对象, 江苏省教学名师。长期从事教学、科研工作, 曾赴日本岐阜药科大学分子生物实验室进行访问研究。主要研究方向为生物新药研制、生物大分子结构与功能研究, 主持完成国家自然科学基金、国家 863 项目、国家重大新药创制等国家及省部级课题 30 余项, 实现成果转化 3 项, 获新药临床批件 2 项。发表研究论文 260 多篇, 其中 SCI 论文 110 多篇, 出版著作或教材 10 部, 获授权发明专利 22 项。国家级教学团队“生物制药工艺学课程教学团队”带头人, 国家精品在线开放课程、国家资源共享课、国家精品课程《生物制药工艺学》课程负责人, 获江苏省教学成果一等奖 2 项、二等奖 1 项。								
近五年代表性成果 (限 3 项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号				时间	署名情况	
	Potent Protein Delivery into Mammalian Cells via a Supercharged Polypeptide		Journal of the American Chemical Society, 2018, 140(49): 17234 - 17240				201812	通讯作者	
	polysaccharide extracted from Astragalus membranaceus residue improves cognitive dysfunction by altering gut microbiota in diabetic mice.		Carbohydrate Polymers, 2019,205:500-512.				201906	通讯作者	
	《生物制药工艺学》		中国医药科技出版社,				201912	主编	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限 3 项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费 (万元)	
	“重大新药创制”科技重大专项子课题		治疗非酒精性脂肪性肝炎新型生物药 PsTag600-FGF21 的研发				201801-202012	215.42	
	国家自然科学基金面上项目		ERK1/2 介导糖基转移酶 GnT-III 调控内质网稳态在 AD 中作用及机理				201901-202212	42.75	
	国家重点研发计划项目子课题		以质量可控为导向的合成生物学创制				201907-202406	135	
近五年主讲课程情况 (限 3 门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	201501-201912		生物制药工艺学				202	本科生	
	201501-201912		生物药物分析				18	本科生	

II-3 骨干教师简况									
姓名	周长林	性别	男	出生年月	1964年1月	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			1997年, 华东理工大学, 生物工程专业, 理学博士学位			招生领域 (方向)		生物技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字) 1986、1989和1997年于华东理工大学生物工程专业分别获学士、硕士和博士学位, 1999.4-2000.3年日本近畿大学药学部访问学者, 2004.12-2005.11年美国 Providence College 生物系博士。曾担任中国药科大学生命科学与技术学副院长、现任微生物学教研室主任、教授、博士生导师, 为国家药品评审专家、国家国际科技合作专项项目评审专家、中国博士后科学基金评审专家, 担任中国微生物学会酶工程专业委员会委员、江苏省生物工程学会副理事长、江苏省第九届生物化学和分子生物学学会常务理事, 《中国药科大学学报》、《中国生化药物杂志》、《药物生物技术》杂志编委。2008年被评为江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人。主持多项国家、省部级和横向科研课题。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况	
		Polysaccharide enhanced NK cell cytotoxicity against pancreatic cancer via TLR4/MAPKs/NF-κB pathway in vitro/vivo		Carbohydrate Polymers. 2019 Dec 1; 225: 115223, 被引用1次			201912	通讯作者	
		Effective antimicrobial activity of Cbf-14, derived from a cathelin-like domain, against penicillin-resistant bacteria		Biomaterials, 87(2016)32-45, 被引用11次			201605	通讯作者	
		Enhanced antitumor activity of gemcitabine by polysaccharide-induced NK cell activation and immune cytotoxicity reduction in vitro/vivo		Carbohydrate Polymers, 173 (2017) 360-371, 被引用14次			201710	通讯作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)		项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)	
		十三五“新药创制”科技重大专项		I类新药抗真菌多肽 PL-18 和抗耐药菌多肽 Cbf-14 临床前研究			201901-202012	244.72	
		国家自然科学基金		基于多靶点的多肽抗耐药性细菌感染的机制研究(81673483)			2017-2020	45	
近五年主讲课程情况(限3门)		时间		课程名称			学时	主要授课对象	
		201409-202006		微生物学			34	本科生	
		201803-201812		药物生物技术研究进展			5	硕士研究生	

II-3 骨干教师简况									
姓名	尹鸿萍	性别	女	出生年月	1963年8月	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				博士, 南京农业大学食品科学, 2013年6月			招生领域 (方向)	生物技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字) “天然药物活性物质与功能”国家重点实验室(中国药科大学)成员。2010.10-2011.4月, 作为访问学者在美国犹他大学医学院肾纤维化实验室做访问。《中国生化药物》杂志编委。近十多年来, 与制药企业合作主持并完成了多个多糖药物的临床前研究工作, 其中有新药二类升高白细胞药物“螺旋藻多糖胶囊”的临床前研究; 抗流感新药“盐藻多糖胶囊”的临床前研究、中药新五类“虫草多糖胶囊”新药的临床前研究; 主持并完成了“注射用香菇多糖”六类新药研究。							
近五年代表性成果 (限3项)		成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况
		木聚糖酯化产物在制备预防或治疗炎症性疾病及癌症药物中的应用			WO2019/128410A1			201907	第一发明人
		An orally administered butyrate-releasing xylan derivative reduces inflammation in dextran sulphate sodium-induced murine colitis			International Journal of Biological Macromolecules, 2019, 1217-1233			201912	通讯作者
		Cordyceps sinensis polysaccharide inhibits PDGF-BB-induced inflammation and ROS production in human mesangial cells			carbohydrate polymers, 2015, 135-145			201502	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限3项)		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)
		江苏正大清江制药有限公司			N-乙酰氨基葡萄糖发酵菌种的构建及发酵工艺的研究			201806	70万
		江苏双林海洋药业有限公司			硫酸氨基葡萄糖原料及制剂的研发			201512	80万
		国家自然科学基金面上项目			基于“肠道菌群-SCFAs-GPCR/HDAC-mTOR”研究虫草多糖治疗慢性肾病的作用机制			201801	55万
近五年主讲课程情况 (限3门)		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		201802-201807			微生物与免疫学			34	本科生
		201809-201901			糖生物学			16	硕士研究生

II-3 骨干教师简况									
姓名	谭树华	性别	男	出生年月	1965 年 7 月	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士, 中国药科大学, 微生物生化药学, 1997 年			招生领域 (方向)		生物技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等 (限 300 字) 主要从事药物基因与蛋白质工程研究。荣获第七届江苏省青年科技奖、第八届霍英东基金会青年教师奖、江苏省科技进步三等奖、江苏省轻工业厅科技进步特等奖、美国 University of Nebraska Medical Center 杰出表现奖(FY2005~06)。入选江苏省“六大人才高峰”、江苏省“333”新世纪学术带头人、南京市领军型科技创业人才。主持完成国家新药研究基金、国家自然科学基金、国家科技重大专项“十一五”及“十二五”、江苏省“六大人才高峰”等项目, 及多项成果转化项目。发表 SCI 论文近 30 篇, 获授权发明专利 8 项, 主编和副主编著作 4 部。承担研究生“药物生物技术研究进展”及本科生“分子生物学”、“细胞生物学”课程教学。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号		时间		署名情况
		A high-activity long-acting hypoglycemic fusion protein as well as preparation method and medical application thereof			美国发明专利: US 20190322717A1		201910		第一发明人
		《药分子生物学》			中国医药科技出版社		201708		主编
		Lunasin attenuates oxidant-induced endothelial injury and inhibits atherosclerotic plaque progression in ApoE(-/-) mice by up-regulating heme oxygenase-1 via PI3K/Akt/Nrf2/ARE pathway			The FASEB Journal, 33(4):4836-4850		201901		通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限 3 项)		项目来源与项目类别			项目名称		起讫时间		到账经费 (万元)
		北京四环生物制药有限公司			抗白内障新药重组水蛭素研究开发		201603-206612		100
		国家科技重大专项			抗糖尿病性白内障一类新药—重组水蛭素 III 临床前研究		201301-201512		278.54
		晟科药业(江苏)有限公司			化合物影响肝细胞低密度脂蛋白吸收的体外功能性研究		201911-202111		25
近五年主讲课程情况 (限 3 门)		时间			课程名称		学时		主要授课对象
		201009-2019.12			药物生物技术研究进展		30		硕士研究生
		200809-2019.12			分子生物学		18		本科生
		201809-2019.12			细胞生物学		21		本科生

II-3 骨干教师简况									
姓名	张娟	性别	女	出生年月	1974年10月	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位, 中国药科大学与英国帝国理工学院联合培养, 微生物与生化药学, 2009年			招生领域 (方向)		生物技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字) 美国加州大学洛杉矶分校(UCLA)访问学者。承担留学生硕士《分子生物学进展》(全英文授课)、《分子和细胞生物学》(全英文授课)、《生化药物》等教学, 主持省级全英文精品课程《分子生物学进展》; 科研上主要从事肿瘤免疫抗体药物的研究与开发, 主持国家自然科学基金面上项目、青年基金、省自然科学基金等省部级课题及横向项目多项。江苏省优秀硕士论文指导教师2018; “复星药业”优秀青年教师2018; 江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人2014; ; 江苏省“333工程”第三层次培养对象2013; 中国药学会青年生物药物科学家奖2011; 江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师2010。							
近五年代表性成果 (限3项)		成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况	
		Anti-CD24 antibody-nitric oxide conjugate (ANC) selectively and potently suppresses hepatic carcinoma		Cancer Research, 79(13):3395-3405 他引4次			201903	通讯作者	
		一种CD24抗体融合蛋白的设计及其应用		发明专利, ZL 201510626374.9			201907	第一专利权人	
		A VEGFR2-MICA bispecific antibody activates tumor-infiltrating lymphocytes and exhibits potent anti-tumor efficacy in mice		Cancer Immunology, Immunotherapy, 68(9):1429-1441			201909	通讯作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限3项)		项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)	
		国家自然科学基金面上项目		靶向人CD24单抗与一氧化氮供体偶联物的设计及其抗肝癌机制的研究			202001-202312	50	
		上海西比曼生物公司		抗体研究与开发合作协议			2016	20	
		上海西比曼生物公司		全人源的抗人表皮生长因子受体的单链抗体及其应用专利转让协议			2015	130	
近五年主讲课程情况 (限3门)		时间		课程名称			学时	主要授课对象	
		201501-201912		生化药物			37	本科生	
		201501-201912		Advances in Molecular Biology			21	硕士研究生	
		201501-201912		分子生物学技术			31	硕士研究生	

II-3 骨干教师简况									
姓名	孔毅	性别	男	出生年月	1968年4月	专业技术职务	副教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士, 中国药科大学, 药物分析学, 2001			招生领域 (方向)		生物技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等 (限 300 字) 硕士研究生导师, 南京大学与江苏万邦生化制药联合企业博士后, 江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人。主要从事天然动物毒素活性蛋白质多肽的发现及药物开发研究. 2012-2013年北卡罗莱纳大学药学院从事访问研究。发表SCI论文30多篇; 获发明专利授权8项; 主持或参与国家自然科学基金与重大新药创制2项, 主持企业横向课题10余项。长期承担研究生《生物大分子药物分析选论》、本科生《生物药物分析》、《生物制药工艺学》、《生物制药工艺学实验》课程的教学工作。							
近五年代表性成果 (限 3 项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间		署名情况	
	Design, synthesis and evaluation of novel 2-amino-3-(naphth-2-yl)propanoic acid derivatives as potent inhibitors of platelet aggregation		European Journal Of Medicinal Chemistry 125 (2017) 197-209			201701		通讯作者	
	一种具有抗血栓活性多肽的制备方法及其应		发明专利, CN104672306 B			201709		第一发明人	
	一种具有保护胃黏膜功能的中药提取物组		发明专利, CN104940258 B			201809		第一发明人	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限 3 项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间		到账经费 (万元)	
	南京力硕生物科技有限公司		抗凝血创新药物的发现研究			201912-202112		100	
	上海强生有限公司		专利转让与承担协议nature项目			201505-201605		40	
	福建汇天生物药业有限公司		蕲蛇酶注射液技术革新基础研究			201505-201705		5	
近五年主讲课程情况 (限 3 门)	时间		课程名称			学时		主要授课对象	
	201809-201901		生物药物分析			26		本科生	
	201809-201901		生物制药工艺学实验			119		本科生	
	201809-201901		生物大分子药物分析选论			10		研究生	

II-3 骨干教师简况									
姓名	窦洁	性别	女	出生年月	1971 年 12 月	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			医学博士学位, 南京医科大学, 免疫学专业, 2006 年			招生领域 (方向)		生物技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等 (限 300 字) 窦洁, 1997 年参加工作, 并于 2013 年 7 月-2014 年 7 月在美国圣路易斯大学从事访问研究。主要从事抗病毒与抗肿瘤药物的细胞学与免疫学机制研究。至今发表研究论文 90 余篇, 其中 SCI 收录 30 余篇, 申请授权 17 项发明专利, 参编出版教材 3 部。教学方面长期承担《微生物学》、《免疫学》、《微生物学实验》、《Introduction to infection & immunity》等课程的主讲工作。社会兼职江苏省微生物学会理事, 江苏省免疫学会理事。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况	
		Baicalin induces cellular senescence in human colon cancer cells via upregulation of DEPP and the activation of Ras/Raf/MEK/ERK signaling		Cell Death & Disease, (2018) 9:217			201802	通讯作者	
		Baicalein induces the apoptosis of HCT116 human colon cancer cells via the upregulation of DEPP/Gadd45a and activation of MAPKs		INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY, 53: 750-760, 2018			201804	通讯作者	
		Effective antimicrobial activity of Cbf-14, derived from a cathelin-like domain, against penicillin-resistant bacteria.		Biomaterials, 87 (2016) 32-45			201602	通讯作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限 3 项)		项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)	
		国家自然科学基金面上项目		黄芩苷诱导肿瘤细胞老化参与大肠癌治疗新机制研究			201501-201812	70	
		南京威尔化工有限公司		新型注射用聚山梨酯 80 产业化技术研究			201606-201912	100	
近五年主讲课程情况 (限 3 门)		时间		课程名称			学时	主要授课对象	
		201502-201912		免疫学			34	本科生	
		201502-201912		微生物学			51	本科生	
		201502-201612		Introduction to infection & immunity			18	本科生	

II-3 骨干教师简况									
姓名	刘煜	性别	女	出生年月	1969年7月	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				博士(中国药科大学, 微生物与生化药学, 2004年)		招生领域 (方向)		生物技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字) 曾于美国伊利诺伊大学(University of Illinois)进修及访问研究。主持国家“重大新药创制”候选药物项目1项, 临床前研究项目1项。曾参加重大专项关键技术项目、国家“八五”、“九五”攻关课题和国家“973”项目各1项, 国家“863”重点项目2项, 国家新药基金等国家重点科研项目的研究工作; 曾获原医药管理局科技进步奖、江苏省科技进步二等奖等省部级科研成果奖; 2006年入选为江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师资助计划, 2009年获中国药学会首届赛诺菲-安万特青年生物药物奖, 2010年入选江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人培养对象资助计划, 2013年获江苏省教学成果一等奖, 2018年带领团队获得江苏省高校“青蓝工程”优秀教学团队。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况	
		江苏省“青蓝工程”		优秀教学团队			2018	第一完成人	
		Recombinant expressing angiopep-2 fused anti-VEGF single chain Fab (scFab) could cross blood-brain barrier and target glioma		AMB Expr (2019) 9:165 他引0次			201901	通讯作者	
		Neutralization of TNF α in tumor with a novel nanobody potentiates paclitaxel-therapy and inhibits metastasis in breast cancer		Cancer Letters, 386 (2017) 24-34 他引8次			201704	通讯作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)		项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)	
		海南省重点研发计划		VEGF/PD1 双功能抗体的研制			2018-2020	60	
近五年主讲课程情况(限3门)		时间		课程名称			学时	主要授课对象	
		201503-201807		生物化学与分子生物学			90/年	本科生	
		201503-201912		生物化学			90/年	本科生	
		201509-201912		生物化学进展			12/年	研究生	

II-3 骨干教师简介									
姓名	金亮	性别	男	出生年月	1975 年 9 月	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				博士, 中国药科大学, 微生物与生化药学, 2006			招生领域 (方向)	生物技术与工程	
骨干教师简介	对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等 (限 300 字) 江苏省特聘教授。十三五“干细胞与转化医学”重大研究计划特邀指南编制专家及过程考核专家, 十二五国家高技术发展计划“863 计划”干细胞表面标志筛选与应用首席科学家, 江苏省“333 高层次人才培养工程”第二层次培养对象, 江苏省杰出青年基金获得者, 江苏省青蓝工程科技创新团队带头人, 江苏省双创团队核心人才, 江苏省“六大人才高峰”优秀人才。主讲分子生物学、生物化学等课程。近年来主持国家 863 计划项目 1 项, 主持国家自然科学基金 3 项, 省部级项目多项。发表第一及通讯作者论文 30 余篇, 包括 PNAS, Nature communications, Diabetologia, FASEB J, J Immunol 等杂志, 授权专利 2 项。								
近五年代表性成果 (限 3 项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)				获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况
	LncCCAT1 Promotes Breast Cancer Stem Cell Function through Activating WNT/ β -catenin Signaling.				Theranostics. 2019 Oct 1;9(24):7384-7402.			201910	通讯作者
	Taxonomic profiling and populational patterns of bacterial bile salt hydrolase (BSH) genes based on worldwide human gut microbiome.				Microbiome. 2019 Jan 23;7(1):9			201901	共同通讯作者
	Methylation-mediated silencing of miR-133a-3p promotes breast cancer cell migration and stemness via miR-133a-3p/MAML1/DNMT3A positive feedback loop.				J Exp Clin Cancer Res. 2019 Oct 28;38(1):429			201910	共同通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限 3 项)	项目来源与项目类别				项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金面上项目				RSP01/Wnt 通路在小鼠胰腺干细胞增殖和分化中的作用机制研究			201601-201912	68
	国家“863”计划项目				胰腺干细胞的筛选与应用研究			201501-201712	242
	江苏省杰出青年基金				miR-26a 靶向 TET 酶调控胰腺干细胞分化的作用及机制研究			201501-201712	100
近五年主讲课程情况 (限 3 门)	时间				课程名称			学时	主要授课对象
	201509-201512				分子生物学			50	本科
	201603-201605				生物化学			30	本科

II-3 骨干教师简况									
姓名	张玉彬	性别	男	出生年月	1960年10月	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位, 中国药科大学, 1998 年			招生领域 (方向)		生物技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 曾分获中国药科大学、北京协和医学院和江南大学博士、硕士和学士学位。2002.1-2006.12 年在美国 Pennington 生物医学研究中心(PBRC)从事博士后研究工作。1997 年曾赴比利时杨森制药研究院分子药理学部进修半年。现为中国生化与分子生物学学会专业委员会理事; 江苏省生化与分子生物学学会常务理事; 美国科学促进会会员; 中国药科大学学报编委; 中国医药生物技术编委; Biotechnology 杂志编委。目前研究领域为代谢性疾病的基础与药物治疗研究, 主要关注天然产物在代谢性疾病防治中的作用与分子机制研究。先后主持国家级科研项目 5 项, 省部级科研项目 3 项, 申请专利和发表研究论文共 100 多篇, 独立编著学术著作 1 部, 主编教材 2 部。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况	
		盐酸去亚甲基小檗碱晶型及制备方法,		中国发明专利, ZL201810115491.2 (授权)			201903	第一发明人	
		盐酸去亚甲基小檗碱在制备预防和/或治疗溃疡性结肠炎药物中的应用.		中国发明专利,ZL201410260577.6 (授权)			201705	第一发明人	
		生物化学与分子生物学(第 2 版),		人民卫生出版社, 北京, 2019			201912	主编	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限 3 项)		项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)	
		国家自然科学基金(面上项目) (81573484)		去亚甲基小檗碱调控 NT-PGC-1 α 和靶向线粒体抗氧化治疗非酒精性脂肪肝作用与机制			2016-2019	65.6	
		宁夏科技支撑计划		枸杞芽叶护肝有效成分纯化及作用机制研究			2017-2019	30	
近五年主讲课程情况 (限 3 门)		时间		课程名称			学时	主要授课对象	
		2015-2020		生物化学与分子生物学进展			120	研究生	
		2015-2020		生物化学与分子生物学			250	留学生	

II-3 骨干教师简况									
姓名	吴洁	性别	女	出生年月	1972年5月	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位, 中国药科大学, 2004 年			招生领域 (方向)		生物技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等 (限 300 字) 吴洁, 教授, 博士生导师, 2004 年获微生物与生化药学博士学位, 2008-2010 年在美国犹他大学医学院 Fibrosis Research Lab 进行访学研究。江苏省“333 高层次人才培养工程”第三层次培养对象。主要从事糖尿病等自身免疫性疾病的发病机制及相关药物研究, 先后主持了 3 项国家自然科学基金及一项江苏省科技计划项目。共发表 SCI 论文 40 余篇, 作为第一发明人获专利授权两项, 获得省科技进步二等奖一项。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况	
		SNase 在制备治疗炎症性肠病药物中的应用		中国发明专利, ZLZL201910073368.3 (授权)			201908	第一发明人	
		重组乳酸菌及 SNase 在制备预防或治疗 1 型糖尿病药物中的应用		中国发明专利, ZL201610353343.5 (授权)			201805	第一发明人	
		Oral_delivery of_staphylococcal nuclease_by_Lactococcus lactis_prevents type 1 diabetes mellitus in NOD mice		Appl Microbiol Biotechnol, 101:7653 - 62, 他引 4 次			201709	通讯作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限 3 项)		项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)	
		国家自然科学基金 (面上项目) (81673340)		葡萄球菌核酸酶介导 NETs 降解在 T1DM 防治中的作用机制研究			2017-2020	51	
		江苏省基础研究计划 (自然科学基金) -- 面上研究项目		乳酸菌递呈的葡萄球菌核酸酶在 T1DM 防治中的作用与机制研究			BK20161462	10	
近五年主讲课程情况 (限 3 门)		时间		课程名称			学时	主要授课对象	
		201501-201912		疫苗学			19.55	研究生	
		201501-201912		微生物学与免疫学			418	本科生	
		201501-201912		微生物学实验			783	本科生	

II-3 骨干教师简况									
姓名	周君	性别	女	出生年月	1984 年 10 月	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			复旦大学 遗传学 2012.12				招生领域 (方向)	生物技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 周君博士毕业于复旦大学,2013 年赴美国康奈尔大学开展博士后研究,2018 入选国家级青年人才项目,同年获聘中国药科大学生命科学与技术学院教授。其研究工作主要利用高通量测序,生物化学及分子生物学等方法,研究 RNA 化学修饰在干细胞分化过程中的功能和调控机制,探索 RNA 甲基化修饰相关小分子抑制剂的开发,研究成果以第一作者及共同作者形式在 <i>Nature</i>, <i>Cell</i> 及 <i>Molecular Cell</i> 等国际知名期刊上发表。近 3 年承担本科生《细胞与分子生物学》、《Fundamental Biochemistry》等理论及实验课程教学,开设并主讲博士研究生《分子生物学前沿进展》课程。							
近五年代表性成果 (限 3 项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况	
	Dynamic m6A mRNA methylation directs translational regulation of heat shock response.		Nature 2015; 526(7574):591-4,他引 382 次				201510	第一作者	
	N6 -Methyladenosine Guides mRNA Alternative Translation during Integrated Stress Response.		Molecular Cell 2018; 69(4):636-647, 他引 51 次				201802	第一作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限 3 项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费 (万元)	
	江苏省基础研究计划(自然科学基金)——青年基金项目		m6A 修饰介导大黄酸调控有丝分裂克隆扩增抑制脂肪细胞分化的机制研究				201907-202206	20	
	国家重点研发计划——“合成生物学”重点专项		基于成药性特征的微生物天然产物合成生物学创制				2019-2024	114	
近五年主讲课程情况 (限 3 门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	201903-201907		细胞与分子生物学(实验)				25.5	本科生	
	201909-201912		细胞与分子生物学				32	本科生	
	201909-201912		分子生物学前沿进展				24	博士研究生	

II-3 骨干教师简况									
姓名	丁明	性别	男	出生年月	1979 年 9 月	专业技术职务	研究员	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士、中国科学院上海生命科学研究 院、生物化学与分子生物学专业、2009 年 4 月			招生领域 (方向)		生物技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等（限 300 字） 2017 年以特聘研究员引进，现为中国药科大学生命科学与技术学院博士生导师。2012-2017 年在美国得克萨斯大学西南医学中心从事博士后研究工作。目前研究方向为从基础的生物化学角度入手，以解决肿瘤发生机制以及临床药物作用的分子机理和新颖药物靶点发现等重要问题为研究目标，研究涉及分子酶学、肿瘤的信号传导通路以及药物作用机理等领域。擅长结合生物化学、细胞生物学以及定量蛋白质组学和药物靶点发现等多种技术手段，以交叉学科方式进行研究。相关研究结果发表于 Nature Cell Biology, Nature Methods, Cell, Cancer Discovery 等。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况	
		Secreted IGFBP5 mediates mTORC1-dependent feedback inhibition of IGF-1 signalling.		Nature Cell Biology.Mar18(3), p319-327,他引 17 次			201603	第一作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限 3 项)		项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)	
		国家重点研发项目		强活性药效物质的靶标发现及作用机制研究			201912-202112	615.93	
近五年主讲课程情况 (限 3 门)		时间		课程名称			学时	主要授课对象	
		2018 年		高级生物化学 (Advanced Biochemistry)			2	研究生 (留学生)	

II-3 骨干教师简况									
姓名	胡加亮	性别	男	出生年月	1973 年 11 月	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位、比利时鲁汶大学、免疫生理学、2006 年			招生领域 (方向)		生物技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等（限 300 字） 先后主持了国家科技重大专项等 5 项课题，并参加了国际合作等 3 项课题，发表 SCI 论文 33 篇，并申请专利 7 项，其中 7 项已授权。获得 2011 年江苏省高等学校优秀多媒体课件一等奖；获 2013 年江苏省“六大人才高峰”培养对象；2014 年获得江苏省医药科技进步奖一等奖（第二作者），2019 年江苏省医药科技进步奖二等奖（第二作者），2019 年中国产学研合作创新成果奖二等奖（第二作者）。在教学方面，工作于教学第一线，教学生动，治学严谨，长期承担研究生《现代医药生物技术》、本科生《Introduction to Immunology》、《微生物学》课程教学每年平均纯教学工作量在 300 学时左右，各项学生考评均为优秀。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况	
		Design and synthesis of a PD-1 binding peptide and its anti-tumor activity evaluation.		Int J Mol Sci, 2019, 14: 1011-1026			2019	共通讯	
		创新多肽类药物发现与评价技术平台建设及产业化技术开发。		2019 年江苏医药科技进步奖二等奖（证书编号：2019-08）			201912	第二完成人	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限 3 项)		项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)	
		中国药科大学“双一流”建设项目新品种培育项目		CPU2018PZH03，派格安替安吉肽			2018/1-2020/12	25 万元	
		江苏省生物医药协同创新中心跨学科协同创新团队		创新多肽药物发现研究			2017/01-2017/12	35 万	
近五年主讲课程情况 (限 3 门)		时间		课程名称			学时	主要授课对象	
		201902-201907		Microbiology (全英文)			34	本科留学生	
		201902-201907		微生物学			34	本科	
		201809-201901		Introduction to immunology			51	本科	

II-3 骨干教师简况									
姓名	奚涛	性别	男	出生年月	1956 年 10 月	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士、南京医科大学、药理专业, 1992			招生领域 (方向)		生物技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等 (限 300 字) 现为国家药品监督管理局新药审评专家和保健食品审评专家, 江苏省药品监督管理局新药审评专家, 卫生部特殊食品评审专家, 江苏省药学会生物技术专业委员会秘书长, 江苏省药理学学会理事等。主要研究领域: 抗肿瘤药物分子机制研究; 小核酸药物研究; 海洋生物活性物质和海洋极端微生物活性代谢产物研究。主持并承担多项国家和省级的科研课题, 包括国家“973”重大基础科学研究项目、国家“863 计划”重大项目、国家重大新药创制项目、国家自然科学基金、教育部重大专项和江苏省科技厅重点项目等。在国内外核心期刊上共发表学术论文 180 余篇, 其中 SCI 论文近 40 篇; 申请发明专利 21 项; 出版专著 5 部。至今已培养博士 28 名和硕士研究生 60 余名。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况	
		一种靶向 survivin 基因的 siRNA 的结构及其抗肿瘤作用		CN 100494215C			2009	第一	
		一种小分子干扰 RNA 及其抗肿瘤作用		CN 101037688B			2009	第一	
		一种新型幽门螺旋杆菌多表位疫苗及其制备方法		ZL201110064596.8			2011	第一	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限 3 项)		项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)	
		科技部重点研发计划		益生菌健康功能与基于肠道微生物组学的食品营养代谢机理研究”项目 (NO. 2017YFD0400300)			201901-202012	107	
		国家自然科学基金面上项目		miR-125b 相关 CeRNAs 网络调控乳腺癌转移机制研究			201401-201712	65	
		校企合作		抗脑缺血新药丹参酮 IIA 软胶囊			201601-201712	650	
近五年主讲课程情况 (限 3 门)		时间		课程名称			学时	主要授课对象	
		201509-201601		分子药理学			6	研究生	
		201509-201601		专业导论			2	本科	

II-3 骨干教师简况									
姓名	顾月清	性别	女	出生年月	1963 年 9 月	专业技术职务	教授	所在院系	工学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			南京航空航天大学，测试计量技术及仪器，1997			招生领域（方向）		生物医学工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 教授，博士生导师，中国药科大学生物医学工程学科带头人，国际影像学杂志 AJNMMI、《激光生物学报》等编委，自 1989 年起在中国药科大学任教，主要负责本科生、留学生及研究生的生物医学工程技术相关课程授课。主要研究方向为肿瘤靶向探针及靶向前药的研究，获得国家重大科学仪器研制项目、国家自然科学基金重大国际合作项目、重点项目、国家重点基础研究计划等基金支持，在国际权威杂志发表 SCI 收录论文百余篇，研究成果分别获得教育部自然科学二等奖和江苏省科学技术三等奖。近几年申请国家发明专利 16 项（授权 13 项）、PCT 专利 1 项。曾于 2000 年至 2004 年先后在宾夕法尼亚大学及德克萨斯大学阿灵顿分校从事博士后及助理研究员工作，拟承担工程博士培养工作。							
近五年代表性成果(限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)				获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间	署名情况
		Targeting CXCR4-CXCL12 Axis for Visualizing, Predicting, and Inhibiting Breast Cancer Metastasis with Theranostic AMD3100-Ag2S Quantum Dot Probe				Advanced Functional Materials, p 1800732，他引 8 次		201806	通讯作者
		A Telomerase-Specific Doxorubicin-Releasing Molecular Beacon for Cancer Theranostics				Angewandte Chemie-International Edition, p3304-3308, 他引 63 次		201603	通讯作者
		A Telomerase Responsive DNA-icosahedron for Precise Delivery of Platinum-nanodrug to Cisplatin-resistance Cancer				Angewandte Chemie-International Edition, p5389-5393, 他引 21 次		201803	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)		项目来源于项目类别				项目名称		起讫时间	到账经费(万元)
		国家自然科学基金重大科研仪器研制项目				纳米药物活体小动物动力学转运特性多尺度成像系统的研制		20180101—20221231	580 万
		结直肠癌前病变关键分子可视化及活体病理诊断				国家自然科学基金重大研究计划		20190-01—20201231	180 万
		结肠炎癌转化相关炎症因子的筛选、监测及早期干预逆转策略的研究				海外及港澳学者合作研究基金		20180101—20211231	160 万
近五年主讲课程情况(限 3 项)		时间				课程名称		学时	主要授课对象
		201909-201910				生物医学工程技术		6	硕士研究生
		201909-201910				生物物理		4	本科生
		201909-201910				生物医学工程技术		4	本科生

II-3 骨干教师简介									
姓名	邓大伟	性别	男	出生年月	1979 年 11 月	专业技术职务	教授	所在院系	工学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			南京大学，博士研究生，分析化学，2007 年 12 月			招生领域（方向）		生物医学工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 教授，博士生导师，主要从事生物相容性纳米材料合成和表征，并探索在生物医学成像和药物高效递送中的应用研究。有 13 年高校教龄，在美国密歇根大学（安娜堡）访学一年。江苏省杰出青年基金获得者，教育部新世纪优秀人才计划入选者，江苏省“333 工程”培养对象，获教育部自然科学二等奖。江苏省第十二/十三批科技镇长团泰州医药高新区团长，工学院生物医学工程实验室主任，科技部纳米专项（青年）会评专家等。在 J. Am. Chem. Soc.（影响因子 15.4），Chem. Mater.（影响因子 10.2）等发表 SCI 检索的科研论文近 50 篇（一作和通讯作者）；论文被 SCI 期刊他人引用 1000 余次（单篇最高他引近 200 次）。先后承担国家自然科学基金二项，省部级基金八项等。承担工程博士的培养。							
近五年代表性成果（限 3 项）		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)				获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间	署名情况
		Template-Free Hierarchical Self-Assembly of Iron Diselenide Nanoparticles into Mesoscale Hedgehogs.				J. Am. Chem. Soc. 139, 16630–16639. IF=14.35, 他引 15 次		201710	第一作者
		Quantum Dots-Based Multifunctional Nano-Prodrug Fabricated by Ingenious Self-Assembly Strategies for Tumor Theranostic				ACS Applied Materials & Interfaces, 10, 27657–27668. IF=8.456, 内封面文章，他引 16 次		201807	通讯作者（排后）
		Inorganic Nanozyme with Combined Self-Oxygenation/Degradable Capabilities for Sensitized Cancer Immunotherapy				Nano-Micro Letters, 11:74. IF=12.264, 他引 5 次		201909	通讯作者（排后）
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)		项目来源于项目类别				项目名称		起讫时间	到账经费(万元)
		江苏省自然科学基金-杰出青年基金（BK20190028）				多功能仿生纳米复合物在肿瘤边界可视化诊疗中的研究		201907 至 202206	100 万
近五年主讲课程情况(限 3 项)		时间				课程名称		学时	主要授课对象
		201909-201910				生物医学工程技术		21	硕士生
		201909-201910				生物物理		16	本科生
		201909-201910				生物医学工程技术		16	本科生

II-3 骨干教师简况									
姓名	蒋晟	性别	男	出生年月	1976年6月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士(中国科学院上海有机化学研究所, 有机化学, 2003, 7)			招生领域(方向)		生物医学工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 2003 年毕业于中国科学院上海有机化学研究所, 并获得有机化学博士学位。2003 年—2007 年在美国卫生部国立癌症研究所 (NCI/NIH) 从事博士后研究。2008 年归国后, 任中国科学院广州生物医药与健康研究院“百人计划”研究员、博士生导师, 课题组组长。现为中国药科大学药物化学系博士生导师, 课题组组长。兼任美国化学会会员, 美国多肽学会会员, 中国化学会会员, 中国药学会高级会员。被聘为多个国际期刊如 J. Med Chem.、Bioorg. Med. Chem. Lett.、Bioorg. Med. Chem.、Eur. J. Med Chem.、J. Org. Chem、Organic Letters 等杂志特约审稿人, 国家自然科学基金项目等项目评审专家。近年来, 共发表了 80 余篇 SCI 论文, 包括: 国际核心杂志 Angew. Chem. Int. Ed., Organic Letters, Journal of Medicinal Chemistry 及 Journal of The American Chemical Society 等发表的一系列具有创新性的文章。							
近五年代表性成果(限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号		时间		署名情况	
		Development of Inhibitors of the Programmed Cell , , Death-1/ Programmed Cell Death-Ligand 1 Signaling Pathway		J. Med. Chem. 2019, 62, p1715-1730 他引 20 次		2019,05		通讯作者	
		NAD(P)H:Quinone Oxidoreductase 1 (NQO1) as a Therapeutic and Diagnostic Target in Cancer		J. Med. Chem. 2018, 61, p6983-7003.		2018,08		通讯作者	
		Single-Molecule Force Measurement Guides the Design of Multivalent Ligands with Picomolar Affinity		Angew. Chem. 2019, 58, p5272-5276.		2019,03		通讯作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)		项目来源于项目类别		项目名称		起讫时间		到账经费(万元)	
		国家自然科学基金面上项目		全新烟酰胺磷酸核糖转移酶抑制剂:设计、合成及其抗肿瘤的机理研究		2018, 1-2021, 12		50	
		中国药学会-以岭生物医药创新基金		新型 IDO1 选择性抑制剂		2018, 1-2020, 12		30	
近五年主讲课程情况(限 3 项)		时间		课程名称		学时		主要授课对象	
		201909-202001		药用天然产物全合成		6		硕士研究生	
		201809-201901		药用天然产物全合成		6		硕士研究生	

II-3 骨干教师简况										
姓名	孙敏捷	性别	女	出生年月	1977 年 12 月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院	
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		理学博士（中国药科大学，药剂学，201306）				招生领域（方向）		生物医学工程、成药性评价与工程		
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 江苏省杰青，江苏省“六大人才高峰”高层次人才。主要从事智能药物递送系统、多功能纳米制剂技术及高端制剂研发与产业化研究。于 2013 年在美国内布拉斯加大学医学中心进行为期一年的访问研究。近五年围绕纳米制剂发表高水平 SCI 论文 40 余篇，他引次数达 1300 余次，H-index 高达 21。授权专利 3 项。主持国家自然科学基金项目、江苏省“杰出青年”科学基金、科技部重大研发计划、重大新药创制子课题等科研项目 20 余项，参与教育部高等学校科学研究优秀成果一等奖 1 项。长期承担中国药科大学本科生和研究生的药剂学相关理论课程的教学与学科建设。指导的本科生曾获得江苏省优秀本科论文（3 人）。拟承担药剂学方向相关的硕士生及博士生培养任务。								
近五年代表性成果		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间		署名情况	
		Size Switchable Nanoclusters Fueled by Extracellular ATP for Promoting the Deep Penetration and MRI Guided Tumor Photothermal Therapy			Advanced Functional Materials 2019, 1904144, 1-12.他引：12 次		201908		通讯作者	
		Bioreduction-ruptured nanogel for switch on/off release of Bcl2 siRNA in breast tumor therapy.			Journal of Controlled Release 2018, 292, 78-90 他引：9 次		201802		通讯作者	
		Near-infrared light-triggered drug release from a multiple lipid carrier complex using an all-in-one strategy			Journal of Controlled Release 2017, 261, 126-137.他引：31 次		201706		通讯作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)		项目来源于项目类别			项目名称		起讫时间		到账经费(万元)	
		国家自然科学基金面上项目			构建“三元联动”重塑肿瘤免疫微环境的 ATP 超敏纳米凝胶用于胰腺癌化疗免疫联合治疗研究		2019/01-2022/12		55	
		国家自然科学基金面上项目			双功能糊精纳米凝胶作为 microRNA 载体用于高转移性胆管癌治疗的研究		2016/01-2019/12		54	
		江苏省自然科学基金“杰出青年”基金项目			逆转肿瘤转移与耐受的微环境响应型 siRNA 纳米药物的研究		2017/07-2020/06		100	
近五年主讲课程情况(限 3 项)		时间			课程名称		学时		主要授课对象	
		201902-201906			药剂学		16		本科生	
		201902-201906			工业药剂学		14		本科生	
		201902-201906			药用高分子材料学		12		本科生	

II-3 骨干教师简况										
姓名	陈建秋	性别	男	出生年月	1981年9月	专业技术职务	教授	所在院系	工学院	
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士（南京大学，环境科学，2012）			招生领域（方向）		制药环境工程		
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 教授、博士生导师。新加坡国立大学工程学院环境工程系访问学者。江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师培养对象。研究领域为医药污染物风险阻控技术、制药三废处理与处置，具体包括药物环境安全评价、药源污染物在自然水体和土壤等介质中的迁移转化机制、污染有机化合物的复合降解机理、制药污染物综合治理和资源化利用等。主持和参与国家自然科学基金面上项目、国家科技部“十一五”攻关课题、国家环保部公益基金、江苏省自然科学基金等 16 余项科研项目。讲授环境科学导论、生态学、药厂三废处理和环境分析与监测等课程，获各类教育教学奖 21 项。								
近五年代表性成果(限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间		署名情况	
		A novel cadmium-containing wastewater treatment method: bio-immobilization by microalgae cell and their mechanism.			Journal of Hazardous Materials. 374 (2019) 420-427 被引频次 7		2019		通讯作者	
		Correlation between antibiotic-induced feeding depression and body size reduction in zooplankton (rotifer, Brachionus calyciflorus): neural response and digestive enzyme inhibition			Chemosphere, 218(2019) 376-383 被引频次 4		2019		通讯作者	
		Exogenous organic carbon as artificial method for the efficiency enhancement in the algal antibiotic treatment system,			Journal of Cleaner Production, 194 624-634(IF: 6.395) 被引频次 6		2018		通讯作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)		项目来源于项目类别			项目名称		起讫时间		到账经费(万元)	
		多溴联苯醚 BDE-47 及其衍生物在沉积物中的环境归趋及颤蚓影响的 C-14 示踪研究			国家自然科学基金面上项目		2019.01-2022.12		78	
		烟气 CO ₂ 生物利用处理 PTA 废水工业试验			中石化科技部		2019.5-2020.9		150	
		烟气 CO ₂ 生物利用处理 PTA 废水及资源化利用			中石化科技部		2017.3-2019.3		105	
近五年主讲课程情况(限 3 项)		时间			课程名称		学时		主要授课对象	
		2019.09-2019.12			生态学		28.05		本科生	
		2019.02-2019.06			药厂三废处理		26.4		本科生	
		2016.09-2016.12			制药环境保护新技术		34		研究生	

II-3 骨干教师简介									
姓名	曹崇江	性别	男	出生年月	1977 年 7 月	专业技术职务	教授	所在院系	工学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			研究生/博士(南京工业大学、化学工艺、2005 年)			招生领域 (方向)		食品科学与营养工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 中国药科大学工学院食品质与安全教研室主任,国家中药材加工研发专业中心主任,教授,博士生导师。美国 UIC 与 Argonne 国家实验室博士后,中国食品科学技术学会青年委员。主持“十三五”国家重点研发计划课题、国家自然科学基金面上项目、江苏省科技厅自然科学基金面上项目、江苏省重点研发计划项目、江苏省农业自主创新资金项目等 10 余项,以第一或通讯发表 Applied Catalysis B、Food Chemistry、Food Hydrocolloids、Journal of Agricultural and Food Chemistry 等论文 60 余篇,获中国商业联合会服务业科技创新奖一等奖(2016),江苏省科技进步二等奖(2019)。执行主编参编专著一部,副主编参编教材多部。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况	
		新型复合包装材料制备及其在食品贮藏保鲜方面的应用		中国商业联合会服务业科技创新奖一等奖			201612	排名第一	
		Enhanced performance and functionality of active edible films by incorporating tea polyphenols into thin calcium alginate hydrogels		Food Hydrocolloids, 2019,97, 1-8. 引用次数: 2			201906	通讯作者	
		Comparative Transcriptomic Analysis in Paddy Rice under Storage and Identification of Differentially Regulated Genes in Response to High Temperature and Humidity		Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2017, 65, 8145-8153. 引用次数: 5			201709	通讯作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目		项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)	
		国家自然科学基金面上项目		新型银钛抗菌包装材料对大米防霉作用及其机理研究			2016.01-2019.12	78	
		广东省重点研发计划		广东省热敏性中药材品控干燥技术与智能装备研发-南药低温除湿智能干燥装备研发			2019.1-2021.12	80	
		江苏省农业自主创新计划		新鲜莲藕长途贮藏保鲜关键技术研究与应用			201907-202106	60	
近五年主讲课程情况		时间		课程名称			学时	主要授课对象	
		2019.09-2020.01		功能性食品学			34	本科生	

II-3 骨干教师简况									
姓名	郝海平	性别	男	出生年月	1976年5月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士研究生学历(中国药科大学药物代谢动力学专业, 毕业时间: 2006年)			招生领域 (方向)		成药性评价技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字) 杰青、长江学者; 中国药科大学副校长, “天然药物活性组分与药效”国家重点实验室副主任。主要从事代谢调控与靶标发现/确证的研究。提出“反向药代动力学”及“内源活性分子导向的新药发现”等新理论和学术思想。主持承担国家重大新药创制专项、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金国际合作项目、重大研究计划等重大研究课题等各类项目共15项。作为主要完成人之一, 获国家科技进步二等奖2项(排名第三、第四)、2012年教育部科学技术进步一等奖(排名第二)、2019年(首届)江苏省青年科技杰出贡献奖。以第一或通讯作者在 Cell Metab、Sci Adv、Nat Commun、Trends Pharmacol Sci 等高水平期刊发表SCI论文120余篇。							
近五年代表性成果 (限3项)		成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况	
		SUMOylation inhibitors synergize with FXR agonists in combating liver fibrosis		Nature Communications, 卷11第1期, p: 240, 他引3次			202001	第一通讯作者	
		Farnesoid X Receptor Regulation of the NLRP3 Inflammasome Underlies Cholestasis-Associated Sepsis		Cell Metabolism, 卷25第4期, p:865-867, 他引77次			201709	第一作者	
		氘代-3-硝基苯硼酸及其制备方法与应用		发明专利, 专利号: ZL201811073124.7			201912	第一发明人	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限3项)		项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)	
		国家自然科学基金重点项目		非酒精性脂肪肝进程中 DAMPs 代谢免疫调控与靶标发现			2019.10-2024.12	298	
		重大新药创制科技重大专项		细胞/反向药代动力学导向的天然药物代谢特征及靶标发现与确证关键技术			2018.1-2020.12	304.27	
		国家自然科学基金国际合作项目		慢性肠炎进程中的胆汁酸免疫代谢调控			2018.1-2022.12	234	
近五年主讲课程情况 (限3门)		时间		课程名称			学时	主要授课对象	
		201809-201812		药物代谢动力学			34	本科生	
		201809-201812		现代药物代动力学			34	硕士研究生	

II-3 骨干教师简介									
姓名	蔡挺	性别	男	出生年月	1981 年 8 月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			美国弗吉尼亚理工大学，化学，2008 年 5 月			招生领域（方向）		成药性评价技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 江苏省杰出青年基金获得者，江苏省“双创计划”团队领军人才。本科毕业于复旦大学，博士毕业于美国弗吉尼亚理工大学，随后在美国威斯康辛大学麦迪逊分校药学院从事药剂学博士后研究工作。2014 年回国工作前在美国上市制药公司药物制剂部担任研究员。主要研究方向为物理药剂学、工业药剂学、药物晶体学、创新药物剂型设计、药物体内过程评价和制剂工程等。近年来在国际知名期刊发表论文 50 余篇，引用近 1000 次。作为项目负责人主持国家“十三五”新药创制重大专项、国家自然科学基金和企业合作等十多个课题，目前担任多本国内外药剂学杂志的编委。曾获中国药学会“青年药剂学奖”，目前承担药物制剂工程，药用高分子材料，物理药剂学等本科及研究生课程。							
近五年代表性成果(限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间		署名情况
		Polymorphism of Griseofulvin: Concomitant Crystallization from the Melt and Single Crystal Structure of a Metastable Polymorph with Anomalous Large Thermal Expansion			Chemical Communications, 2018, 54, 358-361.		2018 年 1 月		通讯作者
		Advances in coamorphous drug delivery systems			Acta Pharmaceutica Sinica B 2019, 9, 19-35		2019 年 1 月		通讯作者
		Activatable Core-Shell Metallofullerene: An Efficient Nanoplatforrm for Bimodal Sensing of Glutathione			ACS Appl. Mater. Interfaces 2019, 11, 46637-46644		2019 年 11 月		通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)		项目来源于项目类别			项目名称		起讫时间		到账经费(万元)
		江苏省双创团队计划			药物缓控释制剂关键平台及创新药物开发		2015.10-2018.12		500
		科技部“重大新药创制”科技重大专项			注射用甘草素亚微乳抗肿瘤创新药物研发		2017.1-2020.12		294.78
		国家自然科学基金			无定形药物固体分散体的分子运动性和结晶动力学机制研究		2019.1-2022.12		57
近五年主讲课程情况(限 3 项)		时间			课程名称		学时		主要授课对象
		201609-201701			药物制剂工程		32		本科生
		201602-201606			药用高分子材料		8		本科生
		201702-201706			药学英文专题		17		研究生

II-3 骨干教师简况									
姓名	丁娅	性别	女	出生年月	1976 年 12 月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士、南京大学、分析化学、2007.6.			招生领域（方向）		成药性评价技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 教育部“新世纪优秀人才”支持计划(2010)，江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师(2010)，江苏省第五期“333 高层次人才培养工程”培养对象。从事药物分析新材料和新技术领域研究，在纳米科技和药物材料研究方面的国际著名学术期刊发表 SCI 论文 50 余篇，拥有专利 6 项。获高等学校科学研究优秀成果奖，自然科学奖，一等奖 1 项(2011)。作为负责人主持国家自然科学基金项目 3 项，中国博士后基金 2 项，省部级基金项目 5 项。《中国药科大学学报》编委，《药学报》《Acta Pharmaceutica Sinica B》中英双刊青年编委，《Chinese Chemical Letters》通讯编委，中国医药生物技术协会纳米生物技术分会常务委员，中国抗癌协会纳米肿瘤学专业委员会青年委员会委员。							
近五年代表性成果(限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间		署名情况	
		Nanoscale coordination polymers for synergistic NO and chemodynamic therapy of liver cancer.		Nano Letters, 19 (4), 2731–2738, 他引 39 次		201903		通讯作者	
		Gold conjugate-based liposomes with hybrid cluster bomb structure for liver cancer therapy.		Biomaterials 2016, 74, 280-291, 他引 40		201609		通讯作者	
		一种 Fe ³⁺ /2+-NO 供体混价配位聚合物及其应用		发明专利，ZL201410246681.X		201712		第一专利权人	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)		项目来源于项目类别		项目名称		起讫时间		到账经费(万元)	
		国家自然科学基金		蒲公英型异质纳米囊泡对肿瘤细胞表面的在体改造用于黑色素瘤免疫治疗研究		2019.1-2022.12		59	
		国家自然科学基金		金纳米结合物用于肿瘤靶向治疗及其“构效关系”研究		2015.1-2018.12		80	
近五年主讲课程情况(限 3 项)		时间		课程名称		学时		主要授课对象	
		2015-2019		药物光谱分析与解析		242		本科生	
		2015-2019		药物仪器分析		48		硕士研究生	
		2015-2019		药品标准实务		16		硕士研究生	

II-3 骨干教师简介									
姓名	葛亮	性别	男	出生年月	1981年1月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士(中国药科大学、药剂学、2007.06)			招生领域(方向)		成药性评价技术与工程, 生物技术与工程	
骨干教师简介		现任药剂系副主任, 从事教育行业 12 年, 负责学科文化建设日常教学工作。在教学方面, 本人为生物药剂学与药物动力学等多门课程的主讲教师, 主持了教学大纲的修改, 承担了各类考试中生物药剂学试题的命题工作, 参与了多门教材和著作的编写。在科研方面, 本人任期内主持国家自然科学基金 1 项, 其它省部级项目 2 项, 参与纵向课题 8 项; 主持横向课题 5 项, 参与 4 项, 主要从事新剂型的开发和一致性评价研究。任期内发表第一和通讯作者 sci 论文 19 篇, 总影响因子 71.87 分, 影响因子大于 5 分的论文 8 篇, 授权专利一项。本人也长期担任本研究领域的 Nano letter 和 ACS NANO 等杂志的审稿人, 积极参加国内外的学术会议。在海外经历方面, 2013 年 10 月-2014 年 10 月, 在哈佛大学访学一年。							
近五年代表性成果(限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号				时间	署名情况	
		一种可装载大剂量难溶性药物并促进其吸收的渗透泵片	发明专利, ZL201110307709.2				201110	第一专利权人	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)		项目来源于项目类别	项目名称				起讫时间	到账经费(万元)	
		国家自然科学基金	基于 $\alpha v \beta 3$ 整合素途径的[cRGD-PTX]pH 敏感纳米水凝胶覆膜支架提高新疆特高发疾病食管癌治疗效果及其机制研究				2018-01 至 2021-12	32	
		纵向委托项目	整合素受体介导的新型热敏 肿瘤靶向聚合物控释载体的 构建及其热触发释药特性				2012-07 至 2016-07	20	
		其他省部级项目	基于 $\alpha v \beta 3$ 整合素途径的[rFN/CDH-PTX] 纳米自组装体提高骨肉瘤术后远期治疗效果及其机制研究				2017-07 至 2020-06	7	
近五年主讲课程情况(限 3 项)		时间	课程名称				学时	主要授课对象	
		201909-202001	肿瘤药剂学				6.9	硕士研究生	
		201909-201912	药剂学实验				17	本科生	
		201902-201907	生物药剂学与药代动力学				26.62	本科生	

II-3 骨干教师简况									
姓名	洪浩	性别	男	出生年月	1962 年 11 月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士（中国药科大学、药理学、2004 年 6 月）			招生领域（方向）		成药性评价技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 药学院药理系教授，博士生导师，教育部创新团队成员。兼任中国药理学会神经精神药理专业委员会常务委员、抗衰老与老年痴呆专业委员会常务委员、江苏省首席科技传播专家、江苏省药理学会教学专业委员会秘书长、中国医学教育题库（人民卫生出版社）药理学主编、“神经药理学报”编委、美国“Metabolic Brain Disease”杂志副主编。曾公派赴日本 Kinki University 任访问学者一年；赴美国 Auburn University 任高级研究学者 6 个月。主持承担国家自然科学基金及重大新药创制等国家和省部级项目共计 6 项。以第一作者或通讯作者在国际知名杂志如 Brain Behav Immun, Br J Pharmacol, Neuropharmacology, Neurobiology of Aging 等发表 SCI 收录的论文 50 余篇，获发明专利 2 项；参编中英文著作各 1 部。							
近五年代表性成果(限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况	
		Antidiabetic drugs restore abnormal transport of amyloid- β across the blood-brain barrier and memory impairment in db/db mice		60 次			201602	通讯作者	
		Preventive effect of genetic knockdown and pharmacological blockade of CysLT ₁ R on lipopolysaccharide (LPS)-induced memory deficit and neurotoxicity in vivo.		16 次			201702	通讯作者	
		PPAR γ agonists regulate bidirectional transport of amyloid- β across the blood-brain barrier and hippocampus plasticity in db/db mice.		20 次			201602	通讯作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)		项目来源于项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)	
		国家自然科学基金面上项目		星形胶质细胞 CysLT ₁ R 与抑郁症的相关性及机制研究			2018/01-2021/12	55	
		国家自然科学基金面上项目		CysLT ₁ R 在阿尔茨海默病中的作用及机制研究			2016/01-2019/12	60	
		国家自然科学基金面上项目		脑屏障转运 A β 异常在糖尿病认知障碍中的作用及机制研究			2013/01-2016/12	70	
近五年主讲课程情况(限 3 项)		时间		课程名称			学时	主要授课对象	
		201509-201912		表观遗传学与疾病			16	硕士研究生	
		201901-201912		神经生物学			16	硕士研究生	
		200409-201912		药理学			102	本科生	

II-3 骨干教师简况									
姓名	霍美蓉	性别	女	出生年月	1979年8月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			中国药科大学, 药剂学, 2006年			招生领域(方向)		成药性评价技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 药剂系教授博导, 中国药科大学工作 15 年, 并于 2014.5-2015.5 美国北卡罗来纳大学教堂山分校访学一年, 主要从事药剂学教学及科研工作, 研究方向为化疗药物、基因药物抗肿瘤递送系统的研究, 累计发表科研论文 60 余篇, 其中第一作者及通讯作者 SCI 论文 30 余篇(累计 IF 182, 累计外引次数>2000 次, 其中 5 篇为 Web of Science 高被引论文)。申请 16 项中国专利, 1 项美国专利, 其中 8 项中国专利授权, 获得计算机软件著作权 1 项。另外参编教材或专著 5 部。拟承担生物类药物成药性研究, 培养生物类药物制剂基础研究和产业开发之人才。							
近五年代表性成果(限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号		时间	署名情况	
		Co-delivery of hydrophobic paclitaxel and hydrophilic AURKA specific siRNA by redox-sensitive micelles for effective treatment of breast cancer.			Biomaterials. 2015, 61:10-25, 他引 104 次		201508	通讯作者	
		Redox sensitive hyaluronic acid-decorated graphene oxide for photothermally controlled tumor cytoplasm-selective rapid drug delivery			Advanced Functional Materials 2017 27 (14), 1604620, 他引 72 次		201703	通讯作者	
		双敏感两亲性多糖-阿霉素偶联物及其药学组合物的制备和应用			ZL 201610205613.8		201904	第一专利权人	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别			项目名称		起讫时间	到账经费(万元)		
	国家自然科学基金面上项目			基于肿瘤微环境重塑的 PSCs 靶向制剂用于晚期胰腺癌化疗增敏及其机理研究		2019/1-2022/12	58		
	重大新药创制科技重大专项			药物一致性评价关键技术与标准研究		2017/1-2020/12	1000		
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间			课程名称		学时	主要授课对象		
	201509-202001			药剂学		26/年	本科生		
	201503-201907			工业药剂学		16/年	本科生		
	201509-202001			现代药剂学选论		4	研究生		

II-3 骨干教师简介									
姓名	姜虎林	性别	男	出生年月	1979 年 10 月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士（首尔大学、农业生命科学、2008 年）			招生领域（方向）		成药性评价技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 2012 年入选江苏省特聘教授，2016 年获得江苏省杰出青年基金项目资助。研究方向为智能型生物大分子药物递送系统及其成药性研究。主持国家自然科学基金等科研项目 9 项，参与国家“863”计划项目等科研项目 7 项。作为第一或通讯作者在国际知名刊物发表 SCI 论文 71 篇；他引 4000 余次，H 指数 33；共申请专利 29 项，其中 PCT 专利 4 项，获得发明专利授权 13 项，其中两项已进入临床前毒性研究；参编著作 16 部；担任中国颗粒学会青年理事会理事，中国颗粒学会生物颗粒专业委员会委员，中国生物医学工程学会纳米医学与工程分会青年理事会理事，Asian Journal of Pharmaceutical Science 杂志青年编委。							
近五年代表性成果(限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间	署名情况	
		Modulation of intracellular oxygen pressure by dual-drug nanoparticles to enhance photodynamic therapy.			Adv Funct. Mater. 2019;29,10:1806708,他引 29 次		201903	通讯作者	
		Applications of π - π stacking interactions in the design of drug-delivery systems.			J Control Release. 2019;294:311-326.他引 30 次		201901	通讯作者	
		胍类降糖药-多糖共轭物及其制备方法和用途			发明专利，ZL201410259274.2		201603	第一专利权人	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)		项目来源于项目类别			项目名称		起讫时间	到账经费(万元)	
		国家自然科学基金委员会，面上项目			三位一体治疗 Leber 遗传性视神经病变的基因递送系统的理性设计与功效研究		2018-01 至 2021-12	37	
		国家自然科学基金委员会，国际（地区）合作与交流项目			肝纤维化的基因治疗		2018-07 至 2020-06	7	
		国家自然科学基金委员会，面上项目			肝星状细胞靶向的时空稳定可控的类脂质囊泡用于复合 siRNA 治疗肝纤维化的研究		2016-01 至 2019-12	50	
近五年主讲课程情况(限 3 项)		时间			课程名称		学时	主要授课对象	
		201209-201912			高分子材料		16	本科生	

II-3 骨干教师简况									
姓名	姜正羽	性别	男	出生年月	1988年8月	专业技术职务	副教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士研究生, 中国药科大学, 药物化学, 2015.06			招生领域(方向)		成药性评价技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 2015 年于中国药科大学获得博士学位, 同年留校任教, 现为药物化学系副教授, 江苏省药物设计与优化重点实验室秘书。近年来, 重点从事了蛋白-蛋白相互作用靶标的药物化学和化学生物学研究, 主要研究方向为基于蛋白-蛋白相互作用调控蛋白质命运。获得 2018 年中国药学会-施维雅青年药物化学奖。入选 2018-2020 第四届中国科协青年人才托举工程、2019 年度江苏省“青蓝工程”青年骨干教师、2018 年度“江苏省科协青年科技人才托举工程”。近五年, 以第一作者和通讯作者在 Science Adv, J Med Chem, Redox Bio, Med Res Rev 等期刊发表研究论文和邀请综述 30 篇。其中 ESI 热点论文 1 篇, JMC Highly Read Article 1 篇, ESI 高被引论文 1 篇。主持包括国家自然科学基金面上项目和青年基金、国家科技重大专项等科研项目 5 项。							
近五年代表性成果(限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况	
		Small-molecule inhibitor targeting the Hsp90-Cdc37 protein-protein interaction in colorectal cancer		Science Advances 2019, 5(9): eaax2277. 他引 5			18 September 2019	通讯作者	
		Discovery of a Potent Kelch-Like ECH-Associated Protein 1-Nuclear Factor Erythroid 2-Related Factor 2 (Keap1-Nrf2) Protein-Protein Interaction Inhibitor with Natural Proline Structure as a Cytoprotective Agent against Acetaminophen-Induced Hepatotoxicity		J. Med. Chem. 2019, 62(14): 6796-6813 他引 10			July 8, 2019	通讯作者	
		CPUY192018, a potent inhibitor of the Keap1-Nrf2 protein-protein interaction, alleviates renal inflammation in mice by restricting oxidative stress and NF-kappaB activation		Redox Biol, 26 (2019) 101266 他引 16			2019 07	通讯作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)		项目来源于项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)	
		国家新药创制重大科技专项		蛋白-蛋白相互作用动态构象和关键残基的发现及其合理药物分子设计			2018.01-2020.12	209.58	
		国家自然科学基金面上项目		基于泛素 E3 连接酶 Keap1 发现靶向诱导 tau 蛋白降解抑制剂及其阿尔兹海默症的治疗应用探索			2018.01-2021.01	62	
		国家自然科学基金青年基金项目		基于结合特征匹配合理设计结构多样性 Keap1-Nrf2 蛋白-蛋白相互作用抑制剂			2017/01-2019/12	19	
近五年主讲课程情况(限 3 项)		时间		课程名称			学时	主要授课对象	
		201909-202001		药物化学			51	拔尖计划	
		201902-201906		药物化学			51	理科基地	
		201902-201906		药物化学实验			85	理科基地	

II-3 骨干教师简况									
姓名	李志裕	性别	男	出生年月	1966-9-14	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			博士(中国药科大学、药物化学)		招生领域(方向)			成药性评价技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 中国药科大学药学院副院长,国家级实验教学示范中心联席会药理学学科组副组长。在本科课程建设和实验教学方面开展积极探索、成果突出,2009 年,2014 年作为主要完成人获得国家级教学成果二等奖,2009 年,2017 年获得江苏省教学成果特等奖及江苏省教学成果二等奖。江苏省第四期“333 工程”培养对象。近年来,聚焦于天然化合物的全合成、天然产物的结构改造及新型抗肿瘤药物的设计合成及生物活性的评价研究上,特别是对黄酮类天然产物如汉黄芩素、千层纸素及黄芩素的全合成及结构改造上,取得了重大突破。主持国家自然科学基金 3 项,主持江苏省自然科学基金项目 3 项,参加重大医药专项 3 项,在国内外学术刊物 SCI 论文 60 余篇,申请专利 20 余项,其中 16 项获得授权。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号		时间	署名情况	
		Overview of the Development of Glutaminase Inhibitors: Achievements and Future Directions			Journal of Medicinal Chemistry, p1096-1115, 他引 13 次		201902	通讯作者	
		硫代乙内酰脲三元并环类雄激素受体拮抗剂及其用途			发明专利, ZL 201710057257.4		201701	第一专利权人	
		Design and synthesis of indoline thiohydantoin derivatives based on enzalutamide as antiproliferative agents against prostate cancer			European of Journal of Medicinal Chemistry, p1002-1022, 他引 13 次		2016.10	通讯作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)		项目来源于项目类别			项目名称		起讫时间	到账经费(万元)	
		国家自然科学基金面上项目			靶向 CDK9 的小分子抑制剂的优化及其在急性髓细胞白血病中的应用		2019.01-2022.12	57	

	江苏省自然科学基金面上项目	靶向色氨酸-犬尿氨酸通路中关键双加氧酶的全新骨架抑制剂的研究	2017.07-2020.07	10
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	202004-202006	药物化学	16	本科生
	2019.09-2019.12	制药工艺学	12	本科生
	2019.03-2019.06	药物化学	12	本科生

II-3 骨干教师简况

姓名	林爱俊	性别	男	出生年月	1982年1月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			2011 年，南京大学化学化工学院，博士研究生			招生领域（方向）		成药性评价技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 中国药科大学药学院药物化学系教授，博士生导师。2005-2011 年，南京大学化学化工学院有机化学专业硕/博连读，获博士学位。2011-2012 年，南京大学化学化工学院/生命科学学院博士后。2012-2014 年，美国德州农工大学（Texas A&M University）化学系博士后。2014 年 5 月入职中国药科大学药学院药物化学系，任副教授。2018 年 7 月，晋升为教授。博士论文获 2012 年 Eli Lilly Asia Outstanding Thesis Award。至今以第一或通讯作者在 Nat. Commun、Angew. Chem. Int. Ed、ACS Catal、Green Chem、Chem Comm、Org. Lett 等国际知名期刊上发表 SCI 论文 60 余篇。参与编写专著一章节：林爱俊、朱成建，第 9 章“串联的不对称催化反应”，《不对称催化新概念与新方法》，丁奎岭、范青华主编，化学工业出版社。近五年，承担多门本科生及研究生课程教学任务，2019 年学生评教位列学院 2/120。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号				时间	署名情况	
		Palladium - Catalyzed Asymmetric Intramolecular Reductive Heck Desymmetrization of Cyclopentenes: Access to Chiral Bicyclo[3.2.1]octanes	Angew. Chem. Int. Ed. 2019 , 58, 2884–2888. (IF = 12.96, Hot Paper)				2019	通讯作者	

	Palladium-Catalyzed Remote 1,n-Arylation of Unactivated Terminal Alkenes.	<i>ACS Catal.</i> 2019 , 9, 4196–4202. (IF = 12.35)	2019	通讯作者
	Palladium-Catalyzed Allylic Alkylation with Internal Alkynes to Construct C-C and C-N Bonds in Water.	<i>Green Chem.</i> 2017 , 19, 1861–1865. (IF = 9.48)	2017	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	横向	斑蝥酸钠衍生物合成研究	2019-2022 年	100 万
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201909-202001	药物合成反应	51	本科生
	201909-202001	高等有机化学	24	研究生
	201809-201901	药物合成反应	51	本科生

II-3 骨干教师简况

姓名	刘李	性别	男	出生年月	1981 年 9 月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(中国药科大学、药物代谢动力学、2010.06)		招生领域(方向)			成药性评价技术与工程		

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 博士生导师，江苏省“青蓝工程”学术带头人、“333 工程”第三层次和“六大人才高峰”培养对象。现任中国药科大学药学院药理系副主任兼支部书记，中国药理学学会药物代谢专业委员会委员和药物代谢青年委员会副主任委员兼秘书长。专业方向为药物代谢动力学，具体研究方向为：疾病状态下代谢酶和转运体功能与表达调控及其对物质代谢影响，另外在创新药物药物代谢动力学和生理药物代谢动力学模型方面具有研究特色。主持 3 项国家自然科学基金和多项省部级研究项目；主持创新药物的临床前药代动力学研究共 8 项。近 5 年共发表相关 SCI 论文 40 篇，同时也有部分研究工作发表在药代动力学领域权威期刊如 Drug Metabolism and Disposition, Biochemical Pharmacology 和 Clinical Pharmacokinetics。			
近五年代表性成果(限 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号	时间	署名情况
	7-取代氨基-4-甲基香豆素衍生物、其制备方法及其医药用途	201811170431.7	201811	2/6
	嘧啶酮衍生物、其制备方法及其医药用途	201811268362.3	201901	2/6
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	企业委托横向课题	HY-021068 比格犬抗血小板聚集 PK-PD 研究	2017.11-2019.11	34
	企业委托横向课题	KFP-H009 药代动力学研究	2015.05-2017.05	44
	企业委托横向课题	V-A-3 动物药代动力学研究	2019.01-2023.1	75
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201509-201912	现代药物代谢动力学	12/学期	硕士研究生
	201509-201912	现代药物代谢动力学选论	33/学期	博士研究生
	201509-201912	文献综述(药物代谢动力学)	33/学期	博士研究生

II-3 骨干教师简况

姓名	柳文媛	性别	女	出生年月	1969 年 2 月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院药物分析系
----	-----	----	---	------	------------	--------	----	------	----------

最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时 间)	中国药科大学, 药物分析, 博 士, 2004/6/18	招生领域 (方向)	成药性评价技术与工程	
骨干教师简介	对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 从事《药物分析》课程教学, 主持药物分析国家精品资源共享课(2013)和药物分析国家精品开放课程(2017); 获 2015 江苏省高等学校微课教学比赛一等奖, 江苏省教学成果二等奖两项(2011, 排名第 2; 2017, 排名第 3)。“青蓝工程”江苏省优秀教学团队负责人(2017), 江苏省“六大人才高峰”(第十五批)创新人才团队负责人(2018); 主编江苏省高等学校重点教材 1 部(2018), 校国邦奖获得者。从事药物仪器分析研究。主持国家自然科学基金项目两项, 入选江苏省六大人才高峰计划, 1 名研究生论文获江苏省优秀硕士论文。近年来以通讯作者在 Analytical Chemistry, Journal of Chromatography A, Biomaterials 等发表 SCI 论文六十余篇。			
近五年代表性成果 (限 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号	时间	署名情况
	一种治疗老年痴呆症的中药有效部位及其制备方法与应用	授权发明专利, ZL201410176232.2	201601	第一专利权人
	BHQ-Cyanine-Based "Off-On" Long-Circulating Assembly as a Ferroptosis Amplifier for Cancer Treatment: A Lipid-Peroxidation Burst Device	ACS Appl. Mater. Interfaces 2019, 11, 42873-42884, 他引 8 次	20190925	第一通讯
	《药物分析进展》2 版	江苏凤凰科学技术出版社	201809	主编
应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金	基于“Aβ-纤维蛋白原”相互作用研究钩藤总碱治疗阿尔茨海默症的组效关系与分子机制	20160101-20191231	71.6
	国家自然科学基金	基于多靶点和脑部转运的“抑肝散”抗老年痴呆效应物	20130101-20161231	68

		质及配伍机理的研究		
	重大科技专项	国家一类抗肿瘤新药千层纸素质量控制研究	20160310-20180830	30
近五年主讲课程情况(限3项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201509-201912	药物仪器分析	30	硕士研究生
	201509-201912	药物分析	150	药学本科生
	201509-201912	专业外语	100	药学本科生

II-3 骨干教师简况

姓名	柳晓泉	性别	男	出生年月	1960-6-28	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士，中国药科大学，药物代谢动力学，2001 年		招生领域（方向）			成药性评价技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 博士学位、教授。1984～1992 年中国药科大学药理教研室任助教；1992～1996 年中国药科大学药代中心任讲师；1996～2002 年中国药科大学药代中心任副教授；2003～至今中国药科大学药代中心任教授。致力于药物代谢动力学基础理论和应用的研究，以药物代谢动力学新理论、新模型、新技术和新方法的研究及其在新药开发研究中的应用为主要的研究方向。目前主要研究方向包括：药动学和药效学结合模型研究、创新药物的药代动力学研究。2004 年获得江苏省科技进步一等奖一项（创新药物体内吸收、代谢、分布与排泄新理论与新模型研究）；2007 年获得国家科技进二等奖一项（临床前药物代谢动力学关键技术与研究体系）。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间		署名情况
		A mini-network balance model for evaluating the progression of cardiovascular			SCI 论文		2017		通讯作者

	complications in Goto-Kakizaki rats,			
	Evaluating Alzheimer's disease progression by modeling crosstalk network disruption	SCI 论文	2016	通讯作者
	Modeling Disease Progression: Angiotensin II Indirectly Inhibits Nitric Oxide Production via ADMA Accumulation in Spontaneously Hypertensive Rats	SCI 论文	2016	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金委	基于机制的糖尿病血管内皮功能损伤代谢记忆疾病进程模型研究	2018-01 至 2021-12	53
	国家自然科学基金委	，建立基于多标记物法研究复杂性心血管疾病进程的代谢平衡模型	2015-01 至 2018-12	80
	国家自然科学基金委	基于丹酚酸 A 多靶点心血管保护作用机制的间接药动学-药效学模型的研究	2013-01 至 2016-12	65
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201909-201912	药物代谢动力学	34	本科生
	201909-201912	现代药物代动力学	34	硕士研究生

II-3 骨干教师简况										
姓名	秦超	性别	男	出生年月	1984 年 10 月	专业技术职务	副教授	所在院系	药学院	
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士（中国药科大学，药物代谢动力学，2014.07）			招生领域（方向）		成药性评价技术与工程		
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 2014 年获得中国药科大学药物代谢动力学专业博士学位，主要研究方向为新型缓控释与速释制剂研发与产业化，承担本科生、研究生《工业药剂学》、《《现代药剂学选论》》、《靶向递药系统前沿与设计》》等课程，年均 200 标准学时，主持国家自然科学基金 1 项，主持国家自然科学基金 1 项，参与国家科技重大专项和企业委托项目多项，到账经费 272.405 万元，以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 7 篇，总影响因子 23.491，获得授权专利 2 项。其中本人承担的 2015 年承接的坎地沙坦酯片项目，于 2018 年 5 月申报，2019 年 5 月首家通过一致性评价。拟承担智能长效递送系统的研究及产业化方向研究及培养工作。								
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间		署名情况	
		Design and optimization of gastro-floating sustained-release tablet of pregabalin: In vitro and in vivo evaluation			International Journal of Pharmaceutics, 545 (2018) : 37-44, 被引 12 次		201807		第一作者	
		Lipid-bilayer-coated nanogels allow for sustained release and enhanced internalization			International Journal of Pharmaceutics, 551 (2018) : 8-13, 被引 5 次		201812		第一作者	
		Matrix metalloproteinases sensitive multifunctional micelles for inhibition of metastatic tumor growth and metastasis			Powder Technology, 358 (2019) : 3-12, 被引 1 次		201910		第一作者	

目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	重大新药创制科技重大专项	药物一致性评价关键技术与标准研究-子课题 4: 基于 BCS 分类及体内外相关性的生物豁免研究	2017-2020	85.235
	企业委托	沙格列汀盐酸二甲双胍缓释片开发	2015-2025	44
	企业委托	盐酸羟考酮缓释片研究	2019-2029	14
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2015-2019	现代药剂学选论	34	硕士研究生
	2015-2019	靶向递药系统前沿与设计	34	硕士研究生
	2015-2019	药品审评学	34	硕士研究生

II-3 骨干教师简介

姓名	姚和权	性别	男	出生年月	1977 年 4 月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			2004 年 07 月，中科院上海有机所获博士学位		招生领域（方向）			成药性评价技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 现任中国药科大学科学技术处处长，兼任江苏省青联委员，江苏省青年科学家联合会执委。分别于 1998 年和 2001 年在中国药科大学获学士学位和硕士学位，2004 年在中国科学院上海有机化学研究所获有机化学专业博士学位。2004 年 9 月至 2007 年 11 月在美国斯坦福大学医学院从事博士后研究工作，2008 年初回国任教授。入选 2009 年度教育部新世纪优秀人才支持计划，获 2010 年度教育部霍英东基金（基础性研究课题）资助。已主持十一五、十三五“重大新药创制”国家科技重大专项，国家自然科学基金面上项目，青年项目，江苏省高等学校优秀科技创新团队等国家及省部级研究项目和人才项目 10 余项。							
近五年代表性成果（限 3 项）		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况	

	Palladium - Catalyzed Asymmetric Intramolecular Reductive Heck Desymmetrization of Cyclopentenes: Access to Chiral Bicyclo[3.2.1]octanes	Angew. Chem. Int. Ed. 2019, 58, 2884–2888. (IF = 12.96, Hot Paper, 他引 20 次)	2019	通讯作者
	Palladium-Catalyzed Remote 1,n-Arylation of Unactivated Terminal Alkenes.	ACS Catal. 2019, 9, 4196–4202. (IF = 12.35, 他引 12 次)	2019	通讯作者
	Organocatalyzed Asymmetric 1,6-Conjugate Addition of para-Quinone Methides with Dicyanoolefins	Organic Letters, 2016, 18, 428-431. (IF = 6.09, 他引 108 次)	2016	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金面上项目	基于区域选择性分子内 HECK 反应的活性多环天然生物碱全合成研究	201601-201912	65
	2019 年江苏省高校优秀科技创新团队	天然产物创新药物研究	2019-2022	100
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201909-201912	药学科研中的思路和方法	6	硕士研究生
	201909-201912	化学生物学	12	本科生
	201903-201906	药物化学实验	34	本科生

II-3 骨干教师简况

姓名	苏志桂	性别	男	出生年月	1986 年 1 月	专业技术职务	副教授	所在院系	药学院药剂系
----	-----	----	---	------	------------	--------	-----	------	--------

最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士、中国药科大学、药剂学、2014 年 6 月	招生领域（方向）	成药性评价技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 2014 年毕业于中国药科大学药剂学博士学位，同年 7 月份留校任教，聘为药学院药剂系讲师，2016 年 1 月聘为特聘副研究员，硕士生导师，2018 年 7 月聘为副教授。在教学方面，主讲药剂学、工业药剂学和药用高分子材料学等本科理论和实验课程。目前年均教学课时数超过 150 学时。在科研方面，主要从事新型微粒药物递送系统和先进材料的构建、评价以及在癌症和动脉粥样硬化等疾病治疗方面的应用。相关研究内容在 Advanced Materials、Journal of Controlled Release、ACS Applied Materials & Interfaces、Molecular Pharmaceutics、International Journal of Pharmaceutics 等药剂学及生物材料领域的国际权威期刊发表 SCI 论文 8 篇。目前主持国家自然科学基金 2 项，江苏省自然科学基金 2 项。			
近五年代表性成果 (限 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号	时间	署名情况	
	Transforming Weakness into Strength: Photothermal-Therapy-Induced Inflammation Enhanced Cytopharmaceutical Chemotherapy as a Combination Anticancer Treatment	Advanced Materials. pe1805936, p97-101,他引 5 次	201902	通讯作者	
	An apoptotic body-biomimic liposome in situ upregulates anti-inflammatory macrophages for stabilization of atherosclerotic plaques	Journal of Controlled Release, p236-249	201912	通讯作者	
	Cellular Vehicles Based on Neutrophils Enable Targeting of Atherosclerosis	Molecular Pharmaceutics.p3109-3120.	201907	通讯作者	

目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金委员会、面上项目	聚环糊精超分子开关系统定点清除胆固醇结晶治疗动脉粥样硬化	2020/01-2023/12	55
	江苏省科技厅、优秀青年科学基金项目	定点清除胆固醇结晶的聚环糊精超分子开关系统抗动脉粥样硬化机制研究	2019/07-2022/6	50
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2016 年-2019 年	生物功能材料	18	硕士研究生

II-3 骨干教师简况

姓名	孙晓莲	性别	女	出生年月	1986 年 8 月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院	
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			美国布朗大学 化学 2012 年 10 月			招生领域（方向）		成药性评价与技术工程		
骨干教师简介			对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 2008 年本科毕业于南京大学，2012 年博士毕业于美国布朗大学，2015 年入职厦门大学任教授，2017 年入职中国药科大学药学院任教授、博士生导师。中组部第 11 批青年千人计划（A 类）和江苏省“双创人才”入选者。长期从事多功能诊疗一体化生物材料的开发。迄今共发表 SCI 收录论文 48 篇。其中，作为第一作者/通讯作者发表学术论文 16 篇（其中，影响因子>10: 10 篇）。主讲并参与多门本科生及研究生课程教学。							
近五年代表性成果 (限 3 项)			成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单		时间		署名情况	

		位及总印数, 专利 类型及专利号		
	In Vivo Repeatedly Activated Persistent Luminescence Nanoparticles by Radiopharmaceuticals for Long - Lasting Tumor Optical Imaging	Small 2020, 16, 2001494	202007	通讯作者
	Radioiodinated tyrosine based carbon dots with efficient renal clearance for single photon emission computed tomography of tumor	Nano Research 2019,12, 3037	201910	通讯作者
	Iodine-Labeled Au Nanorods with High Radiochemical Stability for Imaging-Guided Radiotherapy and Photothermal Therapy	ACS Applied Nano Materials2019,2,137 4-1381	201902	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	江苏省双创人才	核素体内标记技术 用于自发光光动力 治疗	2018.08-2021.08	70
	国自然面上项目	介孔 Fe/Fe ₃ O ₄ 蛋黄 /蛋壳结构的构建及 其微环境响应释放 零价铁用于 MRI 指 导肿瘤治疗	2020.01-2023.12	27.5
	国家重点研发计划 纳米专项	肿瘤微环境响应性 磁性纳米粒子组装 用于肝癌的可视化 治疗	2016.8-2021.8	150
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	202004-202007	药物分析实验	32	本科生

	202004-202007	专业英语	12	本科生
	201909-201912	光谱分析	9	本科生

II-3 骨干教师简况

姓名	王进欣	性别	女	出生年月	1971年2月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院 药物化学
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		兰州大学 有机化学专业 理学博士, 2003年6月		招生领域（方向）			成药性评价技术与工程		
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 曾获江苏省 333 工程中青年科学技术带头人、南京市 321 计划领军型科技创业人才、江苏省新长征突击手、江苏省青蓝工程优秀骨干教师。主持完成国家自然科学基金面上项目、江苏省自重点研发计划社会发展项目、教育部科学技术研究重点项目、江苏省博士后资助计划、江苏省青蓝工程优秀骨干教师培育项目、江苏省自然科学基金面上项目和企业合作课题等多项。目前主持国家自然科学基金面上项目和江苏省自然科学基金面上项目各 1 项以及企业合作课题 3 项。 作为课题主要完成人，获得 2016 年国家科技进步二等奖，获得 2015 年教育部自然科学进步一等奖、江苏省自然科学进步一等奖。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)				获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间	署名情况
		Discovery of N-hydroxy-3-alkoxybenzamides as direct acid sphingomyelinase inhibitors using a ligand-based pharmacophore model.				Eur J Med Chem 151, 389-400		201806	通讯作者
		I ₂ -Catalyzed cross dehydrogenative coupling: rapid access to benzoxazinones and quinazolinones.				Org.Biomol. Chem. 15 (41), 8770-8779.		201709	通讯作者
		丹参酮 II A 衍生物在制备内皮细胞保护药物中的应用				中国专利授权号 ZL 2016101090543.2		201603	第一作者
目前主持的行业应用背景较强的科研		项目来源于项目类别				项目名称		起讫时间	到账经费(万元)

项目(限 3 项)	江苏省重点研发计划 (BE2015683)	基于 α -倒捻子素 的新型防晒剂的 开发研究	2015 年 6 月 -2018 年 12 月	80
近五年主讲课程情 况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201601-201912	药物化学	106	本科生
	201601-201912	高等有机化学	96	科学硕士研究生
	201701-201912	药用天然产物全 合成	54	硕士研究生(科 学、专业)

II-3 骨干教师简况

姓名	向华	性别	女	出生年月	1964年6月	专业技术职务	教授/博导	所在院系	药学院	
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			药物化学博士（中国药科大学，2003.12）			招生领域（方向）		成药性评价技术与工程		
骨干教师简介			对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字)							
			四川大学学士（1985）、硕士（1988），中国药科大学药物化学博士（2003）。德国蒂宾根大学访问学者（2002-2003）、美国麻省理工学院访问学者（2014-2015）。在湖南省中医药研究院、湖南正清制药集团从事新药研发各 8 年和 4 年；2003.12 于中国药科大学留校从事教学科研至今，已培养硕博士共 40 余名。。							
			近年来主持科技部重大专项二项、国自然面上项目二项、江苏省社发项目一项、江苏省国际合作项目一项、国家发改委产业化示范工程项目一项，江苏省六大人才高峰项目一项、南京市 321 领军人才项目一项。主持多项制药企业新药合作研发项目，获新药证书三本。发表 SCI 论文 50 余篇，申请专利 40 余项，获中美授权专利 15 项。承担药物化学、高等有机化学等课程教学。							
近五年代表性成果 (限 3 项)			成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间		署名情况	
			Synthesis and biological evaluation of 3-aryl-quinolin		Eur J Med Chem, 2019, 161, 445-455.		201901		通讯作者	

	derivatives as anti-breast cancer agents targeting ER α and VEGFR-2.			
	异黄酮酰胺类衍生物、其制备方法和医药用途	发明专利, ZL 201510106301.7	201707	第一专利权人
	新型甾体类雄激素受体抑制剂, 其制备方法及其医药用途	发明专利, ZL201410667469.0	201701	第一专利权人
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金面上项目	基于 RCT 途径构建新型 PPAR γ /LXR α 双靶点调血脂药物的研究 (81874286)	2019.1-2022.12	57 万
	国家自然科学基金面上项目	基于 ER α /VEGFR 双靶点抗乳腺癌药物设计、生物活性评价及作用机制研究 (81373279)	2014.1-2017.12	63 万
	科技部“重大新药创制”科技重大专项	化药 1.1 类调血脂候选新药 Oleoyl Formononetin 的研究 (2012ZX09103101-041)	2013.1-2016.12	145.52 万
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201909-202001	高等有机化学	12	硕士研究生
	201909-202001	药物化学	18	本科生
	201909-202001	药物化学实验	34	本科生

II-3 骨干教师简况

姓名	徐进宜	性别	女	出生年月	1963 年 9 月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
----	-----	----	---	------	------------	--------	----	------	-----

最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士，中国药科大学，药物化学，2001	招生领域（方向）		成药性评价技术与工程	
骨干教师简介		徐进宜教授 1986 年毕业于中国药科大学，在日本近畿大学完成博士后研究，回国后在中国药科大学药学院药物化学系担任教授,从事创新药物设计与研发工作 30 多年，主持完成了国家“重大新药创制”专项、国家科技支撑计划、国家自然科学基金、教育部科学技术重点研究项目、江苏省自然科学基金、江苏省医药科技攻关等 20 多项课题。先后与企业进行小分子创新药物合作研究课题近 10 项。担任国家 863 计划评审专家，国家科技进步奖评审专家，自然科学基金评审专家，江苏省新药审评专家，多种国际著名学术期刊特约审稿专家。发表 SCI 论文 150 余篇，授权专利 20 余项。				
近五年代表性成果(限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号	时间	署名情况	
		Discovery of Novel Quinoline-Chalcone Derivatives as Potent Anti-tumor Agents with Microtubule Polymerization Inhibitory Activity	Journal of Medicinal Chemistry, 2019, 62(2): 993-1013.	2019	通讯作者	
		A novel potent anticancer compound optimized from a natural oridonin scaffold induces apoptosis and cell cycle arrest through the mitochondrial pathway	Journal of Medicinal Chemistry, 2017, 60(4): 1449-1468.	2017	通讯作者	
		Probing the Anti-cancer Action of Oridonin with Fluorescent Analogues: Visualizing Subcellular Localization to Mitochondria	Journal of Medicinal Chemistry, 2016, 59(10): 5022-5034.	2016	通讯作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3		项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)	
		中国药科大学双一流创新团队建设	基于活性天然产物小分子创新药物发现及其转化应用研究	2018/07-2020/12	300 万	

项)	国家自然科学基金面上项目	基于天然活性产物 XJP 的新型多靶点抗 AD 药物分子发现研究	2019/01-2022/12	57 万
	沈阳海王生物技术有限公司	抗肿瘤创新药物研发合作研究	2018/10-2020/12	100 万
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2015.09-2019.12	药物化学	150	本科生
	2015.09-2019.12	药学英语	120	本科生
	2015.09-2019.12	专业英语	60	本科生

II-3 骨干教师简介

姓名	徐云根	性别	男	出生年月	1964-7-9	专业技术职务	教授	所在院系	药学院	
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士、中国药科大学、药物化学、2000年6月			招生领域（方向）		成药性评价技术与工程		
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 药学院药物化学系主任、教授、博士生导师；兼任中国药学会药物化学专业委员会副主任委员；江苏省第六届十大杰出专利发明人。长期从事药物化学教学和新药研究工作，先后主持完成了 2 项国家“重大新药创制”科技重大专项、5 项国家自然科学基金等研究工作。获得二类、三类和四类新药证书 10 本，国内外授权发明专利 60 余件，发表 SCI 论文 100 余篇，参与编写出版《药物化学实验方法学》、《药物化学》等专著和教材 10 余本。2004 年 10 月至 2006 年 2 月任美国 Chempacific Corp 高级研究员。已毕业博士研究生 15 名、科学学位硕士生 62 名、专业学位硕士生 17 名。拟承担的培养任务为：化学制药工程方向的博士生。								
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间		署名情况	
		XXXX 相关科学问题的研究			XXXX, p97-101,他引 20 次		201610		通讯作者	
		一种固体排放污物的处理系统			发明专利，ZL2008100339026.8		201509		第一专利权人	

	柠檬苦素衍生物、其制备方法及医药用途	发明专利， ZL201710182024.7	201906	第一专利权人
	一种盐酸绿卡色林的制备方法	发明专利， ZL201510816483.7	201807	第一专利权人
	Novel Synthesis of Antiobesity Drug Lorcaserin Hydrochloride	Organic Process Research & Development, p1263-1267, 他引15	201508	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家“重大新药创制”科技重大专项(2015ZX09102001)	化药1.1类抗类风湿关节炎药-YGNM2临床前研究	201501-201912	411.79
	国家自然科学基金(81872750)	选择性IDO2抑制剂的设计合成及抗类风湿性关节炎活性及作用机制研究	201901-202212	45.6
	合肥医工医药有限公司	抗炎新药XY-130322的研发	201612-202111	800
近五年主讲课程情况(限3项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201409-201501	XXX研究前沿述评	16	硕士研究生
	201809-201901	药物设计与新药研究	24	博士研究生
	201809-201901	药物分离纯化技术	20	硕士研究生
	201901-201906	药物化学	33	本科生

II-3 骨干教师简况

姓名	杭太俊	性别	男	出生年月	1963年1月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士学位(中国药科大学，药物分析专业，2002年)		招生领域(方向)			成药性评价技术与工程		
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 长期从事药物分析研究和教学。获得“基于代谢组学及联用技术的雷公藤内酯药代动力学和毒性比较研究”等多项国家基金资助；完成了数十项校企协作药物质量相关成药性课题研究。是人民卫生出版社《药物分析》国家规划教材(2016年)和化学工业出版社《药物分析》全国高等教育规划教材(2019年)主编；2011年“药物分析”国家双语示范课程和2018年“高等药物分析”江苏高校省级精品课程(英文授课)负责人。兼任《药物分析杂志》等期刊的编委，在JPharmBiomedAnal等国内外期刊发表研究论文200多篇。拟承担“成药性评价技术与工程”方向专业博士研究生的指导与培养任务。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间		署名情况	
		国家规划教材《药物分析》第8版		人民卫生出版社，20万册		2016.2		主编	
		高等教育规划教材《药物分析》		化学工业出版社，2万册		2019.3		主编	
		Bioaccessibility and health risk assessment of mercury in cinnabar containing Traditional Chinese Medicines.		J Trace Elem Med Biol. 2017 Dec;44:17-25.(引用4次)		2017.5		通讯作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)		项目来源于项目类别		项目名称		起讫时间		到账经费(万元)	
		科技部十三五重点研发计划		常见毒品的痕量分析技术研究(项目号：2018YFC0807402)		2018.7-2021.6		100	
		国家自然科学基金面上项目		含朱砂中药柏子养心丸毒性与安全性的体内外汞物质形态关联研究(81473176)		2015.01-2018.12		80	
		江苏吉贝尔药业股份有限公司		化学1类抗癌药物的质量研究(校合2018-药32)		2018.03-2026.06		65	
近五年主讲课程情况(限 3 项)		时间		课程名称		学时		主要授课对象	

	2018.9~2019.1	药物波谱分析	51/年	本科生
	2018.9~2019.1	高等药物分析	34/年	留学硕士研究生
	2019.2~2019.6	药物分析	34/年	本科生

II-3 骨干教师简介

姓名	杨鹏	性别	男	出生年月	1979-4	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		清华大学、药物化学、2009 年			招生领域（方向）		成药性评价技术与工程		
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 2018 年中组部“千人计划”青年项目和 2019 年江苏省“双创人才”获得者，回国前为美国匹兹堡大学助理教授；正主持“千人计划”青年项目、“海外高层次人才”、省优势学科等 7 项基金，讲授五门课程（两门英文授课）。一直致力于癌症、心血管疾病等重大疾病的药物设计及评价，利用计算化学基因组学和药物化学技术，在全新药物靶点的发现和新型小分子药物的优化方面，取得了突出的成绩。在国际学术刊物上以第一作者和通讯作者在 J Med Chem（3 篇，药物化学领域 TOP1 期刊，IF=6.2）、Nature Communications（2 篇，IF = 12.1）等权威期刊上发表 SCI 学术论文 15 篇，以共同作者身份发表论文 21 篇，文章总引用超过 1100 次。已申请专利 7 项，其中 4 项中国专利和 3 项美国专利，3 项已获得授权。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间		署名情况		
		Discovery of novel and selective CDK4/6 inhibitors by pharmacophore and structure-based virtual screening	Future Med. Chem. (2020) 12(12), 1121–1136.		2020		通讯作者		
		Selective inhibition of CDK4/6: a safe and effective strategy for developing anticancer drugs	Acta Pharmaceutica Sinica B. 2020, DOI: 10.1016/j.apsb.2020.05.001		2020		通讯作者		
		Lead Discovery, Chemical Optimization, and	Bioorg. Med. Chem. Lett. 2020, 30(9): 127061		2020		通讯作者		

	Biological Evaluation Studies of Novel Histone Methyltransferase SET7 Small-molecule Inhibitors			
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	中组部“千人计划”青年项目	调控细胞命运的靶向药物研究	2018.01-2020.12	140/200
	江苏省“双创人才”	新型双靶点抗肿瘤药物	2020.01-2022.12	40/100
	江苏省优势学科三期-药学	颠覆性理论与技术创新团队	2019.01-2021.12	40/50
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201809-201912	高等有机化学	44	留学生硕士(英文)
	201909-201912	新型药物靶点及靶向药物研发	34	本科生
	201809-202007	药物化学实验	68	本科生

II-3 骨干教师简况

姓名	姚静	性别	女	出生年月	1976 年 7 月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士学位 /中国药科大学、药剂学、 2005.06			招生领域（方向）		成药性评价技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 中国药学会药剂专业委员会委员、江苏省药学会药剂专委会副主任委员、南京药学会药剂与药理专委会副主任委员、江苏省药品注册现场考核专家等。2012-2013 在美国北卡罗来纳大学教堂山分校访学，从教 15 年。研究方向为新制剂与新技术、新型药用高分子材料与靶向药物传输系统，已建立长效制剂开发关键技术和儿童药物关键技术平台。主持国家自然科学基金面上项目、十二五国家科技重大专项等各类项目 20 余项，在 Nano Letters、J control Release 等杂志发表 SCI 论文 50 余篇；主编著作 2 部，参编著作或教材 5 部；已获授权专利 15 项。获江苏省科技进步二等奖（2018）、中国药学会-石药集团青年药剂学奖（2011）等奖励。							

近五年代表性成果 (限 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号	时间	署名情况
	Intracellular cascade activated nanosystem for improving ER+ breast cancer therapy through attacking GSH-mediated metabolic vulnerability	Journal of Controlled Release	2019.07	通讯作者
	一种抗肿瘤大分子前药复合物及其制备方法和应用	发明专利 ZL201610268355.8	2018.11	第一专利权人
	智能调控递药系统的创建及其生物学功能的研究	江苏省科技进步二等奖	2018	4/7
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	企业	制霉菌素凝胶剂研究	2019.6-2029.6	120
	企业	中国药科大学-苏州朗科产学研共建实验室	2016.3-2021.3	110
	企业	制霉菌素混悬剂(滴剂)研究	2015.8-2025.8	30
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201909-202001	工业药剂学	37.95	硕士研究生
	201809-201901	工业药剂学	34.5	硕士研究生
	201709-201801	工业药剂学	15.18	硕士研究生

II-3 骨干教师简况

姓名	尤启冬	性别	男	出生年月	1955 年 12 月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
----	-----	----	---	------	-------------	--------	----	------	-----

最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）	博士（上海医药工业研究院，药物化学专业，1989年）	招生领域（方向）	成药性评价技术与工程	
骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 1990年开始从事药学教育工作，主讲药物化学课程，三次获得国家教学成果二等奖（均排1）。1996年确定为博士生导师，开始指导博士研究生。主要从事创新药物的研究和开发，获得国家科技进步二等奖1项（排1）。主持国家“863”计划、国家科技重大专项、国家自然科学基金重点项目（2项）等项目若干项，主持完成了2个国家1.1类新药分别进入临床研究和实现发明专利的国际许可，主持7个国家新药的研究，获得7本新药证书，3个临床批件，近10年取得了150亿元的经济效益；在Science子刊，J Med Chem等期刊发表SCI论文425篇，获得国际、国内授权发明专利56项。 先后被评为国家教学名师、国家万人计划教学名师、全国模范教师，江苏省首届十佳研究生导师。			
近五年代表性成果 (限 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号	时间	署名情况
	复杂天然产物抗肿瘤药物的研发及其产业化	国家科技进步二等奖	201701	第一完成人
	基于笼状结构天然产物的抗肿瘤药物发现、成药性优化及作用机制研究	教育部自然科学一等奖	201602	第一完成人
	全国模范教师	全国模范教师	201909	个人
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金项目	基于蛋白-蛋白相互作用的物理化学行为设计和优化蛋白-蛋白相互作用抑制剂的研究	201801-202112	63.5 万
	科技部“重大新药创制”科技重大专项	基于类肽结构的MLL1 备份候选化合物发现研究及靶点再确认	201401-201612	105.31 万

	国家自然科学基金项目	Hsp90 与辅助伴侣分子 Cdc37 相互作用过程的调控、调控剂的设计及生物机制研究	201601-201912	75.0 万
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201501-201912	药物设计与新药研究	6 学时/年	博士研究生
	201501-201912	药学科科研中的思路与方法	3 学时/年	硕士研究生
	201501-201912	药物设计方法	8 学时/年	硕士研究生

II-3 骨干教师简介

姓名	张建军	性别	男	出生年月	1971-9-3	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士研究生，中国药科大学，药剂学			招生领域（方向）		成药性评价技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 曾在美国明尼苏达大学及香港浸会大学各访学一年，CDE 药品评审及培训专家。已有 26 年教学经验，主讲《药剂学》、《药用高分子材料学》，开设《药品一致性评价》硕士课程。主要研究领域为药物制剂应用研发与产业化及药物晶体学。主持国家重大专项等省部级以上基金项目 10 余项，发表论文 100 余篇（其中 SCI 论文 30 余篇），获授权专利 20 项。完成及在研产学研合作项目 50 余项，合同经费 6 千余万，自主研制开发了 30 余个具有原创性、创新性的药物制剂产品，获得临床批件与生产批文 19 项，其中包括 9 项为 1.1 类新药，首仿药 4 项，部分产品的研发填补国内空白。2013 年获得药明康德生命化学研究奖等奖项。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况	
		Mechanistic study on complexation-induced spring and hover dissolution behavior of buprofen-nicotinamide cocrystal		Cryst Growth Des, 2018, 18: 7343-7355, IF=4.153			2018	通讯作者	

	塞来昔布厄贝沙坦共无定形物	发 明 专 利 , ZL201610119231.3	2018	第一专利权人
	晶型药物研发理论与应用	专著, 化学工业出版社	2019	主编
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金面上项目	共晶新辅料的设计、构建及其科学内涵的探索	2018/01-2021/01	28.8
	产学研合作	1.1 类新药维卡格雷制剂研究	2018/10-2028/10	460
	产学研合作	1.1 类新药 FBTW 制剂研究	2018/06-2028/06	360
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	200006-至今	药剂学	32	本科生
	200606-至今	药用高分子材料学	32	本科生
	202009	药品一致性评价	34	专业硕士

II-3 骨干教师简况

姓名	周卫	性别	男	出生年月	1972 年 8 月	专业技术职务	研究员	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士 中国药科大学 药剂学 2005.6			招生领域（方向）		成药性评价技术与工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 现任国家科技奖励审评专家，国家食品药品监督管理局审评专家，江苏省六大人才高峰高层次人才。主要研究方向：纳米给药载体(脂质体、纳米粒、乳剂)及缓控释制剂的研究及产业化。2011 年获得江苏省科学技术奖二等奖和 2012 年获得中国药学会科学技术奖一等奖。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间		署名情况	
		Albumin self-modified liposomes for hepatic fibrosis therapy via SPARC-		International Journal of Pharmaceutics		201910		通讯作者	

	dependent pathways			
	一种稳定型难溶性抗肿瘤药物脂质体及其制备方法	发明专利，专利号： ZL201510082214.2	201806	第一专利权人
	两种主动载药的伊立替康脂质体释药行为的对比研究	中国医院药学杂志	201808	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	横向	注射用醋酸曲普瑞林微球的开发	2017 至今	200
	横向	长春西汀注射液的研制	2017 至今	31.8
	横向	盐酸普萘洛尔片处方与工艺的技术开发研究	2016 至今	55
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201409-201912	药物剂型研究开发实例与分析	32	硕士研究生
	201409-201912	工业药剂学	18	硕士研究生
	201601-201906	药用高分子材料学	14	本科生

II-3 骨干教师简况

姓名	朱启华	性别	男	出生年月	1982 年 2 月	专业技术职务	副教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）				博士、药物化学、2013 年		招生领域（方向）		成药性评价技术与工程	

骨干教师简介	对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 主要从事新药分子的设计与合成、药物合成新技术与新工艺等方向的研究工作。近年来,专注于抗肿瘤、镇痛、抗炎及免疫治疗药物研究。针对肿瘤耐药的多靶点抑制剂的设计与合成、药物合成新技术和新工艺等方面开展了多年的研究。承担本科生《药物合成反应》专业课,研究生《药物分离与纯化技术》以及《文献调研与科研选题》等课程的教学。2018.9-2019.9 斯坦福大学医学院访问学者。目前,主持国家自然科学基金 2 项,江苏省自然科学基金 1 项;参与国家自然科学基金(1 项),国家重大新药创制科技重大专项(2 项),省部级科技计划(2 项)和横向开发项目(1 项)的研究工作。其中在 Journal of Medicinal Chemistry, Organic Letters, European Journal of Medicinal Chemistry European Journal of Organic Chemistry, Bioorganic Medicinal Chemistry, Bioorganic Medicinal Chemistry Letter 等期刊发表 SCI 论文 34 篇。获得授权专利 8 个。			
近五年代表性成果 (限 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号	时间	署名情况
	Discovery of Novel Dual Poly(ADP-ribose)polymerase and Phosphoinositide 3-Kinase Inhibitors as a Promising Strategy for Cancer Therapy	Journal of Medicinal Chemistry, p122-139, 他引 2 次	20191217	共同通讯作者
	Amidation of 8-Amidoquinolines on the C5 Position under Mild Conditions	Organic Letters, p4478-4481, 他引 52 次	20160901	共同通讯作者
	癌症及其相关疾病的创新药物研究	一等奖(高效自然科学研究类), 江苏省教育厅	201808	署名第二
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金一面上项目	新型 IDO1 和 IDO2 双重抑制剂的设计、合成与抗肿瘤作用机制研究	2018.1-2021.12	66.0
	国家自然科学基金—青年基金	PARP-1 与 PI3K 双靶点抑制剂的设计、合成及构效关	2016.1-2018.12	17.9

		系研究		
	江苏省自然科学基金一面上项目	新型选择性 IDO1 抑制剂的设计、合成及构效关系研究	2017.6-2020.6	10.0
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2016.9-2016.12	药物分离与纯化技术	10	硕士研究生
	2017.9-2017.12		10	
	2019.9-2019.12		10	
	2016.9-2016.12	文献调研与科研选题	10	硕士研究生
	2017.9-2017.12		15	
	2019.9-2019.12		15	

II-3 骨干教师简况

姓名	狄斌	性别	男	出生年月	1973 年 8 月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士学位，研究生，中国药科大学，药物分析专业，2004 年		招生领域（方向）			禁毒技术工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 药物分析本科专业负责人，马里兰大学医学院人类病毒学研究所访问学者。主要从事：禁毒关键技术研究、多肽与蛋白质药物研究、药物体内外质量评价。拟负责禁毒技术与毒物鉴定方向研究生培养。主持国家自然科学基金面上项目 3 项，十二五国家新药创制重大专项 1 项，十三五科技部国家重点研发计划禁毒重点专项 1 项，2020 年江苏省重点研发计划 1 项。承担公安部 2018 年度全国污水检测项目和 2020 年全国污水及毛发中毒品检测项目。主编药物分析实验双语十一五规划教材，副主编化学工业出版社《药物分析》规划教材，参编人卫版《药物分析》国家十三五规划教材，参编其他药物分析相关教材及专著 10 本。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间		署名情况	
		药物分析		人民卫生出版社，20 万本		201602		编委	
		药物分析		化学工业出版社，2 万本		201903		副主编	

	Displacement Induced Off-On Fluorescent Biosensor Targeting IDO1 Activity in Live Cells	Anal. Chem. 2019, 91, 23, 14943 – 14950, 引用 1	201911	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	科技部十三五重点研发计划	基于环境样品分析的毒情评估技术体系的研究 (项目编号: 2018YFC0807402)	2018.7-2021.6	482
	公安部	公安部检测服务项目	2018.5-2019.5	243.8
	企业横向	头孢地尼制剂新工艺的研发及产业化	2018.3-2025.3	410
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201809-201912	禁毒关键技术	34/年	硕士研究生
	201509-201912	药品标准实务	34/年	硕士研究生
	201501-201912	药物分析前沿	34/年	博士研究生

II-3 骨干教师简况

姓名	宋敏	性别	女	出生年月	1977 年 9 月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士, 中国药科大学, 药物分析, 2006 年		招生领域 (方向)				禁毒技术工程	

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 2006 年博士毕业留校任教至今；2008-2011 年南京大学化学化工学院，博士后；2013-2014 年宾夕法尼亚大学医学院，访问学者。利用现代药物分析的技术方法探索中药药效物质基础及相互作用机制，研究切实可行的毒品分析控制方法。先后主持国家自然科学基金、江苏省自然科学基金、国家重点研发计划子课题等项目。完成企业委托的化学药、中药的质量研究及临床前、临床药代动力学等研究 30 余项，第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 30 余篇，为国内外多个核心专业刊物担任编委、审稿人，担任国家自然科学基金评审同行评议专家；主编、副主编及参编教材 6 部。			
近五年代表性成果 (限 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号	时间	署名情况
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金	基于代谢酶调控的当归补血汤在吉西他滨治疗非小细胞肺癌中的减毒增效机制研究	2017-01-01~2020-12-31	56
	浙江省公安厅	浙江省城市生活污水检测分析毒品滥用	2019-10-01~2020-9-30	60.9
	国家重点研发计划	毒品和新精神活性物质的代谢组学研究	2017-07-01~2020-06-30	38.5
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201609-201909	药品标准实务	12	硕士研究生

II-3 骨干教师简况									
姓名	宋沁馨	性别	女	出生年月	1976 年 1 月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士 中国药科大学 药物分析 2010.6			招生领域（方向）		禁毒技术工程	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 国家执业药师。江苏省药学会药物基因组委员会委员，江苏省青蓝工程中青年学术带头人。新西兰皇家科学院、新西兰奥克兰大学、新西兰维多利亚大学、日本日立中央研究所访问学者，科技部中新科学家交流计划成员，入选 CSC 中美医药尖端人才培养项目。主持国家及省自然科学基金、省社会发展重点项目、国家重大专项子课题等 16 项。发表 SCI 论文 60 余篇，主编英文专著 1 部，主编中文专著 1 部，副主编中文专著 3 部，参编著作 7 部，担任国际国内多家学术期刊审稿人。获教育部科技进步一等奖、江苏省科技进步三等奖、云南省科技进步一等奖、江苏省教育科学研究成果二等奖、南京市优秀论文奖等。中国大学 MOOC 药物分析课程主讲老师，主持江苏省教改课题一项。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间		署名情况	
		个体化药物治疗相关基因标志物检测技术创新与临床应用		教育部科学技术进步一等奖		201502		排名第三	
		焦磷酸测序关键技术创新与临床应用研究		江苏省教育科学研究成果二等奖		201607		排名第一	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)		项目来源于项目类别		项目名称		起讫时间		到账经费(万元)	
		国家自然科学基金面上项目		基于芯片不对称 PCR 的单细胞焦磷酸测序新方法及其在乳腺癌个体化精准给药中的应用研究		2017.1-2020.12		50	
		江苏省重点研发计划社会发展项目		基于粪便 DNA 数字化信号扩增检测的大肠		2016.7-2019.6		40	

		癌早期无创筛查新方法研究		
	江苏省自然科学基金面上项目	单细胞焦测序技术及其在乳腺癌循环肿瘤细胞检测中的应用研究	2015.7-2018.6	10
近五年主讲课程情况(限3项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201509-201812	药物分析前沿	16	博士研究生
	201501-201912	现代药物分析选论	40	硕士研究生
	201501-201912	药物分析	200	本科生

II-3 骨干教师简况

姓名	孔令义	性别	男	出生年月	1964年3月	专业技术职务	教授	所在院系	中药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士 沈阳药学院 药物化学 1992 年			招生领域（方向）	化妆品科学与工程（化妆品与皮肤健康）		
骨干教师简介				对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等（限 300 字）					
				教育部长江学者特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者，新世纪百千万人才工程国家级人选，国家双一流建设学科中国药科大学中药学一级学科首席学科带头人，全国优秀教师。近三年在以通讯作者在 Hepatology, Nature Communications, Organic Letters, Journal of Medicinal Chemistry, Journal of Natural Products, Journal of Chromatography A、Acta Pharmaceutica Sinica B 等国内外重要学术刊物发表 SCI 收录论文 147 篇，获国内外授权发明专利 5 件。为 Elsevier 公司发布的 2014 至 2018 年中国高被引学者。作为第一完成人获国家科技进步奖二等奖、江苏省科学技术奖一等奖、教育部自然科学奖一等奖、吴阶平医药创新奖、吴阶平-保罗•杨森医学药学奖。主持的本科生《天然药物化学》课程为国家级精品课程，硕士生《高等波谱解析》课程为江苏省优秀研究生课程。					
近五年代表性成果（限 3 项）				成果名称 （获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间	署名情况
				中药及天然药物活性成分分离新技术研究与应用		国家科技进步奖，二等奖		201512	排名第一
				中药和天然药物活性物质的发现与研究		江苏省科学技术奖，一等奖		201912	排名第一
				DEAD box protein 5 inhibits liver tumorigenesis by stimulating autophagy via interaction with p62/SQSTM1		Hepatology, 69(3):1046-1063. 他引 15 次。		201903	通讯作者

目前主持的行业应用背景较强的科研项目（限3项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家自然科学基金重点项目	整合 PK/PD 与代谢组学的黄连解毒汤体内药效物质基础研究	2015.01-2019.12	320
	科技重大专项	中药化合物与标准物质库构建 1	2018.01-2020.12	75
	教育部创新团队项目	天然药物分子发现与结构优化	2016.01-2018.12	300
近五年主讲课程情况（限3门）	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201509-201912	复杂天然产物波谱解析	30	硕士研究生
	201509-201912	中药创新研究与高新技术应用	200	博士研究生
	201509-201812	天然药物化学	40	本科生

II-3 骨干教师简况									
姓名	尚靖	性别	女	出生年月	1967 年 9 月	专业技术职务	研究员	所在院系	中药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士研究生（德国柏林自由大学，分子生物学，2002 年）			招生领域（方向）	化妆品科学与工程（化妆品与皮肤健康）		
骨干教师简介 对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等（限 300 字） 长期从事天然药物研究，特别是皮肤健康相关产品的开发。历任“新疆药用植物分离纯化实验室”主任、任中国药科大学新药筛选中心副主任等。任中国药学会应用药理专业委员会副主任委员、江苏省动物协会实验动物专业委员会主任委员等。作为负责人荣获 2003、2005、2013 年度省部级科技进步二等奖，获 2005 年省级“青年科技奖”，入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”、江苏省“六大人才高峰”计划。发表论文 160 多篇，出版著作 2 部；作为第一申请人申请专利 20 余项，授权国内专利 10 项、国际专利 8 项；主持完成 3 个中药、天然药 5 类的创新药临床前研究。先后主持国家自然科学基金 3 项，国家科技重大专项“重大新药创制”项目 5 项，国家区域科技计划 2 项。									
近五年代表性成果（限 3 项）	成果名称（获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）				获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况
	氟西汀治疗色素脱色疾病的用途（美国）				发明专利（US 20100092454A1）			2016 年	第一专利权人
	中药毛菊苣降脂活成分伍组合物(欧盟)				发明专利（EP 3141253 A1）			2017 年	第一专利权人
	中药毛菊苣降脂活性成分配伍组合物（美国）				发明专利（US 20170100421 A1）			2017 年	第一专利权人

目前主持的行业应用背景较强的科研项目（限3项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	企业横向合作课题	芦荟提取原料及产品综合研发开发	202001-202212	150/500
	国家科技重大专项“新药创制”	毛茛苕治疗脂质代谢紊乱的创新中药临床前研究	201901-202012	200
	国家自然科学基金面上项目	治疗白癜风新靶点 TSPO 的研究	201801-202012	57
近五年主讲课程情况（限3门）	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2018-2019	皮肤健康与化妆品的安全性及功效性评价	34	化妆品于皮肤健康专业研究生
	2020	皮肤健康与化妆品功效评价	34	全校本科生
	2020	上市药物再评价的规范和策略	34	全校本科生

II-3 骨干教师简况									
姓名	王伟	性别	男	出生年月	1979年10月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士研究生（中国药科大学、药剂学、2009.6）			招生领域（方向）	化妆品科学与工程（化妆品与皮肤健康）		
骨干教师简介									
对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等（限 300 字） 自 2009 年起参加工作，利用药剂学手段开展新型药用微/纳米材料的设计及其靶向药物递送与联合治疗系统的基础及应用转化研究，于 2014-2015 年期间在美国北卡罗来纳大学教堂山分校（UNC）从事访问研究。担任国家发改委药品价格评审专家、国家自然科学基金评审专家、江苏省科协首席专家、江苏省科技厅咨询专家、江苏省教育厅科技专家、中国化妆品民族品牌提升工程顾问专家、中国食药区块链专委会智库专家、国家药监局新闻宣传中心“食品药品权威科普网络平台”编审专家、世界中联经皮给药专业委员会常务理事、世界中联儿童医药健康产品产业分会理事、中国中药协会儿童健康与药物研究专业委员会委员。									
近五年代表性成果（限 3 项）									
成果名称 （获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）				获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况	
A neutrophil membrane-functionalized black phosphorus riding inflammatory signal for positive feedback and multimode cancer therapy				Materials Horizons, p574-585, 他引 2 次 (IF: 14.356)			201910	通讯作者	

	A TRAIL-Delivered Lipoprotein-Bioinspired Nanovector Engineering Stem Cell-Based Platform for Inhibition of Lung Metastasis of Melanoma	Theranostics, p2984-2998, 他引 2 次 (IF: 8.579)	201905	通讯作者
	On-Demand Versatile Prodrug Nanomicelle for Tumor-Specific Bioimaging and Photothermal-Chemo Synergistic Cancer Therapy	ACS Applied Materials & Interfaces, p38700-38714, 他引 7 次 (IF: 8.456)	201811	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限 3 项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金面上项目	基于“正反馈-多模式”治疗策略的仿生二维黑磷肿瘤精准递药系统研究	201901-202212	65
	国家自然科学基金-青年项目	融合靶向肽与穿膜肽的仿生型纳米载体介导 siRNA 抗肿瘤主动靶向给药系统的研究	201201-201412	25
	企业横向课题	银杏内酯 B 新型制剂的研制及其功效性研究	201812-202112	100
近五年主讲课程情况 (限 3 门)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2015-2019 秋学期	《肿瘤药剂学》	34	硕士研究生
	2016-2019 春学期	《工业药剂学》	68	本科生
	2015-2019 秋学期	《药品包装设计学》	34	本科生

II-3 骨干教师简况

姓名	吕慧侠	性别	女	出生年月	1977 年 1 月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士, 中国药科大学, 药剂系, 2011			招生领域 (方向)	化妆品科学与工程 (化妆品与皮肤健康)		

骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等（限 300 字） 吕慧侠，女，1977 年生，博士，中国药科大学教授，博士生导师，哈佛大学访问学者，世中联经皮给药专业委员会副秘书长，世中联中药养颜协会理事，兼任国家发改委药品价格评审专家和多省市科技项目咨询评议专家。近年来主持或承担国家级和省部级项目 20 余项和多项产业化课题，作为通讯作者在 <i>Biomaterials</i> 和 <i>International Journal of Pharmaceutics</i> 等学术期刊发表论文 50 多篇，参编药剂学著作 5 部，发明专利授权 6 项，获得中国药学会和中华中医药学会科技进步三等奖，江苏省科学技术奖二等奖各 1 项。 主讲课程包括药剂学、工业药剂学、制剂工程学、高分子材料、留学生 <i>Pharmaceutics</i>，美容药剂学等，指导本科生的大创项目获得了 2016 年的国家级优秀项目，指导本科生参加的第一届医药院校药学/中药学大学生创新创业暨实验教学改革大赛获得了二等奖。			
近五年代表性成果（限 3 项）	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号	时间	署名情况
	Multifunctional self-assembled micelles of galactosamine-hyaluronic acid-vitamin E succinate for targeting delivery of norcantharidin to hepatic carcinoma	Carbohydr Polym. 2018, 197: 194-203	2018	通讯作者
	Tyroservatide-TPGS-paclitaxel liposomes: Tyroservatide as a targeting ligand for improving breast cancer treatment.	Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine, 2017, 13(3): 1105-1115	2017	通讯作者
	Improved oral absorption and anti-lung cancer activity of paclitaxel-loaded mixed micelles.	Drug Deliv. 2017, 24(1): 261-269	2017	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目（限 3 项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家自然科学基金	仿生型三七总皂苷-脂化玉米阮共组装纳米口服给药系统的研究	201701-202112	65
	横向	华熙生物—中国药科大学特殊化妆品联合实验室	201808-202308	125
近五年主讲课程情况（限 3 门）	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201509-201907	美容药剂学	34	硕士研究生

II-3 骨干教师简况									
姓名	刘畅	性别	男	出生年月	1977年2月	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士(南京大学, 生物化学与分子生物学, 200506)			招生领域 (方向)		化妆品科学与工程(化妆品与皮肤健康)	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字) 首批中组部青年拔尖人才计划入选者, 2008年回国组建独立实验室, 一直聚焦于能量代谢和生物钟整合的分子机制研究, 以独特的时间生物学(chronobiology)视角深入理解代谢性疾病的发病机制。目前以通讯作者身份在Advanced Science、Nature Communications、Hepatology、Diabetes等国际著名学术刊物上发表SCI论文40余篇, 主持国家、省部级科研基金项目多项, 总金额超过2000万。现担任江苏省发育生物学会副理事长、中国时间生物医学专业委员会常务委员、中国细胞生物学学会青年工作委员会委员及中国细胞生物学学会医学细胞生物学分会委员、江苏省“青蓝工程”创新团队学术带头人、江苏侨界贡献奖(创新团队)带头人, 被评为江苏省优秀科技工作者、江苏省十大青年科技之星、江苏省科协优秀青年科学家, 是2016年江苏省优秀博士学位论文的指导教师。							
近五年代表性成果 (限3项)		成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况	
		Systemic nanoparticle-mediated delivery of pantetheinase Vanin-1 regulates lipolysis and adiposity in abdominal white adipose tissue.		Advanced Science, 2020, 7(14): 2000542			202007	通讯作者	
		Angptl8 mediates food-driven resetting of hepatic circadian clock in mice.		Nature communications, 2019, 10(1): 1-16			201910	通讯作者	
		Chronic exposure to green light aggravates high-fat diet-induced obesity and metabolic disorders in male mice.		Ecotoxicology and environmental safety, 2019, 178: 94-104			201908	通讯作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限3项)		项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)	
		国家自然科学基金优秀青年科学基金项目		能量代谢的分子调控机制			201501-201712	100	
		国家自然科学基金面上项目		肝源因子 Betatrophin 重设肝脏生物时钟的分子机制研究			201801-202112	60	
近五年		时间		课程名称			学时	主要授课对象	

主讲课程情况 (限3门)	201909-202001	药学科科研中的思路与方法	34	硕士研究生
	201903-201906	生物化学	68	本科生
	201909-202001	药学科科研中的思路与方法	34	硕士研究生

II-3 骨干教师简介

姓名	涂家生	性别	男	出生年月	1964年 11	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士、中国药科大学、药剂学				招生领域 (方向)	化妆品科学与工程（化妆品与皮肤健康）	
骨干教师简介	对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等（限 300 字） 现任第十一届国家药典委员会执行委员（药用辅料和药包材专业委员会主任委员）、美国药典委员会委员、国家药品审评中心首批专家库专家、国家药用辅料工程技术研究中心专家技术委员会副主任、美国 University of the Pacific 客座教授等。从事药用辅料、药物制剂和药物传递技术等研究逾 30 年。先后荣获美国药典委员会标准制定杰出贡献奖、江苏省教育科学研究成果科技进步奖（第一完成人）。主持编写国家药典委员会《各国药用辅料标准对比手册》，另参编英文论著 3 部，获新药临床批件 2 项、授权专利 10 项。								
近五年代表性成果 (限 3 项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号				时间	署名情况	
	Sequential Enzyme Activation of a “Pro-staramine”-Based Nanomedicine to Target Tumor Mitochondria		Advance Functional Materials (IF=15.621), 26 Feb 2020, 30(9): 1904697.				202002	通讯作者	
	Mild photothermal therapy potentiates anti-PD-L1 treatment for immunologically cold tumors via an all-in-one and all-in-control strategy		Nature Communications (IF=11.878), 25 Oct 2019, 10: 4871. 他引 11 次				201910	通讯作者	
	各国药用辅料标准对比手册		国家药典委员会：中国医药科技出版社				201603	执行主编	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限 3 项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费 (万元)	
	国家药典委员会		<9601>药用辅料功能性指标研究指导原则修订				201808-201912	100	
	国家科技重大专项“重大新药创制”		药用辅料功能性指标的评价与数据库的建立				201701-202012	401.92	
	国家自然科学基金面上项目		肿瘤微环境响应的药物连环递送系统的构建及				201701-202012	50	

近五年 主讲课程 情况 (限3 门)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201909-201912	化妆品研究前沿	34	硕士研究生
	201809-201812	化妆品研究前沿	34	硕士研究生
	201909-201912	科学实验设计	34	硕士研究生

II-3 骨干教师简况

姓名	钟文英	性别	女	出生年月	1968年5月	专业技术职务	教授	所在院系	理学院	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士（南京大学，物理化学，2003 年）			招生领域 (方向)		化妆品科学与工程（化妆品与皮肤健康）		
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等（限 300 字） 钟文英，药物分析学教授、博士生导师，自 1990 年起参加工作，以药物分析学和化学生物学的方法开展生物医药功能材料的基础及应用转化研究，于 2012 年在美国 Brandeis 大学从事访问研究。发表 SCI 论文 70 多篇，出版教材 7 部；主持或作为主要参加者先后承担国家自然科学基金等省部级以上科研项目和科技开发项目 9 项，包括国家十一五“重大新药创制”科技重大专项等，科研到账经费 300 余万元。积极投入教学改革，曾获国家教学成果一等奖和江苏省教学成果一等奖等教学奖项。长期坚持在教书育人一线，主讲《分析化学》、《仪器分析》、《药物分析新技术》等多门本科生和研究生课程，指导博士研究生 4 人，硕士研究生 50 余人。								
近五年代表性成果（限 3 项）		成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间		署名情况	
		Heptazine-based porous graphitic carbon nitride: a visible-light driven photocatalyst for water splitting		Journal of Materials Chemistry A, p20799-805,他引 1 次			2019		通讯作者	
		In situ hydrogelation of bicalutamide-peptide conjugates at prostate tissue for smart drug release based on pH and enzymatic activity		Nanoscale, p5030-37, 他引 2 次			2019		通讯作者	
		Zinc-ion-mediated self-assembly of forky peptides for prostate cancer-specific drug delivery		Chemical Communications, p4673-76, 他引 11 次			2018		通讯作者	

目前主持的行业应用背景较强的科研项目（限3项）	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费（万元）
	国家自然科学基金面上项目	基于碳纳米角的新型抗肿瘤靶向载药系统及综合评价平台	201301-201512	45
近五年主讲课程情况（限3门）	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201809-201901	化妆品研究前沿	8	硕士研究生
	2015-2019 秋学期	分析化学	34	本科生
	2015-2019 春学期	仪器分析	34	本科生

II-3 骨干教师简介

姓名	柯学	性别	女	出生年月	1973.05	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士，药物制剂，2003.6				招生领域（方向）	化妆品科学与工程（化妆品与皮肤健康）	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等（限 300 字） 柯学，中国药科大学药剂系教授，江苏省纳米药物与生物学评价公共技术服务中心主任，中国药科大学（杭州）创新药物研究院常务副院长。曾获教育部新世纪优秀人才，江苏省 333 工程中青年科学技术带头人，江苏省高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师等称号。研究领域主要在药物新剂型和新制剂研究、新型给药系统研究。 主持国家自然科学基金 2 项、国家重大新药创制 1 项、省部级人才基金项目 2 项。参与国家重大新药创制、国家自然科学基金等 10 余项。与国内外企业有广泛成功的药品研发合作，在推动制剂技术创新和科技成果转化等方面有丰富的研发经验和产业化经验。目前有 7 项授权专利；近年来在发表 SCI 论文近 30 篇。主编教材《药物制剂工程》一部。							
近五年代表性成果（限 3 项）		成果名称（获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况	
		丹参酮 IIA 软胶囊及其制备方法		发明专利 ZL201610300965.1			201910	第一发明人	
		肝素修饰的阿霉素脂质体制剂及其制备方法		发明专利 ZL201410005857.2			201510	第一发明人	
目前主持的行业应		项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费（万元）	

用背景较强的科研项目（限3项）	国家自然科学基金重点项目	基于活性氧的黄芩素光热化疗同步递药系统研究	201801-202112	50
近五年主讲课程情况（限3门）	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201509-201912	药物制剂工程	16	本科生

II-3 骨干教师简况									
姓名	欧瑜	性别	女	出生年月	1967年 12	专业技术职务	教授	所在院系	生物科学与技术学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士、南京农业大学、预防兽医学、2001.7			招生领域（方向）	化妆品与皮肤健康		
骨干教师简介	欧瑜，教授，博士生导师，自 1995 年起在高校从事教学科研工作，利用生物技术开展蛋白多肽类药物研究及应用转化，于 2015 年在美国内布拉斯加大学医学中心大学从事访问研究。以第一或通讯作者发表 SCI 论文二十多篇，主编出版教学辅导书三部；获中国发明专利授权两项；主持“重大新药创制”国家科技重大专项两项。承担研究生《化妆品安全与功效评价》、本科生《生物化学》、《生物化学与分子生物学实验》等课程教学。								
近五年代表性成果（限 3 项）	成果名称 （获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号				时间	署名情况	
	C-Phycocyanin inhibits hepatic gluconeogenesis and increases glycogen synthesis via activating Akt and AMPK in insulin resistance hepatocytes.		Food & Function, 2018, 23;9(5):2829-2839				2018	通讯作者	
	Phycocyanin Inhibits Tumorigenic Potential of Pancreatic Cancer Cells: Role of Apoptosis and Autophagy.		Scientific Reports, 2016, 6:34564				2016	通讯作者	
	Effects of Phycocyanin on INS-1 Pancreatic β-Cell Mediated by PI3K/Akt/FoxO1 signaling pathway.		International Journal of Biological Macromolecules, 2016, 83: 185-194				2016	通讯作者	

目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	“重大新药创制”科技重大专项	一类抗类风湿新药派格安替安吉肽的临床试验研究及关键技术开发	201901-202012	324.94
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201609-2019.12	生物化学	51	本科生
	201609-2019.12	生物化学与分子生物学实验	51	本科生

II-3 骨干教师简况

姓名	孙春萌	性别	男	年 龄	1983年 5 月	专业技术职务	副研究员	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			理学博士（中国药科大学、药剂学、2014）		招 生 领 域（方向）		化妆品与皮肤健康、药剂学		
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字)							
		现任药学院药剂系副主任，校团委副书记。江苏省“六大人才高峰”高层次人才，全国化妆品安全科普宣传专家委员会委员，原国家药品审评中心外聘审评员。Science Advances、Advanced Science、ACS Nano等杂志同行评议专家。从事药用辅料、一致性评价、智能药物递送系统等相关研究工作。先后主持国家自然科学基金面上项目、药品医疗器械审评审批制度改革专项课题等国家级和省部级课题研究6项，参与十余项。曾获江苏省教育科学研究成果奖三等奖、接受《江苏科技报》“人物”栏目专访。参编2015、2020年版《中国药典》和国家药典委员会专著各1部；以第一发明人申请专利2项；已发表论文40余篇，其中，以第一作者和通讯作者在Nature Communications, Advanced Functional Materials, Journal of Controlled Release等国际权威期刊发表SCI论文近30篇。							
近五年代表性成果（限 3 项）		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间		署名情况	
		Sequential Enzyme Activation of a “Pro-staramine” -Based Nanomedicine to Target Tumor		Advance Functional Materials (IF=15.621), 26 Feb 2020, 30(9): 1904697.		202002		通讯作者	

	Mitochondria			
	Mild photothermal therapy potentiates anti-PD-L1 treatment for immunologically cold tumors via an all-in-one and all-in-control strategy	Nature Communications (IF=11.878), 25 Oct 2019, 10: 4871. 他引 11 次	201910	通讯作者
	Acid-sensitive hybrid polymeric micelles containing a reversibly activatable cell-penetrating peptide for tumor-specific cytoplasm targeting	Journal of Controlled Release (IF=7.901), 10 June 2018, 279: 147-156. 他引 20 次	201806	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金面上项目	“可编程一体联动”策略用于冷热肿瘤的无差别联合免疫治疗及其机制研究	202001-202412	55
	国家药典委员会	动物来源药用辅料生产和质量控制通则研究	201707-201807	100
	国家自然科学基金青年基金项目	基于净电荷可逆调节的微环境敏感型细胞穿膜肽在两亲性载体材料功能化设计中的应用	201601-201812	18
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201909-201912	药品研发与注册	34	硕士研究生
	201909-201912	药品研发与注册浅析	34	本科生

	201809-201812	药品评审学	6	硕士研究生
--	---------------	-------	---	-------

II-3 骨干教师简况									
姓名	张春风	性别	女	出生年月	1967年8月	专业技术职务	教授	所在院系	中药学院中药制药系
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士研究生(中国药科大学、中药学、2007年)			招生领域 (方向)	化妆品与皮肤健康、中药制剂、中药炮制		
骨干教师简介 从事中药新药创制研究、中药保健食品开发、化妆品开发、中药配方颗粒、中药新型饮片研究，2013 年在美国芝加哥大学从事植物药访问研究。发表论文 100 余篇，SCI 论文 60 余篇，中药饮片质量保证学会副主任委员、中药炮制学会常务委员、中药饮片质量专委会委员、全国中医药高等教育技能大赛中药炮制组评审专家。长期承担本科生《中药炮制学》理论与实验教学、参与化妆品专业研究生课程教学。主持中医药现代化重点研发项目、国家十二五重大新药创制专项、国自然面上项目、国家十一五科技支撑计划、江苏省自然科学基金等；江苏省“333 工程”高层次培养对象并获立项资助；获授权发明专利 2 项。									
近五年代表性成果 (限 3 项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号				时间	署名情况	
	Baicalin Alleviates Nitroglycerin-induced Migraine in Rats via the Trigeminovascular System		Phytother Res, P899-905, 他引 6 次				201705	通讯作者	
	Thermal effects on the dissolution enhancement of Radix scutellariae by wine-processing		Applied Thermal Engineering, p522-527, 他引 8 次				201606	通讯作者	
	Anti-arthritic effect of berberine on adjuvant-induced rheumatoid arthritis in rats.		Biomed Pharmacother,p887-893,他引 25 次				201702	通讯作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目 (限 3 项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费 (万元)	
	国家中医药现代化重点研发项目		中药饮片智能化生产模式建立及一致性评价				201808-202112	137	
	国家自然基金面上项目		芫花抗类风湿关节炎显效成分(群)的发现及其协同作用机制研究				201601-201912	72	
	国家科技重大专项-重大新药创制		CHYG 抗呼吸道病毒复方候选药物研究				201201-201512	117.8	
近五年	时间		课程名称				学时	主要授课对象	

主讲课程情况 (限3门)	200703-202007	中药炮制学	34	本科生
	200709-201606	现代中药制剂方法选选论	51	研究生
	200709-201506	中药制药概论	51	研究生

II-3 骨干教师简介

姓名	陆涛	性别	男	出生年月	1963年6月	专业技术职务	教授	所在院系	理学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士，中国药科大学，药物化学，2001		招生领域（方向）			医药大数据与人工智能	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 江苏省教学名师，中国药科大学副校长。现担任全国药专业学位论文研究生教育指导委员会副主任委员，教育部本科教学审核评估专家；江苏省学位委员会委员；江苏化学化工学会理事、有机化学专业委员会委员等学术职务。《药学进展》执行主编，《中国药科大学学报》编委。主要研究方向：新药分子设计与合成研究、计算机辅助药物设计、有机合成化学、药物生物统计与计算药理学。主持完成多项国家、省部级课题，目前课题组在研国家自然科学基金 10 项，自主研发的抗肿瘤化合物以五千万的价格转让给上海复星医药产业有限公司，目前正在美国、中国同时开展 I 期临床研究。已发表 SCI 科研论文 100 余篇。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间		署名情况	
		Discovery of Benzo[cd]indol-2(1H)-ones and Pyrrolo[4,3,2-de]quinolin-2(1H)-ones as Bromodomain and Extra-Terminal Domain (BET) Inhibitors with Selectivity for the First Bromodomain with Potential High Efficiency against Acute Gouty Arthritis		J. Med. Chem. 2019,62:11080-11107		2019		通讯作者	

	Discovery of 4-((7H-Pyrrolo[2,3-d]pyrimidin-4-yl)amino)-N-(4-((4-methylpiperazin-1-yl)methyl)phenyl)-1H-pyrazole-3-carboxamide (FN-1501), an FLT3- and CDK-Kinase Inhibitor with Potentially High Efficiency against Acute Myelocytic Leukemia	J. Med. Chem. 2018,61:1499-1518	2018	通讯作者
	Discovery of [1,2,4]triazolo[3,4-b][1,3,4]thiadiazole derivatives as novel, potent and selective c-Met kinase inhibitors: Synthesis, SAR study, and biological activity.	Eur. J. Med. Chem. 2018, 150, 809–816	2018	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金	基于全新作用机制的 Snail 抑制剂发现、优化与抗肿瘤活性研究	2020/1/1-2023/12/31	55
	国家自然科学基金	基于表观遗传的新型 BRD4(BD1)高选择性抑制剂的设计、合成与生物活性研究	2017/1/1-2020/12/31	70
	国家自然科学基金	新型抗耐药性 c-Met 选择性抑制剂的设计、合成及生物活性研究	2015/1/1-2018/12/31	67
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2017-至今	药物信息学专题研讨课	51	研究生
	2017-至今	文献综述(药学信息学)	34	研究生

	2017-至今	药学前沿讲座课	3	研究生
--	---------	---------	---	-----

II-3 骨干教师简况

姓名	陈亚东	性别	男	出生年月	1979年6月	专业技术职务	教授	所在院系	理学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士，中国药科大学，药物化学，2008		招生领域（方向）			医药大数据与人工智能	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 陈亚东，博士、教授，中国药科大学药物化学专业和药学信息学专业博士生导师。曾获江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师，江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人。美国密歇根大学（University of Michigan, Ann Arbor）医学院综合癌症中心访问学者。主持和参与了多项国家自然科学基金、国家重大科技专项“重大新药创制”等科研项目。申请国内专利 14 项，PCT 专利 3 项；在 J. Med. Chem., Eur. J. Med. Chem., J. Chem. Inf. Model.等期刊发表 SCI 论文 80 多篇。2015 年研究团队发现的 1.1 类抗肿瘤新药以 1.5 亿元人民币里程碑金转让给上海复星医药，目前在美国、澳大利亚和中国大陆地区进行 I 期临床试验，2019 年底获美国 FDA 授予孤儿药资格认定，用于治疗急性髓性白血病(AML)。							
近五年代表性成果(限 3 项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间		署名情况	
		Discovery of Benzo[cd]indol-2(1H)-ones and Pyrrolo[4,3,2-de]quinolin-2(1H)-ones as Bromodomain and Extra-Terminal Domain (BET) Inhibitors with Selectivity for the First Bromodomain with Potential High Efficiency against Acute Gouty Arthritis		J. Med. Chem. 2019,62:11080-11107		2019		通讯作者	
		In Silico Prediction of Human Intravenous Pharmacokinetic Parameters with Improved Accuracy		J. Chem. Inf. Model 2019,59:3968-3980 .		2019		通讯作者	

	Investigation of Machine Intelligence in Compound Cell Activity Classification	Mol. Pharm. 2019,16:4472-4484	2019	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金	新型选择性 Syk 抑制剂的设计、合成与生物活性研究	2020/1/1-2023/12/31	55
	国家自然科学基金	基于片段的新型 BET Bromodomain 小分子抑制剂的设计、合成与生物活性研究	2015/1/1-2018/12/31	70
	横向（联合实验室）	中国药科大学与瑞孚信江苏药业股份有限公司共建联合实验室合作协议	2018/12-2021/12	100
近五年主讲课程情况(限3项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	2017-至今	药物信息学专题研讨课	51	研究生
	2015 至今	药物信息挖掘技术基础	12	研究生
	2017-至今	文献综述（药学信息学）	34	研究生

II-3 骨干教师简况

姓名	李菁	性别	男	出生年月	1973年6月	专业技术职务	教授	所在院系	生命科学与技术学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士研究生毕业（南京大学、生物物理、2006.06）		招生领域（方向）			医药大数据与人工智能		

骨干教师简介	对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 中国药理学会药物基因组学专业委员会委员, 承担国家自然科学基金委多项研究基金, 并为国家自然科学基金委项目评审人和 PloS Genetics 等国际著名杂志的审稿人。曾在德国马普学会人类进化研究所攻读博士后学位。主要研究方向为肠道微生物生态与代谢性疾病的多组学研究及皮肤微生态重构与化妆品的开发。共计发布 SCI 论文 27 篇(其中第一作者或通讯作者 SCI 论文 17 篇), 共计影响因子 156.5(第一作者或通讯作者 SCI 论文总影响因子 98.5), 总共他引次数 656(第一作者论文他引次数 166)。现有软件著作权两项; 已授权公开专利两项; 中药祛痘乳膏产品注册申请中。长期承担研究生《药物生物信息学》、《蛋白质工程与生物信息学》教学; 本科生《生物信息学》、《基因测序与分析》教学。			
近五年代表性成果 (限 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号	时间	署名情况
	Taxonomic profiling and populational patterns of bacterial bile salt hydrolase (BSH) genes based on worldwide human gut microbiome	Microbiome, 2049-2618, 他引次 9	201901	共通排后
	Taxonomic Distribution of FosB in Human-Microbiota and Activity Comparison of Fosfomycin Resistance	Frontiers in Microbiology, 1664-302X, 他引次 0	201902	共通排后
	Tyrosine and Glutamine-leucine are Metabolic Markers of Early-stage Colorectal Cancers	Gastroenterology, 157:257-259, 他引次 1	201907	共一排二
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金面上项目	糖类化合物对肠道菌群 CAZy 酶基因多态性的自然选择机制和对菌群结构调节规律的研究	201701-202112	62
	国家科技重大专项重大新药创制项目	毛菊苣治疗脂质代谢紊乱的创新中药	201901-202012	30

		临床前研究		
	横向科研项目	重要酵母菌生物特性的研究	201910-202011	30
近五年主讲课程情况(限3项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201609-201912	药物生物信息学	194.4	硕士研究生
	201609-201912	蛋白质工程与生物信息学	140.35	硕士研究生
	201609-201912	生物信息学	135.3	本科生

II-3 骨干教师简况

姓名	王小晟	性别	男	出生年月	1973 年 6 月	专业技术职务	副教授	所在院系	基础医学与 临床药学
最终学位或最后学历（包 括学校、专业、时间）			最终学位：博士 最后学历：博士研究生 毕业学校：京都大学 专业：生物信息学 毕业时间：2010 年 3 月		招生领域 （方向）			医药大数据与人工智 能	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 王小晟，博士，副教授，博士生导师。2010 年获日本京都大学生物信息学博士学位。2010 年至 2013 年在美国国立卫生研究院(NIH/NCI)从事博士后研究工作，2013 年至 2015 年在美国内布拉斯加大学医学中心(UNMC)任讲师。2015 年 10 月加入中国药科大学。作为主要贡献者已发表 SCI 论文 30 余篇，现任 Journal of Oncology, the World Journal of Gastrointestinal Oncology 等国际杂志编委，为 The Lancet Respiratory Medicine, Journal of the National Cancer Institute, Nucleic Acids Research, Journal for ImmunoTherapy of Cancer, Neoplasia, BMC Bioinformatics, BMC Cancer, Computer Methods and Programs in Biomedicine 等国际杂志审稿专家，The European Research Council Consolidator 基金和 The Israel Science Foundation (ISF) 基金评审专家。排名第一的软件著作权 2 项。							
近五年代表性成果 (限 3 项)		成果名称(获奖、论 文、专著、专利、 咨询报告等名称)	获奖类别及等级， 发表刊物、页码及 引用次数，出版单 位及总印数，专利 类型及专利号		时间		署名情况		
		Expression of the SARS-CoV-2 cell receptor gene ACE2 in a wide variety of	Infectious Diseases of Poverty, 9: 45. 他引 32 次		202004		通讯作者		

	human tissues			
	Cell cycle activity correlates with increased anti-tumor immunity in diverse cancers	<i>Clinical and Translational Medicine</i> , 10: e98.	202006	通讯作者
	The Cancer Omics Atlas: An integrative resource for cancer omics annotations	软件著作权	201712	第一专利权人
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201810-201812	统计与机器学习	34	本科生
	201909-202001	医学统计学	34	本科留学生
	201709-201801	大数据与精准医学	34	本科生

II-3 骨干教师简况

姓名	余文颖	性别	女	出生年月	1984年6月	专业技术职务	副高六级	所在院系	药物科学研究院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			2013 年获俄亥俄州立大学药物化学博士学位（PhD.）		招生领域（方向）			医药大数据与人工智能	

骨干教师简介	博士、副研究员、博士生导师，美国药学会会员，美国化学会会员。2002-2008 年就读于中国药科大学。2008 年获美国俄亥俄州立大学（The Ohio State University）药学院全额奖学金资助留学，2013 年获俄亥俄州立大学药物化学博士学位(PhD.)。2013 年底作为海外人才引进于中国药科大学药物科学研究院。2017 年晋升为副研究员，博士生导师。在药物化学领域一区杂志 <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> 等发表多篇文章。授权世界、美国、中国多项专利。作为课题负责人主持了国家新药创制重大专项一项，国家自然科学基金面上项目两项，国家自然科学基金青年项目一项，江苏省自然科学基金优秀青年项目一项，江苏省自然科学基金青年项目一项等。作为主要参与人参加了国家自然科学基金重点项目等多项基金。			
近五年代表性成果 (限 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号	时间	署名情况
	Discovery of an orally selective inhibitor of signal transducer and activator of transcription 3 using advanced multiple ligand simultaneous docking	<i>Journal of Medicinal Chemistry</i> , p2718 - 2731,他引 22 次	201704	独立一作
	Near-infrared fluorescent probe with remarkable large Stokes shift and favorable water solubility for real-time tracking leucine aminopeptidase in living cells and in vivo	<i>Analytical Chemistry</i> , p12319-12326,他引 31 次	201710	共通
	LL1, a novel and highly selective STAT3 inhibitor, displays anti-colorectal cancer activities in vitro and in vivo.	<i>British Journal of Pharmacology</i> , p1-16,他引 1 次	201909	共通
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家新药创制重大专项	治疗晚期癌症的靶向 STAT3 蛋白抑制剂 LY-17 的临床前研究	2019.01-2020.12	321.58 万元

	国家自然科学基金面上项目（主持）	骨架替换法从“老药”骨架库里发现 STAT3 蛋白的“新”抗肿瘤抑制剂（81973180）	2020.01-2023.12	55 万元
	国家自然科学基金面上项目（主持）	调控 IL-6/IL-6R/GP130 二聚化的新型类天然产物小分子抑制剂的设计、合成和抗乳腺癌活性研究（81673298）	2017.01-2020.12	50 万元
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	每学年第一学期	《Clinical Biochemistry & Molecular Genetics》	43	本科生
	每学年第一学期	《计算机辅助药物设计概论》	34	本科生
	每学年第二学期	医学微生物学	51	本科生

II-3 骨干教师简介

姓名	林克江	性别	男	出生年月	1965 年 10 月	专业技术职务	教授	所在院系	药学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			博士（中国药科大学药化 2012 年）			招生领域（方向）		医药大数据与人工智能	
骨干教师简介		对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字) 从事新药研究与开发的教学与科研工作，专注于利用人工智能及计算机辅助药物设计手段，设计并发现具有自主知识产权的全新药物。针对重大疾病的创新药物研究及创新性先导化合物的发现方法研究。利用深度学习设计小分子活性化合物、理解大分子与小分子相互作用，探索新药发现的新途径。利用计算机辅助药物设计手段研究重大疾病的相关靶标结构与活性关系，发现具有潜力的先导化合物及创新药物。主持及参加了多项省、国家级自然科学基金项目、重大新药创制等科研项目，获得了多项药物及先导化合物发现新技术的专利授权并在国内、国际期刊上发表学术论文数十篇。							
近五年代表性成果（限 3 项）		成果名称(获奖、论文、专著、专利、		获奖类别及等级，发表刊物、页码及		时间		署名情况	

	咨询报告等名称)	引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号		
	Chemical Space Exploration Based on Recurrent Neural Networks: Applications in Discovering Kinase Inhibitors	Journal of Cheminformatics 2020, 12 (42), 1-13	202006	通讯作者
	基于卷积神经网络的智能化先导化合物发现方法	发明专利, ZL20170127395	201903	第一专利权人
	Discovery of CDK4 inhibitors by convolutional neural networks	Future Medicinal Chemistry 2019, 11 (3), 165-177..	201812	通讯作者
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源于项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金项目	RpsA 作为抗耐药结核杆菌药靶有效性确认及活性化合物发现	2016-2019	68
	国家重点研发计划	海洋微生物先导物的规模化制备及关键技术研究	2018-2021	37.3
近五年主讲课程情况(限 3 项)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201501-201912	计算机辅助药物设计	20	硕士研究生
	201501-201912	专业英语文献	54	本科生
	201501-201912	计算机辅助药物设计	54	本科生

II-4 代表性行业教师							
序号	姓 名	出生年月	培养领域（方向）	专业技术职务	工作单位及职务	工作年限（年）	主要情况简介 （教师基本情况、从业经历、代表性行业成果、拟承担培养任务等，限填 200 字）
1	孙飘扬	1958 年 6 月	生物技术与工程、制药工程	研究员级高级工程师	江苏恒瑞医药股份有限公司董事长， 中国药科大学名誉教授、江苏省产业教授	40	1996 年起享有国务院颁发的政府特殊津贴，1998 年当选为江苏省九届人大代表，1999 年荣获江苏省优秀企业经营管理工作者称号。第八、九届国家药典委员会委员，江苏省九届、十届人大代表，江苏省劳动模范，江苏省“‘333’工程”第二培养层次人才，“十五”国家重大科技专项医药评审组专家委员，多次被评为江苏省优秀共产党员、优秀企业家。先后获国家教育部“科技成果奖”和中华医学科技二等奖，并多次获省市科技进步奖。
2	王勇	1968 年 4 月	生物医学工程	主任药师，正高级经济师	南京圣和药业股份有限公司 董事长兼总经理， 江苏省产业教授	29	1991 年参加工作，1996 年创办南京圣和药业股份有限公司，任董事长兼总经理至今。在多年的企业战略运营和科研创新管理实践中，王勇同志充分运用在药学研究领域的专业见解和对医药经济的深入研究洞察，带领圣和药业迅速成长为江苏省民营医药企业的优质企业之一，公司体现了充分的产品和技术核心竞争力，企业产值和利税持续较大幅度增长。目前与中国药科大学联合培养四名博士研究生。
3	张连山	1961 年 1 月	成药性评价技术与工程	高级工程师	恒瑞医药集团副总经理， 江苏省产业教授	38	国家“新药创制”重大专项总体组专家，国家科技奖励库评审专家，现任恒瑞医药高级副总经理兼全球研发总裁，从事创新药物开发的管理工作。张博士研究成果丰硕，在国际学术刊物上发表论文 66 篇，申请专利 133 项，目前张连山博士主持研发的创新药品，已有 6 个品种获批上市，3 个提交上市申请，40 余项处于临床研究。这些创新药物的开发处于中国新药研发的前沿水平，将促进中国整体医药研制水平的提高。

4	袁建栋	1970 年 3 月	成药性 评价技 术与工 程	高级 工程师	博瑞生物医药（苏 州）股份有限公司 董事长， 江苏省产 业教授	23	1998 年获得博士学位。毕业后在美国 Enzo Biochem Inc. 工作，2002 年回国投资创办博瑞生物医药（苏州）股份有限公司。已在抗病毒和抗肿瘤等领域成功地开发了一系列创新药物,包括治疗爱滋病和乙型肝炎的新药 BGP-007, 抗肿瘤新药 BGP-0018 和治疗乙肝新药 BGP-0083 等多个有自主知识产权创新药物，共申请了 9 项国家发明专利和一项 PCT 世界专利。通过与大型制药企业的合作和技术的产业化，大大提高了我省在创新药物开发方面的技术能力，造福于广大的患者。
5	刘金毅	1969 年 7 月	生物医 学工程	研究员	北京三元基因药业 股份有限公司 副总经理， 江苏省 产业教授	23	中国协和医科大学医学博士，三元基因研发中心创始人，自 1999 年至今，先后担任三元基因研发部经理、技术总监和副总经理，企业博士后工作站主任、院士站主任，北京市长效干扰素工程研究中心主任；主持国家重大新药创制、科技部创新基金和北京市重大专项等 10 余项。主持新药研发获得临床批件 12 项、生产批文 10 个、新药证书 2 个。发明专利 40 项，培养研究生 20 余名，培养博士后 6 名。拟承担基因工程药物研究与开发的培养任务。
6	陈慧敏	1960 年 11 月	生物医 学工程	研究员	江阴司特易生物技 术有限公司董事 长， 江苏省产业教 授	33	专注于干细胞、基因调控和蛋白质表达的研究开发。哈佛医学院博士后期间从事胚胎干细胞和 CD11b、CD14、PU1 和 Spi-b 基因调控的研究。3 年内，建立了一套先进的实验体系，包括细胞内基因足迹（In Vivo Foot-Printing）与基因射击（Gene Shouting），启动并完成了 5 个项目，发表了多篇科学论文。对 PU1 基因在人血液干细胞分化过程中的调控作用有深入研究。拟承担干细胞成药性相关研究与教学。
7	胡涓	1969 年 5 月	医药大 数据与 人工智 能工程	研究员	海南钟晨生物工程 有限责任公司总经 理（法人代表） 海南九面通科技公 司总经理（法人代 表）， 江苏省产业	28	胡涓，毕业于清华大学，现任海南钟晨生物工程有限责任公司及海南九面通科技有限公司总经理。管理的公司主要从事有机芦荟原料种植、开发及相关衍生品的开发工作，现有符合 GAP 标准的有机芦荟种植基地 1800 亩，GMP 标准生产车间 4500 m ² ，公司相关产品获得欧盟 EU 有机以及日本 JAS 有机和美国 USDA 有机产品认证并作为原料销往世界各国化妆品及医药企业。先后主持 9 项芦荟开发相关国家项目，累

					教授		计受资助金额达 252.68 万元，相关研究成果已获授权专利 11 项。
8	张怡	1963 年 2 月	生物技 术与工 程	博士	江苏中新医药有限 公司董事总经理， 江苏省产业教授	28	生物学博士，多年在美国跨国公司担任研发总监，2011 年回国发展，与康缘集团合资成立江苏中新医药，主要从事生物新药研发与生物医疗器械产业化，已经完成国内首款人源化神经生长因子临床前研究并且获得临床批件，现进入一期临床研究阶段。拟担任产业化指导与项目管理研究。
8	李剑	1970 年 3 月	生物医 学工程	正高级	天士力生物药品研 究所所长， 江苏省 产业教授	20	天士力生物药品研究所所长，主要从事蛋白类药物的研究与开发，2018 年曾获天津市国防工业“五一”劳动奖章先进个人，2013 年参与的大规模制备流感病毒表面抗原的方法及亚单位流感疫苗的工艺研究项目中国药学会科学技术一等奖。
9	王优美	1962 年 10 月	禁毒技 术工程	研究员	国家禁毒委员会办 公室副主任，公安 部禁毒情报技术中 心总工程师， 中国 药科大学外聘专家	35	享受公安部部级津贴专家。先后于公安部第二研究所和公安部禁毒情报技术中心从事多年刑事技术工作，在理化检验特别是毒品检验分析和危害评估领域方面开展大量研究，紧密围绕禁毒实战需求，以全面推进禁毒科技化水平为目标，主持开展多项技术研发和应用推广，取得了多项创新性成果，并致力于全国毒品实验室规划建设，为提升禁毒工作科技化水平作出了突出贡献。2020 年获公安部科学技术进步一等奖。
10	黄振宏	1963 年 11 月	化妆品 科学与 工程	研究员	标美硅氟新材料集 团公司董事长， 江 苏省产业教授	28	1985 年毕业于重庆医科大学临床医学系，1990 年毕业于中山医科大学医学系，肿瘤药理学硕士，首届注册执业药师，《中国药学年鉴》特邀编委（中国药科大学主编）。先后承担科技部与省市科技计划项目近 10 项，以第一作者发表医药相关论文 5 篇，在医药、药妆等行业作主题报告多篇，拥有发明专利 17 件，获中国优秀专利奖 1 项、省市科学技术奖 3 项、全国发明项目金奖和行业杰出成就奖各 1 项，获得化妆品行业“二十一世纪领袖人才奖”。

注：1.本表限填本单位正式聘任的、与本专业学位相关的行业教师。

2.临床医学、口腔医学、中医专业学位限填 20 人，其他专业学位类别限填 10 人。

III 人才培养

III-1 相关学科专业基本情况（限填 5 项）

学科专业名称 (级别类型)	2015		2016		2017		2018		2019	
	招生 人数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数
制药工程 (硕士专业学位)	23	2	25	1	35	38	38	21	45	25
药学 (博士一级学 科)	160	122	170	134	183	172	205	159	221	157
中药学 (博士一级学 科)	9	12	11	13	15	13	22	4	23	13
生物医学工程 (硕士一级学 科)	5	2	6	2	8	3	10	5	15	6
药学 (硕士专业学 位)	225	148	257	192	282	182	386	221	477	254

III-2 现有相关学科专业建设情况

相关学科专业基本情况、开设时间、毕业生人数及届数、建设成效等（限 500 字）

中国药科大学是我国首批具有博士、硕士学位授予权的高等学校之一，1981 年经国务院批准首先在药物化学和生药学两个学科建立博士点，并于 1984 年开始招收博士生。2000 年获批药学一级学科博士学位授予权。2007 年药学学科被国务院学位委员会批准为国家一级重点学科，下设 6 个二级学科全部成为国家重点学科。1998 年获批中药学一级学科博士学位授予权。2009 年，中药学成为江苏省一级学科国家重点学科培育建设点。2010 年获批药学、工程（制药工程领域）硕士专业学位授权类别，2012 年开始正式招收专业学位硕士研究生。2011 年获批工学门类下生物医学工程一级学科硕士学位授予权，拓宽了学校工程类学科领域，促进药学与工程的交叉融合。2018 年，工程硕士（共 40 个领域）进行调整，我校工程（制药工程领域）硕士专业学位调整为生物与医药硕士专业学位类别。近五年相关专业毕业生总人数 1901 人，相关学科毕业生届数均超过五届以上，教育质量较高，就业率接近 100%；毕业后大多投身于制药企业、医院、科研所等事业单位从事研发工作，部分学生选择继续深造或留校任教，在行业内及产业内专研科技，为我国医药制造业默默贡献自己的力量。

注：1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2.申请专业学位博士点的须填写对应专业学位硕士点基本情况，工程类专业学位类别可按照原有工程领域授权点和调整后的工程类专业学位授权点分别填写。

3.“学位授予人数”填写在本单位授予学位的各类研究生数（含全日制、非全日制研究生及留学研究生）。“招生

人数”填写纳入全国研究生招生计划录取的全日制研究生人数，专业学位授权点还应统计全国 GCT 考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。

III-3 目前开设的与本专业学位相关的特色课程（限填 5 门）				
序号	课程名称	课程类型	主讲教师	课程特色简介 (介绍本课程师资配置、授课方式、特色亮点及授课效果等情况, 限 100 字)
1	制药过程安全与环保新技术	专业选修课	陈建秋等	本课程瞄准制药环境保护领域的研究前沿与新技术, 与研究生拟开展的科研工作准确结合, 介绍制药过程安全与环保方向的新技术以及本领域的创新研究进展。
2	药物设计与新药研究	专业必修课	尤启冬等	本课程紧密围绕创新药物研究中的药物化学难点问题, 重点介绍创新药物分子先导物的发现、基于结构的合理设计和创新药物的成药性研究等相关内容, 同时兼顾新药研究中的知识产权保护等具体问题, 提升博士生解决实际问题的能力。
3	生物化学与分子生物学进展	专业选修课	张玉彬等	本课程主要包括基因组、转录组、蛋白质组及代谢组学领域的相关新知识, 同时授课老师介绍自己在相关领域的研究成果和最新进展, 以启迪和激发同学们的学习热情。本课程将为研究生今后从事生物药物的创新性研究奠定坚实的理论基础。
4	禁毒关键技术	专业核心课	狄斌等	本课程采用课堂授课、专家讲座和实践参观相结合。课程以禁毒关键技术领域的相关研究, 结合我国毒情, 以毒品和新精神活性物质的分析检测应用以及成瘾性、危害性判定技术为主要学习内容, 为我国培养高水平高层次的禁毒科技人才。
5	皮肤健康与化妆品的安全性及功效性评价	专业必修课	尚靖等	本课程系统讲解化妆品的安全性在研发中的重要地位, 阐述化妆品功效与安全的关系、化妆品安全性评价指标及方法、国家限定添加成分的毒性反应及原因, 特殊功效化妆品的评价技术要求、国际上化妆品安全及功效评价的前沿技术等。

注: “课程类型”填“专业必修课、专业选修课”。

III-4 相关学科专业近五年获得的省部级以上优秀教学成果奖（限填 10 项）					
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度
1	国家级教学成果奖	一等奖	服务健康中国的高等药学教育药师型人才培养体系的研究与实践	姚文兵等	2018
2	江苏省教育教学与研究成果奖（高校自然科学研究类）	一等奖	癌症及其相关疾病的创新药物研究	徐云根等	2018

3	江苏省 教学成果奖（高等教育类）	一等奖	药学生行业通用‘认药-制药-用药’实践能力培养体系建设研究	冯锋等	2017
4	江苏省 研究生教育改革奖	二等奖	基于面向“行业需求、学科前沿、国际一流”理念的药学类研究生课程改革的实践	陆涛等	2017
5	江苏省 研究生教育改革成果奖	二等奖	提升生源质量、助推双一流建设，“4S 创新模式”的构建与实践	邵蓉等	2018
6	江苏省 研究生教育改革成果奖	二等奖	服务国家医药创新战略，培养药学类国际化拔尖创新人才的实践探索	陆涛等	2018
7	江苏省 教学成果奖（高等教育类）	二等奖	以新药创制为导向的药学人才培养体系的研究与实践	尤启冬等	2017
8	江苏省研究生教育改革成果奖	二等奖	我国药学硕士专业学位研究生培养体系的建设和实践	邵蓉等	2017
9	江苏省 教育教学与研究成果	三等奖	代谢组学分析关键技术创新及其在药物毒性个体化评价与预测中的应用	许风国等	2018
10	中国学位与研究生教育学会研究生教育成果奖	二等奖	药学硕士实践基地建设	邵蓉等	2016

注：1.同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

2. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

III-5 相关学科专业近五年在校生代表性成果（限填 10 项）					
序号	成果名称	时间	学生姓名	学位级别（学习方式/入学年月/学科专业）	成果简介（限 100 字）
1	International Genetically Engineered Machine Competition 金奖	2019	许添	本科 (全日制/201609/生物制药)	2019 年国际遗传工程机器设计大赛（iGEM）竞赛金牌，也是中国药科大学连续 3 年在合成生物学界最高级别的国际性大学生科技竞赛中捧回金奖，充分展示了我校在拔尖创新人才培养上的突出成绩。

2	A Combinative Assembly Strategy Inspired Reversibly Borate-Bridged Polymeric Micelles for Lesion-Specific Rapid Release of Anticoccidial Drugs	2020	程皓	博士研究生 (全日制/201909/药物制剂)	文章以天然药用辅料壳聚糖为基材, 经定向功能改性, 开发了肠段靶向口服给药系统, 用于治疗畜禽球虫病。该系统可定位于盲肠病灶释药, 将市售低、中效抗球虫药物提升至高效药行列, 为新兽药开发提供新思路 (IF:13.025)
3	SUMOylation inhibitors synergize with FXR agonists in combating liver fibrosis	2019	周济宇	博士研究生 (全日制/201709 药物化学)	文章从肝细胞-肝星状细胞交互调控的角度探索了 FXR 抑制 HSCs 活化和肝纤维化进展的作用机制; 描绘了 HSCs 活化过程中 FXR 蛋白的动态过程, 发现 FXR 蛋白 SUMO 修饰增强是导致其转录活性降低以及激动剂活性不佳的主要原因; 并创新性的提出了多种基于 FXR 调控的肝纤维化治疗策略。 (IF:12.121)
4	Specific-oxygen-supply functionalized core-shell nanoparticles for smart mutual-promotion between photodynamic therapy and gambogic acid-induced chemotherapy	2020/07/10	韩凌飞	硕士研究生 (全日制/201609/药物分析学)	文章构建了一种具有缺氧响应性、乏氧改善和肿瘤深层穿透功能的核-壳结构纳米颗粒同时递送藤黄酸和光敏剂和二氧化锰。其中, 光动力和藤黄酸相互促进, 协同克服光动力疗法和肿瘤化疗中面临的问题。 (IF:10.317)

5	A neutrophil membrane-functionalized black phosphorus riding inflammatory signal for positive feedback and multimode cancer therapy	2019	苏宇杰	博士研究生 (全日制/201609/药剂学)	文章提出一种用于肿瘤靶向治疗的正反馈策略, 在治疗过程中通过不断启动肿瘤微环境来放大靶向信号, 以提高持续治疗的疗效。以此能够解决转移性恶性肿瘤难以有效治疗的问题。(IF:14.356)
6	Photoactivated Nanosheets Accelerate Nucleus Access of Cisplatin for Drug-Resistant Cancer Therapy (Advanced Functional Materials)	2020	高放	硕士研究生 (全日制/201709/药剂学)	文章针对顺铂药物耐药性产生的机制, 选用二氧化锰纳米片作为药物载体递送顺铂前药 Pt(IV), 构建了 MnO ₂ @Pt-SP 纳米体系。该纳米体系可通过多种机制逆转顺铂对非小细胞肺癌的耐药性。(IF:16.836)
7	Efficient and targeted chemo-gene delivery with self-assembled fluoro-nanoparticles for liver fibrosis therapy and recurrence	2020	罗新平	博士研究生 (全日制/202009/药剂学)	文章主要研究制备了氟化纳米粒并研究了其抗肝纤维化性质。从纳米粒性质表征、胞内分布、动物药效等方面表征了纳米粒的性质, 证明了其具有较好的抗肝纤维化功效。(IF:10.317)。

8	Potent Protein Delivery into Mammalian Cells via a Supercharged Polypeptide	2018	王群	博士研究生 (全日制/201809/微生物与生化药学)	文章通过建立超电荷聚多肽库,经过大规模定向筛选获得了可以高效递送生物大分子药物靶向进入细胞核的超电荷聚多肽SCP。拓展了聚多肽在生物医药领域的应用,为生物药物核内靶点的研究提供新的技术。(IF:14.357)
9	Palladium-Catalyzed Asymmetric Intramolecular Reductive Heck Desymmetrization of Cyclopentenones: Access to Chiral Bicyclo[3.2.1]octanes	2019	袁振波	博士研究生 (全日制/201809/药物化学)	文章利用氘标记实验确认了氢的来源,并以高产率、高非对映选择性($dr>20:1$)、高对映选择性($>96\%$ ee)、高氘代率($>99\%$)合成得到了一系列氘代手性双环[3.2.1]辛烷类化合物。拓展了在药物分子结构修饰以及氘代化合物合成中的应用。(IF:12.107)
10	Size Switchable Nanoclusters Fueled by Extracellular ATP for Promoting Deep Penetration and MRI-Guided Tumor Photothermal Therapy	2020	周占威	博士研究生 (全日制/201709/药剂学)	本文通过"动态变构"技术进行蛋白药物粒径的精准调控,从而重塑蛋白类药物的体内命运,此研究对优化蛋白药物的临床应用具有重要的参考意义。(IF: 16.836)

注: 1. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. 限填本单位相关学科专业学生在学期间取得的成果,如参加竞赛获奖、参加重要科研项目、取得重要科研成果、创新创业成果、获得科研奖励或其他荣誉称号等。

3. “学位级别”填“博士、硕士、学士”。

4. “成果简介”限填写学生在成果中的具体贡献。团队成果完成人应填写团队负责人姓名,并在简介中说明团队情况。

IV 培养环境与条件

IV-1 相关学科专业近五年代表性成果转化或应用（限填 10 项）

序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限 100 字）
1	PEG-HM-3 作为类风湿药物的许可及技术开发转让	发明专利	徐寒梅	2017 年 2 月 15 日，转让至江苏澳肽信生物医药科技有限公司，合作项目 PEG-HM-3 作为类风湿药物的许可及技术开发，合同金额 1200 万元。
2	抗血栓 1 类新药维卡格雷	发明专利	孙宏斌	2016 年 1 月，转让给江苏威凯尔医药科技有限公司，合同金额 1500 万元。
3	脯氨酰羟化酶 2 抑制剂的专利 (PCT/CN2015/095728-CN105130888A)	发明专利	尤启冬	2017 年 8 月，转让给江苏恒瑞医药股份有限公司，合同金额 1500 万元。
4	PD-L1 小分子抑制剂专利及技术	发明专利	孙宏斌	转让给江苏中旗科技股份有限公司，合同金额 5000 万元
5	一类抗肿瘤新药 PYM 知识产权及技术转让	技术转让	陆涛	2015 年 11 月，转让给上海复星医药产业发展有限公司，合同金额 1.5 亿元。
6	表观遗传学相关蛋白 MLL1 抑制剂抗肿瘤药物专利 (PCT/CN2018/123500 和 PCT/CN2019/079160) 排他性许可协议	发明专利	尤启冬	2019 年 9 月，转让美国沪亚生物国际 (HUYA Bioscience International, LLC) 250 万美元
7	地夸磷索四钠原料及其滴眼剂的研制开发	技术研发	李志裕	2018 年 11 月，转让常州四药，合同金额 1000 万元
8	注射用醋酸曲普瑞林微球的开发	技术研发	周卫	2017 年 7 月，转让上海第一生化药业有限公司，合同金额 1000 万元。
9	个体化治疗药物研发联合实验室	成果转化	徐云根	2016 年 12 月 1 日，转让合肥医工医药有限公司，合同金额 1000 万元。

注：1. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. 限填近五年完成并转化/应用的成果，包括：发明专利、咨询报告、智库报告、标准制定、技术规范、行业标准、高水平教学案例及其他原创性研究成果等。

IV-2 近五年代表性艺术创作与展演

IV-2-1 艺术创作设计获奖（限填 5 项）				
序号	获奖作品/ 节目名称	所获奖项与等级	获奖 时间	相关说明（限 100 字） （如：本单位主要获奖人及其贡献等）
1	XXXX	中国音乐金钟奖金奖	201711	
2	XXXX	斯克里亚宾国际钢琴比赛一等奖	201802	
3	XXXX	red dot 产品设计奖	201607	
4				
5				
IV-2-2 策划、举办或参加重要展演活动（限填 5 项）				
序号	展演作品/ 节目名称	展演名称	展演时间与 地点	相关说明（限 100 字） （如：本单位主要参与人及其贡献等）
1	XXXX	XXXX	201601，中 国北京	
2				
3				
4				
5				
IV-2-3 其他方面（反映本学科专业创作、设计与展演水平，限 300 字）				

注：1.本表仅限申请艺术硕士专业学位授权点的单位填写。

2.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

IV-3 实践教学							
IV-3-1 实践教学基地情况（限填 10 项）							
序号	实践基地名称	合作单位	地 点	建立年月	年均接受学生数（人）	人均实践时长（月）	基地及专业实践内容简介 （限填 200 字）
1	正大清江研究生工作站	江苏正大清江制药公司	江苏淮安	2014 年 5 月	5	10	正大清江是国内知名的骨科药物研发与生产基地之一，其前身始建于 1970 年，位于淮安市清江浦区，为高新技术企业，江苏省创新型领军企业，属正大制药集团旗下企业。2014 年正大清江与中国药科大学共建研究生工作站，主要与开展研究生的实践教学内容，包括新型药物制剂的研发、创新药物的探索等，学生实地参与企业的研发项目，提升了研究生的应用研发能力。
2	南京圣和实习实践基地	南京圣和药业有限公司	江苏南京	2001 年 7 月	10	24	圣和药业是我国首批符合国家 GMP 标准的现代化药品生产企业。坐落在南京经济技术开发区的圣和制药厂占地一百亩，是一座完全按照 GMP 要求设计建造的、拥有多剂型生产能力的现代化生产基地。生产基地引进的具有国内先进水平的生产和质量检测设备，以及科学严密的生产和质量管理控制体系，确保了高科技产品质量的可靠性和稳定性。可承担生物药物的研发、生产工艺、质量研究环节的研究生生产实习、实践和相关研究工作。
3	江苏恒瑞医药股份有限公司专硕实践基地/研究生工作站	江苏恒瑞医药股份有限公司	江苏连云港	2010 年 9 月	11	24	江苏恒瑞医药依托中国药科大学药学国家一级重点学科建设的江苏省研究生企业工作站，经过 10 年多的建设双方已形成了紧密的合作关系，以联合指导研究生为纽带，双方共同开展技术攻关和新药创新研究，在药科大学玄武门校区建立了“江苏恒瑞医药—中国药科大学联合实验室”和“产学研协同创新中心”，并投资了近 1 亿元用于实验室建设，实现研究生、高校导师团队、企业科研人员一站式的无缝对接合作研究。
4	天津天士力实习实践基地	天津天士力集团有限公司	天津	2009 年 7 月	10	12	天士力集团是以大健康产业为主线、以制药业为中心，包括现代中药、化学药、生物制药和保健品，健康食品等。涵盖科研、种植、提取、制剂、营

		司					销等的高科技企业集团，是天津市重点支持的大企业集团之一。可承担生物药物、中药、化药的研发、生产工艺、质量研究环节的研究生生产实习、实践和相关研究工作。
5	江苏省食品药品 监督检验研究院 专硕实践基地	江苏省食品 药品监督检 验研究院	江苏 南京	2018 年 7 月	10	10	本基地按照检测实验室技能的各种规范、实验室活动环境的实际要求培养专硕研究生开展药学检验研究等专业实践。包括 1、化学药品质量控制及技术研究；2、中药质量控制和评价研究；3、中药注射剂安全性评价研究；4、生物技术药质量控制新技术新方法研究；5、多组分生化药安全性及有效性质量控制研究；6、注射剂仿制药质量和疗效一致性评价技术平台的搭建及应用示范；7、吸入制剂的质量控制及安全性评价等方面。
6	上海药明康德实 习实践基地	上海药明康 德制药有限 公司	上海	2010 年 9 月	10	8	公司于 2016 年 10 月 10 日成立，为全球生物医药行业提供全方位、一体化的新药研发和生产服务。通过赋能全球制药、生物科技和医疗器械公司，药明康德致力于推动新药研发进程，为患者带来突破性的治疗方案。本着以研究为首任，以客户为中心的宗旨，药明康德助力客户提升研发效率，服务范围涵盖化学药研发和生产、细胞及基因疗法研发生产、医疗器械测试等领域。可承担生物药物的研发、生产工艺、质量研究环节的研究生生产实习、实践和相关研究工作。
7	公安部禁毒情报 技术中心专硕实 践基地	公安部禁毒 情报技术中 心	北京	2018 年 7 月	6	12	本方向依托国家禁毒委员会办公室-中国药科大学禁毒关键技术联合实验室，基地主要涉及毒品数据库建设技术工程，毒物分析鉴定技术工程，毒品危害性及成瘾性评估技术工程，毒品成瘾性戒断与康复技术工程等培养方向。培养的人才应具有良好的政治意识、法律意识、情报意识、证据意识和保密意识，具备适应新时期禁毒工作的科研创新能力和实践能力，服务国家安全战略需求。
8	南京威尔药业江 苏省企业研究生 工作站	南京威尔药 业集团股份 有限公司	江苏 南京	2015 年 7 月	10	5	基地依托于南京威尔药业集团股份有限公司下设的江苏省水溶性药用辅料工程技术研究中心，研发场地 5000 多平方米，其中中试场地 2000 多平方米，配备各类分析检测设备。为研究生提供药用辅料合成及其质量研究、药用辅料功能性相关指标研究、复杂组分药用辅料结构组成及杂质研究、药用辅料在制剂中的应用研究等实践活动。

9	中国药科大学-江苏省环科院人才培养平台	江苏省环境科学研究院	江苏南京	2017年9月	15	10	江苏省环科院及其下属的环境科技有限责任公司已成为集环境科研、管理支撑、工程设计及技术咨询于一体的综合性环境科研机构。在结合江苏环保工作需求与本学科实际情况，以发挥高校、地方的优势为基础，以产业教授推动引领为抓手，研究确定了“应用基础研究”、“重大决策支持”和“科技示范推广”的高校服务社会的新模式。采用产业教授主持、高校教师协助、本科学生参与等多种形式，积极申请与参与地方项目。
10	南京海融医药江苏省企业研究生工作站	南京海融医药科技股份有限公司	江苏南京	2015年12月	2	3	基地紧紧围绕具有重要临床价值及市场价值的特色品种，重点开展创新药、改良型新药、与原研药品质量和疗效一致的仿制药的自主研发及产业化；聚焦于“一个特色技术领域，二个创新技术产业平台”（即活性维生素D类药物开发特色技术领域，热熔挤出与微生物转化两大创新技术产业平台），努力发展成为国内研发活性维生素D类药物细分治疗领域的领先者。

注：1.限填 2019 年 12 月 31 日前已经与本单位签署合作协议的与本专业学位类别人才培养相关的实习、实训、实践基地。

2.“基地及专业实践内容简介”填写基地情况与条件，开展实践教学内容，实践指导教师配备情况等。

IV-3-2 近五年代表性专业实践活动与成果（限填 10 项）

序号	活动或成果名称	负责人	所属学科专业	活动或成果简介 (限 200 字)
1	药学前沿讲座课程	尹莉芳	药学、生物医学、化学	专门为本学科相关专业专业学位硕士打造的实践类讲座课程，每学期固定时间开设，分别邀请校外知名实践名师，开展药学、生物医药、制药工程类讲座。引导学生学习前沿科技，了解行业动态，关注药学、生物医药前沿进展。
2	先行者说	药学院	生物学、药学	由药学院主持开展的系列实践专家专题讲座，涉及药物研发领域各个环节，由行业专家现身说法，为学生提供实践案例教学及职业能力教育。创新生物医药领域研究生实践教育改革，提升学生就业能力及水平。
3	CPU 大讲堂	研究生院	生物与医药相关学科	由研究生院打造的千人大讲堂，邀请国家高层次杰出人才，为学生提供最新生物医药前沿进展，提升学生科研思维，拓展科学视野，紧跟前沿科技。提升研究生整体质量及水平。

4	仿制药质量和疗效一致性评价系列公益培训讲座	尹莉芳	药学、生物学等	本系列讲座是受江苏省食品药品监督管理局委托，由中国药科大学主办、江苏省药物研究与开发协会协办的一项服务政府和企业的公益性培训。为企业分析当前国际形势和国际动向，并为企业具体实践提供一致性评价工作指导，积极助力企业仿制药研发能力及水平的提升。
5	第一届紫金山国际健康峰会系列活动之一——“创新药物发展高峰论坛”	徐寒梅	生物技术与工程	2019年6月25日举办第一届紫金山国际健康峰会系列活动之一——“创新药物发展高峰论坛”，论坛邀请了包括两位院士在内的7名国外专家作专题报告。此次报告分别讲述了小空间中的分子组装和封装化学，慢性乙型肝炎病毒感染的发病机制和治疗及其并发症，评价抗抑郁药对下尿路功能的影响，抗癌和抗糖尿病药物在物种形成中的应用等课题。整个会议互动充分、讨论热烈，收到了广泛的好评。
6	中国药科大学“白云山中一”博士论坛	药学院牵头	成药性评价技术与工程	2019年4月，15名来不同高校的博士生进行了汇报答辩，展示各自的学术成果，评审专家对博士生报告内容的理论水平、实验水平给予了肯定，并结合课题的不足之处，提出了中肯建议，鼓励博士生们能在学术科研中秉持注重实际应用、服务人民的初衷，跟踪前沿，锐意创新，真正发扬严谨求真的学术精神。搭建药理学博士科研交流与合作的平台，是探索科研思政、推进“三全育人”工作的有益尝试。
7	化妆品研发人才培养与国际化妆品前沿论坛	尚靖	化妆品与皮肤健康	中国药科大学于2018年12月15日在江苏省南京市举办首届“化妆品研发人才培养与国际化妆品前沿论坛”。论坛主题为：“新时代新趋势新布局”。论坛特邀国内外化妆品业内教育、研发、经营管理专家，就化妆品人才的市场需求与定位进行交流，对化妆品专业定位和人才培养模式进行探讨，并对国际化妆品行业的发展现状和趋势进行分析，协力推进以市场为导向的化妆品国际化研发人才培养工作。
8	中国药科大学第一届生物统计国际学术研讨会	袁鹰	医药大数据与人工智能	中国药科大学第一届生物统计国际学术研讨会。美国科学院院士 Prof.Little 作大会主旨演讲，介绍了当今生物统计前沿研究问题。包括美国科学院院士1人，美国统计学会院士3人，国家药审中心评审专家8人，教育部统计教指委委员3人等专家围绕“生物统计学科发展前沿问题”主题，分享最新研究成果，促进与国内外生物统计科研机构合作，推动我校生物统计学科的快速发展。

9	首届国际药学院发展论坛	郝海平	成药性评价、生物医学工程	2018年11月，国内外包括美国密西根大学、美国明尼苏达大学、澳大利亚莫纳什大学、英国伦敦大学学院、荷兰莱顿大学、日本京都药科大学、韩国国立首尔大学、香港中文大学、澳门科技大学、北京大学、浙江大学、复旦大学、四川大学、山东大学、沈阳药科大学、中山大学、华中科技大学等逾40位顶级药学院院长齐聚我校“巅峰论剑”，深入探讨国际药学未来发展所面临的机遇及挑战。大家建言献策，为药学教育国际化建设添砖加瓦。
10	特殊医学用途配方食品、特殊膳食食品产业发展和质量安全论坛	曹崇江	食品科学与营养工程	本次论坛主要介绍食药同源品中功能因子对肠道微生态失调的干预作用及分子机制，受到广泛好评。

注：1.限填本单位组织或开展的专业实践活动，或本单位取得的专业实践成果。如：原创教学案例，自建案例库，创新实践教学形式，创业教育活动、职业能力培训等。

2.“负责人”填写组织或开展专业实践活动的责任教师、行业专家，或取得专业实践成果的主要教师。

IV-4 近五年科研情况							
IV-4-1 近五年科研项目数及经费情况							
目前承担科研项目				近五年纵向科研项目			
总数（项）		总经费数（万元）		总数（项）		总经费数（万元）	
194		22026.73		311		29011.48	
近五年国家级科研项目				近五年省部级科研项目数			
总数（项）		总经费数（万元）		总数（项）		总经费数（万元）	
210		27072.9		120		5273	
年师均科研项目数（项）	1.7	年师均科研经费数（万元）		89.2	年师均纵向科研经费数（万元）	59.3	
省部级及以上科研获奖数				31			
出版专著数		28		师均出版专著数		0.2	
近五年公开发表学术论文总篇数		1665		师均公开发表学术论文篇数		34.59	
IV-4-2 近五年获得的代表性科研奖励（限填 10 项）							
序号	奖励类别		获奖等级	获奖项目名称		获奖人	获奖年度
1	国家科学技术进步奖		二等奖	复杂结构天然产物抗肿瘤药物的研发及其产业化		尤启冬	2016
2	国家技术发明奖		二等奖	银杏二萜内酯强效应组合物的发明及制备关键技术与应用		娄凤昌	2019
3	中国产学研合作创新成果奖		二等奖	创新多肽药物发现与评价技术平台建设和产业化技术开发		徐寒梅等	2019
4	教育部自然科学奖		二等奖	生物相容性纳米系统对肿瘤的靶向诊疗及安全性评价的基础研究		顾月清等	2016
5	江苏省科学技术奖		一等奖	细胞药代动力学新理论技术体系的创建及其在新药研发和临床用药中的应用		王广基、郝海平等	2017
6	江苏省科学技术奖		一等奖	缓释智能递药系统的关键技术及其应用		尹莉芳	2018
7	江苏省科学技术奖		二等奖	智能调控递药系统的创建及其生物学功能的研究		周建平	2018
8	江苏省科学技术奖		三等奖	基于“药物再发现”策略的新药创制		孙宏斌等	2018
9	江苏省科学技术奖		三等奖	大规模酶法制造高纯度 5'-核苷酸的新工艺		周长林等	2016
10	江苏医药科技奖		二等奖	基于恶性血液肿瘤关键致病靶		陆涛等	2019

	医药科技进步奖		标的创新药物研发		
--	---------	--	----------	--	--

注：本表限填省部级及以上科研奖项或全国性行业科研奖励，全国专业学位教育指导委员会奖项，同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-4-3 近五年承担的的代表性科研项目（限填 10 项）						
序号	名称 (下达编号)	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位到账经费 (万元)
1	毒品违法犯罪监测预警关键技术研究和应用示范	科技部	国家重点研发计划	201807-202106	徐慧	1965
2	基于成药性特征的微生物天然产物合成生物学创制	科技部	国家重点研发计划	201907-202406	陈依军	2374
3	PEG-HM-3 作为类风湿药物的许可及技术开发转让合同	校企合作	横向课题	2017.2-2018.1	徐寒梅	1200
4	口服缓控释关键技术及新产品产业化	科技部	重大专项	201701-202012	尹莉芳	1239.01
5	双氯芬酸钠缓释片一致性评价协议	校企合作	横向课题	201805-201911	狄斌	600
6	基于药动-药效结合的组分中药与创新中药研发关键技术	科技部	国家科技重大专项	201701-202012	阿基业	514.1
7	头孢地尼制剂新工艺的研发及产业化课题	校企合作	横向课题	201803-202503	狄斌	1000
8	纳米药物活体小动物动力学转运特性多尺度成像系统的研制	国家自然科学基金	重大科研仪器研制项目	201801-202212	顾月清	580
9	细胞/反向药代动力学导向的天然药物代谢特征及靶标发现与确证关键技术	科技部	重大新药创制	201801-202012	郝海平	304.27
10	中国药科大学与湖南尔康制药股份有限公司合作协议书	校企合作	横向课题	201605-202104	涂家生	1000

注：仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-4-4 近五年发表（出版）的代表性论文、专著、实践类教材（限填 10 项）					
序号	名 称	作 者	时 间	发表刊物/出版社	备 注（限 100 字）
1	《生物医学工程技术》	顾月清等	2017 年	中国医药科技出版社	本书根据生物医学工程技术教学大纲基本要求和课程特点编写而成，内容上涵盖生物医学工程技术简介，生物医学传感技术，医学影像技术，显微成像等技术，突出了现代前沿技术，在生命科学研究领域中的广泛应用。
2	生物化学	姚文兵等	2016 年	人民卫生出版社	本书累计印刷 65000 册，在我国高等医院院校中广泛使用，收到广大师生的高度认可，为我国高等药学本科教育起到了积极的推动作用
3	中国医药研发 40 年大数据	陆涛	2019 年	中国医药科技出版社	本书回顾了改革开放 40 年来，中国社会、经济发生了的变化，尤其从缺医少药的年代；分析了我国进入药品研发创新、高质量药物时期的变革数据；剖析我国医药产业与欧美的较大差距，书中的数据极具参考意义。
4	《生物制药工艺学》（第五版）	高向东	2019 年	中国医药科技出版社	本书是生物制药、生物工程、生物技术、海洋药学等专业的重要骨干专业课程，在药学专门人才的培养中具有重要地位。本教材也可作为药学类其他专业和生物化工类专业的教学参考书，对生物制药科技人员也有重要参考价值。
5	药物化学(第八版)	尤启冬等	2016 年	人民卫生出版社	本书为十三五国家规划教材，中国药科大学教学使用，并推广至兄弟院校使用，收到兄弟院校及学生广泛好评。迄今已编制第八次，目前药物化学领域教学中极具参考价值用书。
6	Farnesoid X Receptor Regulation of the NLRP3 Inflammasome Underlies Cholestasis-Associated Sepsis	郝海平	201704	Cell Metabolism	本研究成果证明了内毒素血症伴随 FXR-胆汁酸代谢调控障碍、胆汁酸与 ATP 协同作用激活炎症小体 NLRP3 是胆淤加重感染性休克的重要机制。进一步的研究证明法尼醇受体 FXR 可通过与 NLRP3 直接结合对其进行负向调节。
7	The Cyclopeptide Astin C Specifically Inhibits the Innate Immune CDN Sensor STING	王琛	201812	Cell Reports	本研究发现小分子环肽 astin C 可特异性的抑制 cGAS-STING 信号通路及胞质 DNA 所诱发的炎症应答。在 HSV-1 感染 Trex1 缺失的小鼠中，astin C 可显著降低其自身免疫炎症反应。机制上，astin C 可阻断 IRF3 被招募到 STING 信号小体。

8	A Neutrophil Membrane-Functionalized Black Phosphorus Riding Inflammatory Signal for Positive Feedback and Multimode Cancer Therapy	周建平	201907	Materials Horizons (影响因子: 14.356)	本研究基于仿生/细胞载体的肿瘤精准递药与靶向治疗领域取得了较大研究进展。光动力/光热治疗联合免疫治疗可摧毁局部原发肿瘤、抑制远端转移瘤,能够解决转移性恶性肿瘤难以有效治疗的问题。
9	Photoactivatable Prolyl Hydroxylase 2 Inhibitors for Stabilizing the Hypoxia-Inducible Factor with Light	尤启冬	201909	Journal of Medicinal Chemistry	本研究旨在探讨脯氨酰羟化酶 2 (PHD2)小分子抑制剂的最新进展,该论文是转让给江苏恒瑞医药有限公司成果的论文,转让金额 1000 元,已进入 I 期临床研究。被该杂志选为封面论文。
10	Targeting pulmonary tumor microenvironment with CXCR4-inhibiting nanocomplex to enhance anti-PD-L1 immunotherapy	孙敏捷	201909	Science Advances	本研究在抗肿瘤免疫机制研究中发现,FX/siPD-L1@HP 能够增加钙网蛋白 (CRT) 在肿瘤细胞表面的暴露,促进树突状细胞的成熟和抗原递呈,从而增强免疫反应的正向调节。

注: 本表限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者的论文、专著。在“备注”栏中,可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明。

IV-5 近五年相关学科专业毕业生质量简介 (限 600 字)

请对照申请基本条件，简要介绍相关学科专业毕业生就业、毕业生满意度、相关资格证书及培训考试等情况。

就业率及就业去向：

相关学科自建设以来，为国家培养了近万名药学类研究生毕业生。人才遍及药物研发、流通、质监、检测及卫生政策制定等医药领域各个环节，具体去向包括机关、高等学校、科研机构、医疗卫生事业单位、国有企业、三资企业、出国、升学等。毕业生研究生平均就业率为 99.41%，其中，博士就业率为 99.79%，硕士就业率为 99.62%，就业率连续多年蝉联江苏省高校榜首，是教育部直属高校中就业率最高的院校之一，被教育部授予“全国普通高等学校就业工作先进集体”荣誉称号。

用人单位意见反馈：

毕业生因基础扎实、动手能力强、富有社会责任感而受到用人单位的广泛好评。学校针对用人单位的问卷调查显示，有 51.74%和 47.88%的用人单位对学位点毕业生评价为“很好”和“较好”，好评率达 99.62%；未录用过学校毕业生的受访用人单位对学位点毕业生的质量也表示认可，很多单位慕名前来招聘。用人单位认为学校毕业生整体素质“明显较高”的比例为 27.80%，“相对较高”的比例为 67.18%，两者累计 94.98%。就业单位反馈本学位点毕业生比较突出的素质和技能为：动手能力（98.82%）、专业知识掌握（96.78%）、敬业精神（90.10%）和学习能力（85.40%）。

毕业研究生发展质量调查情况：

我校毕业生中期职业发展态势良好，根据我校近五年《毕业生培养质量评价报告》显示，毕业生中平均有 63%获得过职位晋升，晋升经历主要从技术层面向管理层面转变，月收入在中期也有较大提升，平均收入水平为 8046 元。74%的毕业生对就业现状表示满意，工作内容与专业相匹配，有利于发挥其药学领域的专业优势，有助于其职业的长期发展。毕业生中仅有约 19%的学生发生过行业转换，工作较为稳定。

注：1. “学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2. 培训考试指住院医师规范化培训考试等。

IV-6 支撑条件

IV-6-1 本专业学位点图书资料情况（限 300 字）

订购主要专业期刊、图书及数字资源（含电子图书、期刊、全文数据库、文摘索引数据库等）的名称、册数、时间。

本学科图书信息中心纸质资源馆藏总量约 451 余万册，其中印刷型文献 90 余万册，可利用电子资源 361 万册。可提供利用的中文电子期刊 2 万余种、外文电子期刊近 4500 种，藏书特色鲜明，体系完整，为本学科教学、科研提供保障。

目前，图书馆藏书药学类相关纸质图书 471205 册、电子图书 1527025 册，目前订购纸质药学类中文期刊 203 种，外文药学相关期刊 41 种。纸质期刊合订本（中文 2648 种 57662 册，英日俄外文期刊 1597 种 67023 册），中外文电子期刊数据库 16 个，合计期刊 48077 种。全馆计算机 560 台，六个分馆共设电子阅览室 1 个和文献检索培训教室 2 个。同时，建有现代化的网络管理平台，免费提供网络电子资源，图书资源能够满足本学科所有相关领域所需。

IV-6-2 其他支撑条件简况（限 600 字）

可介绍硬件设施、拟开设课程体系、教学投入、学习保障、奖助学金、机构建设、制度建设、专职行政人员配置等方面。

本学科拥有完善、先进的教学、实验与科研设施条件，19 年投入使用的科研大楼，具有国际一流的实验环境和先进的科研仪器设备；在专业学位研究生课程结构为公共基础课、通识理论知识、领域专业知识、实训课程、职业培训知识五部分。课程设置以发现问题解决问题为导向，课程建设以实际应用为基础，在教学内容上突出学科知识的交叉融合；学校成立了教师工作部，各学院设置教师发展中心，定期对教师进行业务能力、专业素质等培训，为教师设立了“国邦奖教金”、“博瑞奖教金”等。开设各级别教育教学改革专项课题，引导教师深入教学研究，促进教学创新，通过制定绩效考核方案等，激发教师内源活力，促进教育教学改革发展。制定了严格有效的绩效考核方案，《发表高水平论文鼓励基金》，鼓励 SCI 论文的发表，对研究生高水平研究论文给予奖励。同时，本学位点长期致力于与医药企业的合作，围绕药物研究全链条，构建实践基地，保障学生实践能力的培养及提升。学科还制定了《中国药科大学研究生导师上岗审定工作实施办法（试行）》、《专业硕士培养基地》、《校外导师上岗审核机制》，从制度上保证导师及基地的质量和水平。通过《中期考核、开题报告》等制度，过程化规范管理研究生培养。另外学科点依托学院，对研究生的管理分块进行，按 1:400，配备专职辅导员，并对行政管理人员进行相应培训，选用有相关专业背景的同志进行管理工作，使管理工作更加优化，大大提高了管理效率。

学位授予单位学位评定委员会审核意见:

主席: (学位评定委员会章)
年 月 日

学位授予单位承诺:

本单位申报表中提供的材料和数据准确无误、真实可靠,不涉及国家秘密并可公开,同意上报。本单位愿意承担由此材料真实性所带来的一切后果和法律责任。

特此承诺。

法人代表: (单位公章)
年 月 日

