

申请博士学位授权 一级学科点简况表

学位授予单位 (盖章)	名称: 中国药科大学 代码: 10316
申请一级学科	名称: 化学 代码: 0703
本一级学科 学位授权情况	☐ 二级博士点 ☒ 一级硕士点 ☐ 二级硕士点 ☐ 博士特需项目 ☐ 无学位授权点

国务院学位委员会办公室制表
2020 年 10 月 26 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、学科门类名称、一级学科名称及其代码、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、本表中的学科方向参考《学位授予和人才培养一级学科简介》中本学科的学科方向填写，填写数量根据本一级学科点申请基本条件所要求的学科方向数量确定。

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、本申请学科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、本学科获得学位授权后，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 需求分析与学科简介

I-1-1 精准分析本区域（行业）对本学科人才的需求，已有授权点情况及人才培养、就业情况。（限 600 字）

社会需求

中国药科大学是以药学、中药学为优势学科的药学高等院校，致力于构建多学科交叉融合的学科生态体系，矢志建设药学特色世界一流研究型大学。化学学科是医药院校自然学科交叉和多学科协同发展、最具普适性的学科平台。建设与优势学科相匹配的高水平化学学科能成为医药院校整体学科发展的粘合剂和催生新兴领域方向的催化剂，有利于促进药学、中药学等学科突破瓶颈，真正实现医药院校大学科群的协同发展。目前全国医药类院校没有化学一级博士点，不能满足中国医药科学进步和产业发展的需求。

江苏省现有四个化学一级博士点单位都是综合性大学。化学学科进步的终极意义在于应用，促进相关诸多学科的学术进步、推动相关产业发展。化工是国民经济支柱产业，江苏化工企业全国数量第一，化学化工人才需求量大，尤其高端人才需求量呈逐年加大趋势。新增化学一级博士点有助于江苏乃至全国化学化工高端人才培养，推动江苏及全国化工产业进一步发展。

授权点情况

本学科面向全国尤其是长三角地区化工、环境、能源、生物医药等行业人才需求，培养具有扎实化学理论及相关专业知识的复合型高层次人才。本学科现为江苏省重点（培育）学科，具有 2 个省部级重点实验室和江苏省基础化学实验教学示范中心等科研及教学平台。现有硕士化学一级学位点及相近博士学位点 3 个。

人才培养、就业情况

本学科在科学研究、人才梯队等方面具备良好基础，研究成果在国内外具有较高影响。研究生学术成果突出，学位论文质量高，是国家经济建设发展急需人才，职业发展前景良好。五年内，研究生约有 35% 继续攻读博士学位，一次就业率平均达到 98.69%，数名毕业生成为行业技术骨干力量，得到用人单位和社会的普遍好评。

I-1-2 简要分析本申请点的必要性、特色与优势、现有人才培养及思想政治教育状况。（限 600 字）

必要性

1、化学学科围绕药学等相关学科中的化学问题开展深度研究，学科领域 ESI 排名连续 10 年进入全球前 1%。化学学科的发展，对于以药学发展为导向的中国药科大学具有重要的支撑意义。建设化学学科博士点，结合以医药为特色的学科建设发展方向，为药学学科发展打下坚实基础，为社会和中国药科大学药学学科的发展提供更高层次人才储备。

2、中国药科大学致力于构建多学科交叉融合的学科生态体系，以药学、中药学学科为龙头的药学学科群建设始终保持国内领先水平，国际影响力逐年大幅提升。在全国第四轮学科评估中，药学学科获评 A+，位列第一档。药学学科的高水平发展又为化学学科发展发挥牵引作用。

特色与优势

1、化学学科在国内外具有一定的影响力，国际、国内学术交流与合作开展广泛。特别是在特定功能导向新分子化学精准合成；单分子、生物大分子和单细胞的精准测量、表征及操控研究；新型功能材料体系的分子基础与理论研究；新药分子筛选、活性及机制的研究；化学分子探针的发现、设计、合成及其在解决生命过程基本问题中的应用研究等方面取得了良好的研究成果。

2、近五年，本学科承担包括新药创制重大专项、国自然重点等科研项目 220 多项，其中国家级项目 59 项，省部级 43 项；各类研究论文发表在 JACS、Angew、ACS nano 等国际顶级前沿期刊上共 600 多篇。出版专著 16 本，授权专利 50 件；科研成果转化 10 余项，合同总经费达 2 亿多元，其中 2 项单笔转让经费达 5000 万。

3、学科现有包括教育部重点实验室等科研平台 10 个，双创团队 2 个，荣获国家科技进步奖等省部级以上科研获奖 10 余项，联合共建省部级以上重点实验室 3 个。

现有人才培养及思想政治教育状况

化学学科现有硕士在校生 47 名；近五年，相近学科博士生招生 135 名。学生论文被评为优秀硕士论文 2 篇，优秀博士论文 2 篇。

思想政治教育工作贯穿学科建设始终，师德师风建设良好。

I-1-3 简要分析本申请点的主要不足与短板。（限 300 字）

1、需要进一步加强与医药类学科的交叉融合，强化化学学科的医药特色。

2、现有的研究方向还未完全与药学领域内的热点问题实现精准对接结合，在相关研究问题上有待提供深度指导。

3、有待引进更多具有化学、药学等多学科知识背景的研究型人才。

4、国际化水平有待进一步加强。

I-2 学科方向与特色	
学科方向名称	主要研究领域、特色与优势（限 200 字）
分析化学	围绕生物、药物、环境等复杂样品，发展针对微量组成或有害化学物质（药物）的，具有普遍性和实用性的敏感材料和分离检测新方法；服务精准医学，开展生命组学分析新方法、生物标志物发现研究；设计和制作微流控芯片，模拟体内微环境，在单细胞水平研究细胞间相互作用、建立高通量药物筛选平台；采用化学与生物合成方法制备新型荧光量子点，在细胞和整体水平上进行生物成像与动态示踪研究等，取得了丰硕的成果，特别在与生命科学相关的检测与诊断新技术、新方法的研究方面颇具特色。
有机化学	主要开展针对具有重要生物活性的天然产物分子或药物分子骨架为导向的新分子化学精准合成，并进行精准可控的合成方法与技术研究。在选择性反应（尤其是催化不对称反应）以及惰性化学键的活化与转化合成技术方法方面取得突破。目前，已形成了以有机化学为基础，探索新反应、新机制、新策略的化学精准合成为主的研究优势，并在开发高效构筑复杂分子骨架的精确可控合成新方法、特定功能导向的新分子合成等方面初现特色。
高分子化学	以医药高分子材料、生物纳米材料等为基础，构建新型多功能靶向纳米药物递送系统、环境敏感型给药系统，基因药物递送系统等。探讨纳米材料、高聚物的自组装对生物大分子特异识别的影响，用高分辨成像技术实现对比剂的开发及在肿瘤早期诊断和治疗，创建基于高分子化学的医药分析新方法等，在多个方面取得了突破性进展，并取得了许多开创性的研究成果。本学科研究方向着力于高性能和多功能新材料的创制，特别是在药物运输的研究上已形成了明显的特色。
化学生物学	充分发挥化学与生命科学交叉研究的优势，重点通过分子探针的设计与合成，以小分子探针为工具，探索细胞内生物学过程，从而鉴定参与这些生物过程的生物大分子，揭示新的生物分子间相互作用规律，推动生命活动通路与药物靶标、先导化合物发现；发展新的疾病诊断手段，研究药物开发中的化学生物学问题。特别是在基于化学小分子探针的信号转导过程研究上取得了重要成果，目前，获取了一批针对信号转导过程的新型分子探针，实现了基于信号转导途径的药物靶标先导化合物的发现。

注：学科方向按照各学科申请基本条件的要求填写。

I-3 支撑学科情况			
I-3-1 本一级学科现有学位点情况			
学位点名称	授权级别类型	学位点名称	授权级别类型
化学	硕士一级		
I-3-2 与本学科相关的学位点情况（含专业学位类别）			
学位点名称	授权级别类型	学位点名称	授权级别类型
药物化学	博士二级		
药物分析	博士二级		
药学信息学	博士二级		

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	海外经历教师	外籍教师
正高级	33	4	11	8	2	5	3	0	33	30	0
副高级	23	7	8	6	2	0	0	0	22	18	0
中 级	6	4	1	1	0	0	0	0	6	3	0
其 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总 计	62	15	20	15	4	5	3	0	61	51	0
最高学位非本单位人数（比例）				导师人数（比例）				博导人数（比例）			
36人（58.06%）				52人（83.87%）				36人（58.06%）			

注：1. “海外经历”是指在境外高校研究机构获得学位，或在境外高校研究机构从事教学、科研工作时间3个月以上。

2. “导师博导人数”仅统计具有导师博导资格且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 省部级及以上教学、科研团队（限填5个）

序号	团队类别	团队名称	带头人姓名	资助时间	所属学科
1	江苏省“双创计划”团队	基于“药物再发现”策略的药物创新研究	许风国	2015-2018	药学
2	江苏省“双创计划”团队	环肽和含氮化合物的创新药物研究	谭宁华	2016-2019	中药学
3	江苏省高校优秀科技创新团队	天然产物创新药物研究	姚和权	2019	有机化学，药物化学
4					
5					

注：“资助时间”不限于近5年内，可依据实际资助情况填写历次资助时间。

II-3 各学科方向学术带头人与学术骨干（按各学科申请基本条件要求填写，每个方向不少于3人）										
方向一名称		分析化学				专任教师数	16	正高职人数		6
序号	姓 名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生		
						招生	授学位	招生	授学位	
1	许风国	198001	博士	教授	中国生物物理学会代谢组学分会理事、副秘书长、中国医药生物技术协会药物分析技术分会常务理事、副秘书长等	6	3	17	16	
2	王 琛	198104	博士	教授	中国分析测试协会青年学术委员会委员、药物分析技术分会青年委员会委员	4	0	22	5	
3	孙晓莲	198608	博士	教授	《药学进展》青年编委、中国生物材料学会影像材料与技术分会委员	5	0	12	0	
4	杜迎翔	196603	博士	教授	江苏省药学会药物分析专业委员会委员、江苏省计量测试学会化学专业委员会委员	4	4	20	20	
5	何 华	196304	博士	教授	江苏省新药评审专家、江苏省食品药品监督管理局评审专家	4	8	18	24	
6	季一兵	197010	博士	教授	江苏省新药评审专家	3	3	19	20	
7	岳婉晴	198606	博士	副教授	美国化学会会员	0	0	4	1	
8	叶 慧	198611	博士	副研究员	Female in MS (FeMS)联络委员会 co-chair、中国药理学会药代动力学委员会青年委员	1	0	2	0	
9	沈卫阳	197001	博士	副教授		0	0	21	11	
10	徐克明	198110	博士	副研究员		0	0	2	0	
11	叶宝芬	197706	博士	副教授	《仪器分析》副主编、《药物分析》编委	0	0	2	1	
方向二名称		有机化学				专任教师数	16	正高职人数		10
序号	姓 名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生		
						招生	授学位	招生	授学位	
1	孙宏斌	196612	博士	教授	“天然药物活性组分与药效”国家重点实验室副主任、江苏省代谢性疾病药物重点实验室主任等	13	10	23	23	

2	姚和权	197701	博士	教授	江苏省青联委员、江苏省青年科学家联合会执委	6	7	20	15
3	窦晓巍	198710	博士	特聘研究员	J. Org. Chem 期刊审稿人	3	1	7	2
4	周庆发	197608	博士	教授	J.Med.Chem.、ChemComm 等期刊审稿人	0	0	5	5
5	张大永	196404	博士	教授	JMC, EJMC ,Chem Commu 编审	7	5	30	16
6	许庆龙	198510	博士	研究员	J. Org. Chem 等期刊审稿人	2	0	6	2
7	林爱俊	198201	博士	教授	J. Org. Chem 等期刊审稿人	0	0	9	2
8	唐伟方	196604	博士	教授	Eur. J. Med. Chem. 等期刊审稿人	2	0	14	12
9	张 博	198303	博士	副教授	Nat. Commun.、Org. Lett.等杂志审稿人	0	0	2	2
10	杜 鼎	198203	博士	副教授	Acc. Chem. Res., ACS Catal., Org. Lett.等期刊审稿人	0	0	7	4
11	吴筱星	197901	博士	特聘研究员		3	0	9	0
方向三名称		高分子化学			专任教师数	15	正高职人数		9
序号	姓 名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
						招生	授学位	招生	授学位
1	张 灿	196505	博士	教授	英国皇家化学会期刊 Biomater Sci 副主编	5	15	32	27
2	李曹龙	197708	博士	教授	中国民族医药学会药用资源分会理事、西藏藏医学院特聘教授	2	0	14	4
3	刘潇璇	198103	博士	教授	ACS Catalysis、Nanomedicine 等学术期刊的评审	5	1	17	5
4	莫 然	198311	博士	教授	中国药学会药剂专业委员会青年委员会委员、《药学报》青年编委	7	2	13	5
5	蔡 挺	198108	博士	教授	中国颗粒学会青年理事、中国药学会药剂专业委员会青年委员	6	3	20	12
6	姜虎林	197910	博士	教授	“亚洲药剂学杂志”青年编委	5	4	20	10
7	孙敏捷	197712	博士	教授	中国药学会药剂专委会青年委员、亚洲药剂学杂志青年编委	5	3	7	4
8	丁 娅	197612	博士	教授	中国医药生物技术协会纳米生物技术分会常务委员、中国生物材料学会影像材料和技术分会委员	4	0	9	7
9	刘东飞	198505	博士	教授	Dove Press 出版社咨询编辑	3	0	4	0

10	王 越	197611	博士	副教授	RSC 期刊审稿人、教育部学位论文评审专家	2	0	7	3
方向四名称		化学生物学			专任教师数	15	正高职人数		8
序号	姓 名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
						招生	授学位	招生	授学位
1	陆 涛	196304	博士	教授	全国药学专业学位研究生教育指导委员会副主任委员、国家基金委生命科学部通讯评议专家等	11	15	31	47
2	谭宁华	196310	博士	教授	中国植物学会植物化学和资源学专业委员会主任	11	6	32	16
3	钱 海	197903	博士	研究员	中国药学会高级会员	5	3	22	7
4	陈亚东	197005	博士	教授	国家自然科学基金通信评议专家、J.Med.Chem., 等期刊审稿人	4	1	21	20
5	黄张建	198109	博士	研究员	《中国药物化学杂志》编委、《中国天然药物杂志》等杂志的青年编委	6	3	15	12
6	张晓进	198601	博士	副教授	国家自然科学基金评审专家、中国药学会会员	3	1	6	0
7	曹征宇	197601	博士	教授	NeuroToxicology 副主编	9	5	29	15
8	宋沁馨	197601	博士	教授	江苏省药学会药物基因组学委员会委员	4	1	13	12
9	余文颖	198406	博士	副研究员	美国药学会会员、美国化学会会员	3	1	16	5
10	蒋 晟	197606	博士	教授	MINI-REV MED CHEM 编委	3	2	7	1
11	邢峻豪	198710	博士	讲师		0	0	0	0

注：1.请按表 I-2 所填学科方向名称逐一填写。

2.一人有多项“国内外主要学术兼职”的，最多填写两项。

3.“培养博士生硕士生”均指近五年的招生人数和授予学位人数，包括在外单位兼职培养的研究生，不含同等学力申请博士、硕士人员。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		分析化学							
姓名	许风国	性别	男	出生年月	198001	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)			博士学位，中国药科大学，药物分析学，200807						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 研究领域：1. 代谢组学与分析毒理学，较早开展了化学衍生化技术与 LCMS 结合应用的创新探索，提出了“基于配对衍生化液质联用技术的靶向代谢组学分析”新技术；2. 提出了“离子融合和最优归一化”数据整合处理新策略，破解了代谢组学冗杂数据处理难题。 科研水平与学术业绩：主持国家自然科学基金项目 4 项、教育部科学技术研究重大项目 1 项、“十三五”重大新药创制科技重大专项 1 项、其他省部级以上科研项目 6 项。以第一通讯（含并列）作者在 Anal Chem, Acta Pharm Sin B, J. Proteome Res, Phytomedicine, Chem Res Toxicol, Anal Chim Acta 等领域权威期刊发表论文 52 篇，其中 SCI 收录 45 篇，申请获授权发明专利 5 项。 承担课程教学情况：主讲《现代药物分析选论》《药物分析》等课程。								
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	
	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		江苏省教育科学研究成果奖三等奖				2018	许风国 1/5	
	Metabolomics-driven identification of adenosine deaminase as therapeutic target in a mouse model of Parkinson's disease		Journal of Neurochemistry, 282-295, 引用 2 次，获 2019 年 Mark A. Smith 奖				2019	通讯作者	
	Twins Derivatization Strategy for High-Coverage Quantification of Free Fatty Acids by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry		Analytical Chemistry, 12223-12230, 引用 28 次				2017	通讯作者	
目前主持的主要科研项目	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		基于“多维组合衍生化”和“同步选择性提取”的宽覆盖靶向代谢组学 LCMS 分析新方法研究				201801-202112	60	
	国家自然科学基金面上项目		整合氧化应激代谢通路靶向分析和代谢组进程动力学新策略的顺铂肾损伤机制与安全性预测研究				201601-201912	65	
近五年主讲课程情况	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	201609-202010		现代药物分析选论				51	硕士研究生	
	201609-202010		药物分析				34	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称			分析化学						
姓名	王琛	性别	女	出生年月	198104	专业技术职务	教授	所在院系	理学院化学系
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, 分析化学, 201109						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 微纳流控生命分析新方法研究, 构建新型功能化微纳流控器件, 实现分子离子细胞等高灵敏分析应用研究。 科研水平与学术业绩: 在 Angew. Chem. Int. Ed., Nano lett., ACS Nano, Adv. Funct. Mater., Anal. Chem. 等国际权威期刊上发表研究论文 50 余篇, 参编英文书《Nanobiosensors: From Design to Applications》(Wiley); 先后主持国家自然科学基金 4 项, 省部级纵向项目 4 项。中国分析测试协会青年学术委员会委员, 药物分析技术分会青年委员会委员。 承担课程教学情况: 主要承担本科生《物理化学》《物理化学实验》及研究生《现代中药分析技术》《化学实验教学实践》等课程的教学。								
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			
	Boosting electrocatalytic hydrogen evolution over metal-organic frameworks by plasmon-induced hot-electron injection	Angewandte Chemie International Edition, 10713-10717, 引用 28 次			2019	通讯作者			
	Direct plasmon-enhanced electrochemistry for enabling ultrasensitive and label-free detection of circulating tumor cells in blood	Analytical Chemistry, 4413-4420, 引用 27 次			2019	通讯作者			
	Direct plasmon-accelerated electrochemical reaction on gold nanoparticles	ACS Nano, 5897-5905, 引用 81 次			2017	第一作者			
目前主持的主要科研项目(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	有序金属纳米结构-阵列纳米通道复合器件增强光电生物分析			201901-202212	66			
	国家自然科学基金面上项目	基于离子通道-纳米通道复合结构 ICR 特性的生物分子识别研究			201601-201912	65			
近五年主讲课程情况	时间	课程名称			学时	主要授课对象			
	201909-201912	现代中药分析技术			6	硕士研究生			
	201503-201912	物理化学			51	本科生			
	201503-201912	物理化学实验			24	本科生			

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		分析化学							
姓名	孙晓莲	性别	女	出生年月	198608	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，美国布朗大学，化学，201208						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 研究领域：分子影像和纳米医学相关研究，开发了多种体外检测试剂盒和体内多模态探针。 科研水平与学术业绩：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。迄今共发表 SCI 收录论文 50 余篇。作为第一作者通讯作者发表学术论文 20 余篇（影响因子>10: 10 篇）。主持国自然面上项目两项，青年项目一项。参与国家重点研发计划纳米专项青年项目。参编英文专著 2 部。担任《药学进展》青年编委和中国生物材料学会影像材料与技术分会委员。 承担课程教学情况：《药物分析实验》、《专业英语》等多门课程。								
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	
	Croconaine nanoparticles with enhanced tumor accumulation for multimodality cancer theranostics		Biomaterials, 28-36, 引用 34 次				2017	通讯作者	
	Radioiodinated tyrosine based carbon dots with efficient renal clearance for single photon emission computed tomography of tumor		Nano Research, 3037-3043, 引用 1 次				2019	通讯作者	
	Peptide-based imaging agents for cancer detection		Advanced Drug Delivery Review, 38-51, 引用 51 次				2016	第一作者	
目前主持的主要科研项目(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)	
	江苏省双创人才		切伦科夫激发光动力治疗				201901-202012	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	
	201909-202001		新生研讨课				34	本科生	
	202003-202007		专业英语				34	本科生	
	202003-202007		药物分析实验				34	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		分析化学							
姓名	杜迎翔	性别	男	出生年月	196603	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)		博士学位，中国药科大学（日本近畿大学联合培养），药物分析学，200206							
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 研究领域： 药物色谱分析、药物光谱分析、手性药物毛细管电泳分析。 科研水平与学术业绩： 全国高等学校新世纪优秀人才，江苏省“333”中青年科学技术带头人， “青蓝工程”江苏省中青年学术带头人、优秀青年骨干教师。 承担课程教学情况： 主要承担《仪器分析》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	
	Enantioseparation of amino alcohol drugs by nonaqueous capillary electrophoresis with a maltobionic acid-based ionic liquid as the chiral selector		Analyst, 7468-7477, 引用 1 次				2019	通讯作者	
	Enantioseparation of propranolol, amlodipine and metoprolol by electrochromatography using an open tubular capillary modified with -cyclodextrin and poly(glycidylmethacrylate) nanoparticles		Microchimica Acta, 1-7, 引用 12 次				2019	通讯作者	
	Synthesis and application of amino triazolium-modified lactobionic acid as chiral selector in capillary electrophoresis		Journal of chromatography A, 199-207, 引用 2 次				2019	通讯作者	
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	
	201501-201607		仪器分析				51	本科理科基地班	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况

学科方向名称		分析化学							
姓名	何华	性别	男	出生年月	196304	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)		博士学位, 南京大学, 环境科学, 200312							
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 药物现代仪器分析、药物质量研究与评价和药物分析新材料与新技术等。主要从事微量组分、主客体相互作用的分析方法研究、手性药物分离分析和分子模拟研究。特别关注体内药物和生物药物的分离分析及药物质量标准研究和制订。 科研水平与学术业绩: 已经承担国家、省部级、国际合作及企业合作科研项目 40 多项, 在 Chem. Eng. J.、Coord. Chem. Rev.、TrAC、Carbon、J. Mater. Chem.、Microchim. Acta、J. Chromatogr. A、Analyst、Talanta、化学学报、药学学报等国内外学术刊物上发表论文 160 余篇。编写《现代色谱分析》等教科书和教学参考书 9 本。获中国发明专利授权 6 项。 承担课程教学情况: 主要承担本科生《仪器分析实验》和《分析化学》课程和研究生《比较药典》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	
	Folic acid-conjugated chitosan oligosaccharide-magnetic halloysite nanotubes as a delivery system for camptothecin	Carbohydrate Polymers, 117-127, 引用 23 次					2018	通讯作者	
	QbD approach by computer aided design and response surface methodology for molecularly imprinted polymer based on magnetic halloysite nanotubes for extraction of norfloxacin from real samples	Talanta, 266-276, 引用 16 次					2018	通讯作者	
	Core-shell nanoparticles coated with molecularly imprinted polymers: a review	Microchimica Acta, 2677-2695, 引用 83 次					2016	通讯作者	
目前主持的主要科研项目(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)	
	国家自然科学基金国际交流	Multidisciplinary Tools for Analytical Separation and Drug Delivery; Sandwich Magnetic Molecularly Imprinted Nanocomposites Through All-in-One Effect (No. 81950410634)					201912-202112	40	
近五年主讲课程情况(限 3 门)	时间	课程名称					学时	授课对象	
	201909-202001	比较药典					34	硕士研究生	
	201903-201906	仪器分析及实验					102	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		分析化学							
姓名	季一兵	性别	女	出生年月	197010	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)		博士学位，中国药科大学，药物分析学， 200106							
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 研究领域：毛细管电泳与应用、手性药物分离分析新技术及新药质量控制研究等。 科研水平与学术业绩：先后入选江苏省高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师培养对象、教育部“新世纪优秀人才支持计划”、江苏省“333 高级人才培养工程”。承担国家、省部级、企业合作科研项目 30 余项，在 Trends in Analytical Chemistry, Analytical Chemistry 等国内外学术刊物上发表论文 60 余篇，主编多部教材和专著。 承担课程教学情况：承担本科生分析化学、仪器分析等课程，作为课程负责人获得省级精品课程 1 项，省级在线开放课程立项 1 门，获校级教学成果奖 3 项，主持 6 项校级教改课题，发表教学论文多篇。								
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	
	Paper-Based 3D Scaffold for Multiplexed Single Cell Secretomic Analysis		Analytical Chemistry, 5825-5832, 引用 14 次				2018	通讯作者	
	Recent advances in the preparation and application of monolithic capillary columns in separation science		Analytica Chimica Acta, 1-24, 引用 66 次				2016	通讯作者	
	一种用于色氨酸手性拆分的β-环糊精固载纤维素膜的制备方法		发明专利，国家级 ZL201410102991.4				2016	第一专利发明人	
目前主持的主要科研项目(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)	
	江苏省重点研发计划面上项目		面向制药工业的功能型手性拆分膜拆分机制的研究及成套分离装备的开发应用(BE2019717)				201909-202209	50	
	企业委托合作开发		氟氧头孢钠的质量研究和稳定性研究				201806-202112	120	
	企业委托合作开发		地氯雷他定口服液的开发与质量研究				201710-202110	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	
	201609-201912		仪器分析				51	本科生	
	201603-201812		分析化学				76	本科生	
	201509-201601		药物分析新技术				51	博士研究生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称			分析化学						
姓名	岳婉晴	性别	女	出生年月	198606	专业技术职务	副教授	所在院系	理学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位，香港城市大学，化学，201310						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 研究领域：主要从事微流控芯片的开发用于细胞分析、生物分子检测和药物分析的研究。 科研水平与学术业绩：作为主要完成人之一获得教育部 2015 年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）自然科学二等奖。主持 1 项国家自然科学基金、2 项省自然科学基金、1 项国家重点实验室开放课题、1 项企业合作项目和 1 项高层次人才启动项目。先后参与了 1 项国家“973”重点基础研究发展计划、4 项香港研究资助局面上项目、2 项香港科技创新署项目、2 项深圳市战略新兴产业专项计划等多项研究项目。迄今共发表 SCI 论文和专著 25 篇，其中影响因子大于 5.0 的论文共 15 篇。 承担课程教学情况：承担中英合作办学课程《仪器分析》和《仪器分析实验》的全英文授课、留学生《分析化学》、本科生《基础化学实验一》授课。								
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	
	Microfluidic Platform for Studying Chemotaxis of Adhesive Cells Revealed a Gradient-Dependent Migration and Acceleration of Cancer Stem Cells		Analytical Chemistry, 7098-108, 引用 27 次			2015		共同一作	
	A simply triggered peptide-based hydrogel as an injectable nanocarrier of tanshinone IIA and tanshinones		Chemical. Communications, 529-532, 引用 14 次			2017		共同通讯	
	Micronanofluidic technologies for efficient isolation and detection of circulating tumor cells		Trends in Analytical Chemistry, 2019, 117, 101-115, 引用 9 次			2019		第一作者	
目前主持的主要科研项目	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间		到账经费（万元）	
	生物电子学国家重点实验室开放研究基金课题		基于透明质酸-多巴胺水凝胶的循环肿瘤细胞微流控检测平台的研究			201903-202103		7	
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	
	201609-201912		Instrumental Analysis			51		本科生	
	201609-201912		Instrumental Analysis Laboratory			34		本科生	
	201702-201906		Analytical Chemistry			34		留学生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况

学科方向名称		分析化学							
姓名	叶慧	性别	女	出生年月	198611	专业技术职务	副研究员	所在院系	药科院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位, 美国 University of Wisconsin-Madison, 药学, 2013						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 专注于阐明肿瘤代谢通路的信号传导机制, 并靶向代谢弱点开发抗肿瘤治疗策略这一研究方向, 以独创的靶标发现技术为核心, 阐明靶向肿瘤代谢的药物代谢物的作用机制, 描绘其互作位点界面并进行药物研发。 科研水平与学术业绩: 近年来以通讯第一作者在药物代谢、分析领域顶尖期刊 Anal Chem (2020, 2017)、Mol Cell Proteomics (2018, 2017 封面文章)、Anal Chim Acta (2018, 2017, 2016)、Cell Death Dis (2017)、J Proteome Res (2019, 2017)、Analyst (2019)、J Chroma A (2019)、J Pharm Biomed Anal (2016)、Molecules (2019) 等发表多篇研究型论文。申请人已获得国家自然科学基金面上项目、青年项目, “蓝色粮仓科技创新”重点专项子任务, 江苏省自然科学基金优秀青年、青年项目, 教育部留学回国人员启动经费的资助, 参与国家自然科学基金重点项目、科技部重大新药创制专项等。								
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		
	Metabolic Pathway Extension Approach for Metabolomic Biomarker Identification	Analytical Chemistry, 1229-1237, 引用 16 次				2017	共同一作		
	p53 dynamics orchestrates with binding affinity to target genes for cell fate decision	Cell Death & Disease, e3130, 引用 14 次				2017	共同一作		
	Quantitative Mass Spectrometry Reveals Food Intake-Induced Neuropeptide Level Changes in Rat Brain: Functional Assessment of Selected Neuropeptides as Feeding Regulators	Molecular & Cellular Proteomics, 1922-1937, 引用 9 次				2017	第一作者		
目前主持的主要科研项目(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	真实生物体系中靶蛋白-配体动态结合模式及结合位点的全景式研究				201901-202012	25		
	省优秀青年基金项目	单细胞代谢组与 p53 蛋白分子动力学异质性的关联研究				201807-202106	50		
	科技部项目	水产品重要营养功效因子				201801-202112	119		

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		分析化学							
姓名	沈卫阳	性别	男	出生年月	197001	专业技术职务	副教授	所在院系	理学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位，中国药科大学，药物分析学，200506						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 研究领域：主要从事药物质量控制、手性药物拆分、环境检测新材料、药物制剂生物等效性与药代动力学等方面的研究。 科研水平与学术业绩：主持过国家、省部级科研项目 5 项，省教改课题 2 项和 20 多个新药的质量标准研究、药品生物等效性与药代动力学研究等项目。目前已在国内外学术期刊上发表论文 80 余篇，主编教材 2 本，副主编 3 本。江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师。 承担课程教学情况：主讲本科、硕士研究生课程 6 门。								
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	
	Indirect Electrochemical Determination of Ribavirin Using Boronic Acid-Diol Recognition on a 3-Aminophenylboronic Acid-Electrochemically Reduced Graphene Oxide Modified Glassy Carbon Electrode (APBAERGOGCE)		Analytical Letters, 1900-1913, 引用 2 次				2019	共同一作	
	Rapid determination of sulfonamide residues in pork by surface-modified hydrophilic electrospun nanofibrous membrane solid-phase extraction combined with ultra-performance liquid chromatography		Analytical and Bioanalytical Chemistry, 5499-5511, 引用 7 次				2016	通讯作者	
目前主持的主要科研项目(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)	
	国家科技重大专项		治疗和预防缺血性脑卒中新药 JLX001 的临床前研究				201901-202106	344.82	
	校企合作项目		盐酸那拉曲坦片药学一致性评价研究				201601-至今	141	
近五年主讲课程情况(限 3 门)	时间		课程名称				学时	授课对象	
	201709-201801		分析化学				18	本科生	
	201809-202001		现代药物分析选论 II				34	硕士研究生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		分析化学							
姓名	徐克明	性别	男	出生年月	198110	专业技术职务	副研究员	所在院系	理学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士学位, 香港科技大学, 生物工程学, 200811						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 以化学、生物学的方法开展基于水凝胶的医药功能材料的基础及应用转化研究 科研水平与学术业绩: 发表 SCI 论文 30 多篇, H 因子为 12; 2017 年 12 月入职药科大学以来, 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一项, 科研到账经费 40 余万元。 承担课程教学情况: 主讲《基础化学实验》、《仪器分析实验》等多门本科生课程。								
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	
	Microneedle-assisted topical delivery of photodynamically active mesoporous formulation for combination therapy of deep-seated melanoma		ACS Nano, 11936-11948, 引用 31 次				2018	共同一作	
	Hyaluronidase-incorporating hyaluronic acid-tyramine hydrogels for sustained release of trastuzumab		Journal of Control Release, 47-55, 引用 32 次				2015	第一作者	
	Co-assembled supramolecular hydrogels of doxorubicin and indomethacin-derived peptide conjugates for synergistic inhibition of cancer cell growth		Chemical Communications, 4411-4414, 引用 3 次				2019	共同通讯	
目前主持的主要科研项目(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)	
	江苏省自然科学基金面上项目		酶促交联法制备透皮性能可控的水凝胶微针用于皮下药物缓控释的研究				201907-202206	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	
	201809-201912		基础化学实验				34	本科生	
	201809-201901		仪器分析实验				34	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		分析化学							
姓名	叶宝芬	性别	女	出生年月	197706	专业技术职务	副教授	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, 东南大学, 生物医学工程学, 201303						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 主要从事胶体晶体在生物传感和药物控释中的应用研究 科研水平与学术业绩: 在 SCI 期刊 J. Mater. Chem.、Nanoscale、Chem. Commun. 和 Adv. Mater. 等杂志上, 以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文多篇, 同时申请国内专利 5 项, 主持国家自然科学基金青年基金、江苏省自然科学基金青年基金各 1 项。 承担课程教学情况: 承担《仪器分析》、《分析化学》、《仪器分析实验》、《分析化学实验》等本科生基础课程, 近 5 年年均工作量达 280 标时以上, 主持《仪器分析慕课》、《仪器分析实验慕课》等教改课题并完成了课程的慕课建设。								
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	
	DNA-functionalized photonic crystal microspheres for multiplex detection of toxic metal ions		Colloids and Surfaces B- Biointerfaces, 142-149, 引用 8 次				2017	通讯作者	
	Colorimetric logic response based on aptamer functionalized colloidal crystal hydrogels		Nanoscale, 7565-7568, 引用 11 次				2015	第一作者	
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	
	202002-202007		仪器分析				51	本科生	
	202002-202007		仪器分析实验				51	本科生	
	201809-201901		基础化学(三)				34	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况

学科方向名称		有机化学							
姓名	孙宏斌	性别	男	出生年月	196612	专业技术职务	教授	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)			博士, 中国药科大学, 药物化学, 199507						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 1. 代谢性疾病的靶标确证及新药发现; 2. 抗肿瘤免疫小分子新药发现研究。 科研水平与学术业绩: 在新药成果转化方面, 有 3 个新药项目实现新药成果转让, 累计转让金额 8880 万元。有 2 个新药(维卡格雷胶囊和齐墩果酸片)进入临床研究阶段, 其中, 抗血栓新药维卡格雷已完成二期临床研究, 并即将开展三期临床试验; 另有 4 个新药进入临床前研究阶段。在 Nat. Med.; PNAS; JACS; Nat. Prod. Rep.; EBiomedicine; J. Med. Chem. 和 Eur. J. Med. Chem. 等期刊发表论文 200 余篇, 其中 SCI 论文 150 余篇; 获授权专利 25 项; 参编著作 5 部; 当选江苏省有突出贡献的中青年专家; 获得江苏省科学技术三等奖(排名第一)。主持了国家自然科学基金委医学部药物学发展规划项目 2 项, 为制订我国药物学领域“十三五”和“十四五”发展规划做出重要贡献。目前主持制订江苏省生物医药产业“十四五”发展规划。 承担课程教学情况: 《药物化学选论》《药物设计》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	
	江苏省科学技术奖		三等奖				2018	排一	
	Discovery of novel nucleotide prodrugs with improved potency against HCV variants carrying NS5B S282T mutation		Journal of Medicinal Chemistry, 6077-6088, 引用 6 次				2017	通讯作者	
	作为 M3 毒蕈碱性受体拮抗剂的吡咯烷鎓衍生物的多晶型物、其制备方法及其药物组合物		授权专利, ZL201310521481.6				2018	排一	
目前主持的主要科研项目(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		五环三萜类新型 ERR γ 激动剂的发现、生物活性评价及作用机制研究				201801-202212	290	
	国家自然科学基金重大研究计划培育项目		去泛素化酶 USP7 C 端结构域的调控机制及化学干预				201901-202212	60	
近五年主讲课程情况	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	201909-202001		药物化学选论				18	硕士研究生	
	201909-202001		药物设计				18	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		有机化学							
姓名	姚和权	性别	男	出生年月	197704	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, 中科院上海有机所, 有机化学, 200407						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 1. 活性天然产物的全合成结构修饰生物学评价研究; 2. 活性分子合成导向的催化有机反应方法学。 科研水平与学术业绩: 迄今已在 Nat Commun、Angew Chem Int Ed、PNAS、Sci Adv、ACS Catal、J Med Chem、Green Chem、Chem Comm、Org Lett 等国际知名刊物上发表 SCI 论文 100 余篇, 论文总被引次数超过 3700 次。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。任江苏省天然活性分子发现和优化重点实验室副主任、江苏省高等学校优秀科技创新团队负责人。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, 作为骨干成员入选 2011 年度教育部创新团队。 承担课程教学情况: 《药学科科研中的思路和方法》《化学生物学》《药物化学实验》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	
	Palladium-catalyzed asymmetric intramolecular reductive Heck desymmetrization of cyclopentenones: access to chiral bicyclo[3.2.1]octanes		Angewandte Chemie International Edition, 2884-2888, 引用 20 次				2019	通讯作者	
	Palladium-catalyzed remote 1,n-arylamination of unactivated terminal alkenes		ACS Catalysis, 4196-4202, 引用 12 次				2017	通讯作者	
	Organocatalyzed asymmetric 1,6-conjugate addition of para-quinone methides with dicyanoolefins		Organic Letters, 428-431, 引用 108 次				2016	通讯作者	
	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	
近五年主讲课程情况	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	201909-201912		药学科科研中的思路和方法				6	硕士研究生	
	201903-201906		药物化学实验				34	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		有机化学							
姓名	窦晓巍	性别	男	出生年月	198710	专业技术职务	特聘研究员	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, 新加坡国立大学, 有机化学, 201402						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 1. 新型(不对称)碳-碳成键反应; 2. 手性药物导向的不对称催化合成。 科研水平与学术业绩: 从事科研工作以来, 以重要的手性骨架及手性合成子为导向开展不对称催化合成研究, 在 J Am Chem Soc、Angew Chem Int Ed、Nature Commun、ACS Catal、Green Chem、Org Lett 等国际知名刊物上发表 SCI 论文 30 余篇, 论文总被引次数超过 1000 次。入选江苏省六大人才高峰、江苏省双创博士; 获江苏省自然科学基金优秀青年基金资助。 承担课程教学情况: 《化学前沿》《不对称合成与手性药物简介》《有机化学实验》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	
	Enantioselective synthesis of 3,3'-diaryl-SPINOLs: Rh-catalyzed asymmetric arylationBF3-promoted spirocyclization sequence		Angewandte Chemie International Edition, 2474-2478, 引用 21 次				2019	通讯作者	
	Base-free conditions for rhodium-catalyzed asymmetric arylation to produce stereochemically labile α -aryl ketones		Angewandte Chemie International Edition, 6739-6743, 引用 31 次				2016	第一作者	
	Asymmetric Conjugate Alkynylation of Cyclic α,β -Unsaturated Carbonyl Compounds with a Chiral Diene Rhodium Catalyst		Angewandte Chemie International Edition, 1133-1137, 引用 42 次				2016	第一作者	
目前主持的主要科研项目(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)	
	国家自然科学基金青年项目		铈催化不对称共轭炔基化反应新条件研究				201701-201912	20	
	江苏省自然科学基金青年项目		基于转移炔基化的铈催化不对称共轭炔基化反应研究				201607-201906	20	
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		化学前沿				6	硕士研究生	
	201909-201912		不对称合成与手性药物简介				18	本科生	
	201909-201910		有机化学实验				51	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		有机化学							
姓名	周庆发	性别	男	出生年月	197608	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, 中国科学技术大学, 有机化学, 200806							
学术带头人(学术骨干)简介		对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 1. 有机催化的新型有机合成反应的发现及其在天然产物合成中的应用; 2. 药物分子的设计与合成; 3. 上市药物或其核心骨架合成工艺研发。 科研水平与学术业绩: 江苏省青蓝工程中青年学术带头人。先后主持国家自然科学基金项目 2 项, 主持中央高校基本科研业务费重点项目 1 项, 主持教育部留学回国人员启动科研基金项目 1 项, 在 <i>Green Chem</i>、<i>Org Lett</i> 等核心杂志已发表 SCI 论文 40 多篇, 获得国家授权专利 6 项, 是 <i>Journal of Medicinal Chemistry</i>, <i>Chemical Communications</i>, <i>Advanced Synthesis & Catalysis</i>, <i>The Journal of Organic Chemistry</i> 等期刊审稿人。 承担课程教学情况: 《有机化学》《有机化学实验》《基础化学实验》《生物科学化学》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	
	一种异吡啶酮并异噻唑类稠环化合物及其合成方法		发明专利, ZL201310124394.7				2016	第一发明人	
目前主持的主要科研项目(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		基于分子内串联环化反应构建多样性的多环氮氧杂环化合物的研究				201512-201812	62	
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	
	201603-201701		有机化学				85	本科生	
	201603-201701		有机化学实验				85	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		有机化学							
姓名	张大永	性别	男	出生年月	196404	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, 2003						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 医药、农药及其中间的基础研究和应用开发研究以及工业化批量生产。 科研水平与学术业绩: 主持多项省级、国家级各种研究、攻关项目及企业联合研究、开发项目, 已发表 86 篇 SCI 研究论文, 申请发明专利 32 项。多种国内、国际核心期刊(SCI 期刊)编审。 承担课程教学情况: 《药物设计》《高等药物化学选论》《药物立体化学》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	
	Rhodium(I)-catalyzed asymmetric [4+2] cycloaddition reactions of 2-alkylenecyclobutanols with cyclic enones through C-C bond cleavage: efficient access to trans-bicyclic compounds		Chemical Science, 1873-1877, 引用 8 次				2018	通讯作者	
	Palladium-catalyzed C(sp ²)-H acetoxylation via electrochemical oxidation		Organic Letters, 2905-2908, 引用 88 次				2017	通讯作者	
	Palladium-catalyzed highly efficient synthesis of functionalized indolizines via cross-couplingcycloisomerization cascade		Chemical Communications, 6633-6636, 引用 35 次				2015	通讯作者	
目前主持的主要科研项目	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)	
	横向课题		甲基二磺隆苯唑草酮异口恶唑草				2017-2020	100	
近五年主讲课程情况	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	201509-202006		药物立体化学				32	博士研究生	
	201509-202006		现代药物化学选论				32	硕士研究生	
	201709-202006		有机化学				54	本科	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		有机化学							
姓名	唐伟方	性别	男	出生年月	196604	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						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 1. 新药分子设计与合成; 2. 有机合成化学。 科研水平与学术业绩: 研究抗肿瘤药物的设计、合成和构效关系研究, 侧重于通过合理药物设计及计算机辅助药物设计, 构建新型结构类型的单靶点或多靶点激酶类抑制剂, 并评价其生物活性, 以期发现具有临床前研究价值的先导化合物。有机合成化学侧重利用有机催化反应构建结构类型多样的杂环小分子库。近 5 年承担国家自然科学基金面上项目 1 项, 参与 3 项。发表 SCI 论文十余篇, 申请中国发明专利 5 项, 获授权 1 项。 承担课程教学情况: 《有机化学》《有机化学实验》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	
	Discovery of potent Pan-Raf inhibitors with increased solubility to overcome drug resistance		European Journal of Medicinal Chemistry, 243-255, 引用 3 次				2019	通讯作者	
	Redox-neutral borylation of aryl sulfonium salts via C-S activation enabled by light		Organic Letters, 9688-9691, 引用 5 次				2019	通讯作者	
	Design, synthesis and evaluation of derivatives based on pyrimidine scaffold as potent Pan-Raf inhibitors to overcome resistance		European Journal of Medicinal Chemistry, 86-106, 引用 10 次				2017	通讯作者	
目前主持的主要科研项目(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		泛 RafRet 激酶多靶点抗肿瘤药物设计、合成及生物活性研究				201601-201912	77.2	
	成果转化		一类抗肿瘤新药 PYM 的知识产权及技术转让				201507	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	
	201502-2019.12		有机化学				85	本科生	
	201502-2019.12		有机化学实验				85	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		有机化学							
姓名	吴筱星	性别	男	出生年月	197901	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, 美国布兰迪斯大学, 有机化学, 200905						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 1. 针对代谢性疾病和肿瘤免疫治疗等领域的靶点开发创新小分子药物; 2. 药物合成工艺开发和高效合成方法学。 科研水平与学术业绩: 主持包括 2 项国家自然科学基金在内的多项基金。已在 Angew Chem Int Ed, Org Lett, J Med Chem, J Org Chem, 和 Chem Eur J 等国际核心期刊上发表研究论文十多篇, 单篇最高被引用超过 150 次。 承担课程教学情况: 《药用天然产物全合成》, 《药物合成反应》, 《专业文献研读与写作》。								
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	
	Copper-catalyzed trifluoromethylation of trisubstituted allylic and homoallylic Alcohols		Chemistry A European Journal, 6700-6703, 引用 8 次				2015	共同通讯	
	Copper-catalyzed trifluoromethylalkynylation of isocyanides		Organic Letters, 2322-2325, 引用 7 次				2015	共同通讯	
目前主持的主要科研项目	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		BRD4 蛋白抑制剂、降解剂的设计、合成及抗肝纤维化研究				201901-202212	63	
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		药用天然产物全合成				9	硕士研究生	
	201909-201912		药物合成反应				17	本科生	
	202002-202006		专业文献研读与写作				34	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称			高分子化学						
姓名	李曹龙	性别	男	出生年月	197708	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, 上海交通大学, 环境工程, 201106						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: (1) 分子精准甄别技术研究光催化处理制药废水及有毒物质的研究; (2) 肝包虫病药物开发研究; (3) 基于藏药材的抗紫外线, 抗老化化妆品开发。 科研水平与学术业绩: 先后主持承担国家重点研发计划“深海生物毒素精准甄别技术”研究、西藏自治区包虫病防控及肝包虫病综合治疗子课题---“包虫病的药物治疗”研究等国家及省部级纵向项目 10 多项, 横向项目 4 项。“包虫病的药物治疗”项目, 通过多年的努力, 目前已经筛选出 1 个有疗效的药物, 同时开创性对该疾病的机理做了单细胞测序工作。先后发表 SCI 论文 50 余篇, 单篇 SCI 论文他引近 150 次, 被 ESI 评为高被引用论文。申请专利 10 多件。 承担课程教学情况: 《基础化学》《化学前沿》理论与实验每学年 365 学时以上								
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		
	Fabrication and shape evolution of petal-like Cu ₂ O nanocrystal toward enhanced photoactivity and stability for hydrogen generation under visible light irradiation	Journal of Alloys and Compounds, 2016, 688: 632-638, 他引 9 次				201612	通讯作者		
	Facile synthesis of NiSCdS nanocomposites for photocatalytic degradation of quinoline under visible-light irradiation	RSC Advances., 2016, 6: 73522-73526, 他引 9 次				201607	通讯作者		
	Synergistic effects of CdS in sodium titanate based nanostructures for hydrogen evolution	Chinese Chemical Letters, 2018, 9: 1417-1420, 他引 6 次				201809	通讯作者		
目前主持的主要科研项目(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	基于碳量子点分选解析藏红花素对 FLS 侵蚀相关转录因子-miRNA 前馈环路的影响				201701-202012	38		
	重点研发项目	深海生物毒素精准甄别技术研究				201912-202112	115		
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		
	201909-202001	化学前沿				51	硕士研究生		
	201909-202001	基础化学				68	本科生		

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		高分子化学							
姓名	刘潇璇	性别	女	出生年月	198103	专业技术职务	教授	所在院系	药科院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士，法国艾克斯马赛大学，化学，201008						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 研究领域：功能化和智能化的新型树形分子，并对其在作为核酸和药物的纳米给药载体方面的应用进行了一系列深入的研究， 科研水平与学术业绩：主持和参与各类省部级科研和人才项目 10 项，包括科技部国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作港澳台科技创新合作”重点专项项目，国家自然科学基金委项目（面上项目和青年项目），欧盟 2020 地平线项目。其研究成果发表在 J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.、J Control Release、Adv. Funct. Mater.、Small、Nanoscale 等国际学术刊物上。 承担课程教学情况：承担本科生新生研讨课 34 学时。								
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 Dual Targeting Dendrimer-Mediated siRNA Delivery System for Effective Gene Silencing in Cancer Therapy		Journal of the American Chemical Hemical Society , 2018, 140, 16264-16274, 他引 43 次			201810		共通讯作者	
	Self-assembly of amphiphilic phospholipid peptide dendrimer-based nanovectors for effective delivery of siRNA therapeutics in prostate cancer therapy		Journal of Controlled Release, 2020, 322,416 - 425, 他引 1 次			202004		共通讯作者	
	两亲性树形分子、合成及其作为药物递送系统的应用		发明专利，ZL202010967717.9			202009		第一发明人	
目前主持的主要科研项目(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)	
	中国科学技术交流中心 国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作港澳台科技创新合作”重点专项项目		2018YFE0117800			202001-202212		236	
	国家自然科学基金 面上项目		51773227			201801-202112		61	
	国家自然科学基金 青年项目		81701815			201801-202012		20	
近五年主讲课程情况	时间		课程名称			学时		主要授课对象	
	201710-202010		肿瘤治疗与纳米给药系统			34		本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		高分子化学							
姓名	莫然	性别	男	出生年月	198311	专业技术职务	教授	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)			博士, 中国药科大学, 理学, 201206						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 药用高分子材料与智能药物递送系统的研究与开发。 科研水平与学术业绩: 以通讯或第一(含共同)在 Nat. Nanotechnol.、Sci. Adv.、Nat. Commun.、J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.等期刊发表学术论文。研究成果被 Nature、Nat. Rev. Cancer、Nat. Rev. Drug Discovery 等亮点报道。申请中国专利 7 项(已授权 2 项)、美国专利 1 项(已授权)。主持国家及省部级自然科学基金等多项科研项目。担任中国药学会药剂专业委员会青年委员会委员、中国抗癌协会纳米肿瘤学专业委员会青年委员会委员、《药学报》、《亚洲药物制剂科学》、《中国化学快报》期刊青年编委。曾获 Nano Research Young Innovator Awards、中国药学会以岭生物医药青年奖、中国药学会青年药剂学奖、江苏医药科技杰出青年奖。指导的 3 名研究生获国家奖学金, 1 名研究生获江苏省优秀学术学位硕士学位论文。 承担课程教学情况: 《脂质体药物》《纳米技术与新型药物制剂》《新型纳米药物递送系统》担任中国药科大学本科生药学拔尖创新人才培养计划导师组第一导师。								
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	
	Sequentially Site-Specific Delivery of Apoptotic Protein and Tumor-Suppressor Gene for Combination Cancer Therapy		Small 2019, 15, 1902998, 他引 6 次				201910	通讯作者	
	Tumor-Specific Self-Degradable Nanogels as Potential Carriers for Systemic Delivery of Anticancer Proteins		Advanced Functional Materials 2018, 28, 1707371, 他引 49 次				201802	通讯作者	
	Hierarchical Nanoassemblies-Assisted Combinational Delivery of Cytotoxic Protein and Antibiotic for Cancer Treatment		Nano Letters 2018, 18, 2294-2303, 他引 33 次				201804	通讯作者	
目前主持的主要科研项目(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)	
	万人计划青年拔尖人才		万人计划青年拔尖人才				201901-202112	114	
	国家自然科学基金面上项目		循时自控释药物共递送系统用于乳腺癌的联合治疗研究				201701-202012	60	
	江苏省自然科学基金杰出青年基金		用于肿瘤联合治疗的纳米复合体的构建及其分级靶向递药的研究				201507-201806	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	
	201810-201901		脂质体药物				34	本科生	
	201610-201701		纳米技术与新型药物制剂				34	本科生	
	201510-201601		新型纳米药物递送系统				34	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		高分子化学							
姓名	蔡挺	性别	男	出生年月	198108	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, 美国弗吉尼亚理工大学, 化学, 200805						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限300字) 研究领域: 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。 科研水平与学术业绩: 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。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、国家自然科学基金面上和多个企业合作课题, 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”。 承担课程教学情况: 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 Anomalously Large Thermal Expansio.		Chemical Communications, 2018, 54, 358-361, 他引 19 次			201801		通讯作者	
	Activatable Core-Shell Metallofullerene: An Efficient Nanoplatfrom for Bimodal Sensing of Glutathione.		ACS Appl. Mater. Interfaces 2019, 11, 46637, 他引 4 次			201911		通讯作者	
	Advances in coamorphous drug delivery systems.		Acta Pharmaceutica Sinica B 2019, 9, 19-35, 他引 14 次			201901		通讯作者	
目前主持的主要科研项目(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		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			201901-202212		57	
	江苏省杰出青年基金项目		草酸钙结晶机制及药物干预策略研究			201907-202206		100	
	“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			201701-202012		100	
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时		授课对象	
	201409-202009		制剂工程学			34		本科生	
	201409-202009		药用高分子材料			4		本科生	
	201409-202009		药剂学实验			34		本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		高分子化学							
姓名	姜虎林	性别	男	出生年月	197910	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						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况(限300字) 研究领域： 长期从事医疗用高分子材料及药物、基因、细胞传递的研究，具有较强的多学科交叉研究基础。 科研水平与学术业绩： 2012年以江苏省特聘教授引进。作为第一或通讯作者已发表SCI论文71篇，共申请专利27项，其中PCT专利4项，授权10项。 承担课程教学情况： 讲授药用高分子课程。								
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	
	Light triggered oxygen-affording engines for repeated hypoxia-resistant photodynamic therapy.		Journal of Controlled Release, 2019, 307, 44-54, 他引 28 次				201906	通讯作者	
	Inhibition of breast cancer proliferation and metastasis by strengthening host immunity with a prolonged oxygen-generating phototherapy hydrogel.		Journal of Controlled Release, 2019, 309, 82-93				201907	通讯作者	
	Modulation of intracellular oxygen pressure by dual-drug nanoparticles to enhance photodynamic therapy.		Advanced Functional Materials, 2019, 1806708, 他引 34 次				201903	通讯作者	
目前主持的主要科研项目(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)	
	国家自然科学基金委员会，国际(地区)合作与交流项目		调节病理屏障正常化逆转肝纤维化的机制研究				202001-202512	248	
	国家自然科学基金面上项目		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				201801-202112	50	
	国家自然科学基金国际(地区)合作与交流项目		肝纤维化的基因治疗				201807-202006	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		药用高分子				32	留学生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		高分子化学							
姓名	孙敏捷	性别	女	出生年月	197712	专业技术职务	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，201306						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况(限300字) 研究领域： 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 科研水平与学术业绩： 江苏省杰青，江苏省“六大人才高峰”高层次人才。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。 承担课程教学情况： 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)。								
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	
	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.引用: 22 次				201908	通讯作者	
	Biomimetic Hybrid Nanozymes with Self-Supplied H ⁺ and Accelerated O ₂ Generation for Enhanced Starvation and Photodynamic Therapy against Hypoxic Tumors.		Nano Letters 2019, 19(7), 4334-42.引用: 49 次				201906	通讯作者 (共通排后)	
	Reversibly Stabilized Polycation Nanoparticles for Combination Treatment of Early- and Late-Stage Metastatic Breast Cancer		ACS Nano 2018, 12(7), 6620-36.他引: 20 次				201806	通讯作者 (共通排前)	
目前主持的主要科研项目(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		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				201901-202212	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				201601-201912	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				201707-20206	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	
	201909-201912		药剂学				12	本科生	
	201703-201706		工业药剂学				15	本科生	
	201803-201806		药用高分子材料学				12	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		高分子化学							
姓名	丁娅	性别	女	出生年月	197612	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, 200706.						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 药物分析新材料和新技术领域研究 科研水平与学术业绩: 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(2016)。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)。《有机光谱分析》教材编委, 人民卫生出版社(2009)。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。《药学学报》《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, 中国生物材料学会影像材料和技术分会委员。 承担课程教学情况: 《药物光谱分析与解析》、《药物仪器分析》、《药品标准实务》								
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	
	Nanoscale coordination polymers for synergistic NO and chemodynamic therapy of liver cancer.		Nano Letters 2019, 19 (4), 2731-2738. 他引 39 次				2019	通讯作者	
	Insight into the unique fluorescence quenching property of metal-organic frameworks upon DNA binding.		Analytical Chemistry 2017, 89 (21), 11366-11371. 他引 33 次				2017	通讯作者	
	一种金纳米蒽环类药物结合物及其制备方法及应用		发明专利, ZL 2014 1 0246681.X				201712	第一发明人	
目前 主持 的主要 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		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				201901-202212	42	
	国家自然科学基金面上项目		金纳米结合物用于肿瘤靶向治疗及其“构效关系”研究				201501-201812	80	
	时间		课程名称				学时	授课对象	
近五 年主 讲课 程情 况(限 3 门)	2015-2019		药物光谱分析与解析				242	本科生	
	2015-2019		药物仪器分析				48	硕士生	
	2015-2019		药品标准实务				16	硕士生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称			高分子化学						
姓名	刘东飞	性别	男	出生年月	198505	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，赫尔辛基大学，药学，201409					
学术带头人 (学术骨干) 简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 研究领域：以药物体内动力学的高效调控为目标，致力于微粒制剂的工程化研究，构建超高载药微粒制剂的核心技术体系和关键设备。初步形成了包括基础理论体系、多尺度研究方法和药物动力学调控目标在内的三位一体整体学术思路。 科研水平与学术业绩：Dove 出版社咨询编辑；J Healthc Eng、《中国医药工业杂志》等杂志编委会编委。主持国家自然科学基金面上项目、芬兰 Jane and Aatos Erkkö 基金、芬兰科学院博后基金等研究项目。在 Adv Mater、Nano Lett 等学术期刊上发表论文 16 篇。 承担课程教学情况：年均承担本科和研究生教学任务 150 学时以上，负责《微粒制剂概论》和《药学专业英语》等本科课程教学。								
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	
	Microfluidics for Pharmaceutical Applications: From NanoMicro Systems Fabrication to Controlled Drug Delivery		Elsevier B.V.,				201910	共同主编	
	Coreshell nanocomposites produced by superfast sequential microfluidic nanoprecipitation		Nano Letters, 606-614; 他引 82 次				201701	第一作者共通讯排 1	
	A versatile and robust microfluidic platform toward high throughput synthesis of homogeneous nanoparticles with tunable properties		Advanced Materials, 2298-2304; 他引 128 次				201502	第一作者共通讯排 1	
目前主持的主要科研项目	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费 (万元)	
	江苏省基础研究计划青年项目		基于乳滴序列固化策略的药物高效包载				201907-202206	20	
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	
	201909-202012		微粒制剂概论				32	本科生	
	201909-202012		药学专业英语				32	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		高分子化学							
姓名	王越	性别	女	出生年月	197611	专业技术职务	副教授	所在院系	理学院基础化学系
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士, 日本大阪药科大学, 药学, 200603						
学术带头人 (学术骨干) 简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况 (限 300 字) 研究领域: 纳米药物递送体系和生物医药功能新材料的开发研究 科研水平与学术业绩: 江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人 (2012), 江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师 (2006)。在纳米科技和药物研究方面的国际著名学术期刊发表 SCI 论文 50 余篇, 拥有专利数项, 其中一项国际专利。获江苏省医药科技奖二等奖 (排名第三)。主编教材《无机化学实验与指导》, 医药科技出版社 (2019); 副主编教材《基础化学实验》。作为负责人主持国家自然科学基金项目 1 项, 省自然科学基金 1 项, 留学回国基金 1 项, 校企合作项目 2 项 (其中一项为重大校企合作)。教育部学位论文评审专家, 教育部留学基金委评审专家。 承担课程教学情况: 《norganic Chemistry》《基础化学实验》《基础化学》。								
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	
	Discovery of 4-((7 H-Pyrrolo [2, 3-d] pyrimidin-4-yl) amino)-N-(4-((4-methylpiperazin-1-yl) methyl) phenyl)-1 H-pyrazole-3-carboxamide (FN-1501), an FLT3-and CDK-Kinase Inhibitor with Potentially High Efficiency against Acute Myelocytic Leukemia		Journal of Medicinal Chemistry, 2018, 61(4), 1499-1518.他引 23 次			20180605		第一作者	
	Polycyclic Substituted Pyrazole Kinase Activity Inhibitors and Use Thereo		美国发明专利, US 9,550,792 B2			20170124		第二发明人	
	基于恶性血液肿瘤关键治病靶标的创新药物研发		江苏省医药科技二等奖			2019		第三	
目前主持的主要科研项目 (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)	
	校企合作 1		蛋白琥珀酸铁及蛋白琥珀酸铁口服液			20181127-20201126		53	
	校企合作 2		焦磷酸柠檬酸铁原料药实验室工艺			20190417-20191202		11	
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	
	201903-201906		Inorganic Chemistry			68		留学生 (全英文)	
	201809-201906		基础化学实验			68		药学本科	
	201709-201806		基础化学			102		本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		化学生物学							
姓名	陆涛	性别	男	出生年月	196304	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, 200105						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 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。 科研水平与学术业绩: 中国药科大学副校长。现担任全国药学专业学位研究生教育指导委员会副主任委员, 国家基金委生命科学部通讯评议专家, 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。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。 承担课程教学情况: 《药理学信息学选论 III》和《药理学科研中的思路与方法 A》。								
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 Potent VEGFR-2 Inhibitors Exerting Significant Antiproliferative Activity against Cancer Cell Lines		Journal of Medicinal Chemistry, 140-157, 引用 26 次			2018		通讯作者	
	Enantioselective Synthesis of 3,3'-Diaryl-SPINOLs: Rhodium-Catalyzed Asymmetric Arylation BF3-Promoted Spirocyclization Sequence		Angewandte Chemie International Editio, 2474-2478, 引用 15 次			2019		通讯作者	
	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		Journal of Medicinal Chemistry, 11080-11107, 引用 6 次			2019		通讯作者	
目前主持的主要科研项目	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		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			201701-202012		70	
近五年主讲课程情况	时间		课程名称			学时		主要授课对象	
	201509-201912		药理学信息学选论 III			51		博士研究生	
	201509-201912		药理学科研中的思路与方法 A			3		硕士研究生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		化学生物学							
姓名	谭宁华	性别	女	出生年月	196310	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, 中国药科大学, 天然药物化学, 199306						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 降血糖、抗肿瘤、逆转肿瘤多药耐药等方向的小分子及多肽药物的设计合成、生物活性及构效关系研究。 科研水平与学术业绩: 杰青, 承担 NSFC、973、新药重大专项等省部级以上项目 30 余个。研究领域为环肽化学和生物学及其新药与中药研究, 特别是植物环肽的资源、化学、生物学、化学生物学和新药研究, 主要集中在含环肽药典中药物物质基础及功效成分、抗肿瘤和免疫抑制新药、止咳中药研究。在 Chem. Rev., Science, Theranostics, Org. Lett., Brit. J. Pharmacol., J Nat.Prod., Phytochemistry 等杂志上发表论文 350 余篇, 其中 SCI 论文 250 余篇, 参编专著章节 10 余个, 申请或授权发明专利 60 余项, 在研新品种 2 个, 中药大品种提升研究 2 个, 有一项中药质控技术已转化大生产, 支撑实现年均十多亿产值, 获云南省自然科学一等奖。 承担课程教学情况: 《天然药物化学中药化学》《中药学类专业导论课》及《中药和天然药研发的实践与解读》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	
	菊科类型环肽化合物作为 cGAS-STING 信号通路抑制剂的应用		发明专利, ZL20170710198.6				2019	第一发明人	
	Sequential Delivery of Cyclopeptide RA-V and Doxorubicin for Combination Therapy on Resistant Tumor and In Situ Monitoring of Cytochrome c Release		Theranostics, 3781-3793, 引用 13 次				2017	通讯作者	
	Natural Cyclopeptide RA-V Inhibits the NF-κB Signaling Pathway by Targeting TAK1		Cell Death and Disease, 715, 引用 12 次				2018	通讯作者	
目前主持的主要科研项目	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)	
	国家重大新药创制		治疗 K-ras 突变结直肠癌的天然环肽类创新药物 THN-1551-01 注射剂新品种研发				201701-202012	582.07	
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	
	201603-201901		天然药物化学中药化学				36	本科生	
	201709-201901		中药学类专业导论课				36	本科生	
	201909-202001		中药和天然药研发的实践与解读				16	硕士生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		化学生物学							
姓名	钱海	性别	男	出生年月	197903	专业技术职务	研究员	所在院系	理学院药物科学研究院
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, 200706						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 降血糖、抗肿瘤、逆转肿瘤多药耐药等方向的小分子及多肽药物的设计合成、生物活性及构效关系研究。 科研水平与学术业绩: 主持国家自然科学基金面上项目、教育部科学技术研究重点项目、教育部博士点研究项目和江苏省自然科学基金青年项目各 1 项; 参与国家自然科学基金面上项目 3 项、国家“十一五”新药创制重大专项临床前和候选药物各 1 项; 承担企业横向课题多项。近 5 年发表 SCI 论文 100 余篇。参与申请中国专利 29 项, 国际专利 2 项, 授权中国专利 10 项。其中, 针对糖尿病治疗药物的研究受到国际学术界的关注, 受邀在 Medicinal Research Reviews 和 Expert Opinion on Investigational Drugs 杂志发表评论性综述各 1 篇。现担任中国药学会高级会员, Medicinal Research Reviews、Journal of Medicinal Chemistry、European Journal of Medicinal Chemistry、Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters、Bioorganic & Medicinal Chemistry、molecules、ChemMedChem、Chemical Biology & Drug Design、Medicinal Chemistry 等药学国际主流学术刊物审稿人。 承担课程教学情况: 《药物设计学》, 《心血管药物》及《现代药物化学选论》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	
	Free Fatty Acid Receptor 1 (FFAR1) As an Emerging Therapeutic Target for Type 2 Diabetes Mellitus: Recent Progress and Prevailing Challenges.		Medicinal Research Reviews, 381-425, 引用 40 次				2018	通讯作者	
	Design, Synthesis, and Pharmacological Characterization of N-(4-(2-(6,7-Dimethoxy-3,4-dihydroisquinolin-2(1-H)-yl)-ethyl)-phenyl)-quinazolin-4-amine Derivatives: Novel Inhibitors Reversing P-Glycoprotein-Mediated Multidrug Resistance.		Journal of Medicinal Chemistry, 3289-3302, 引用 21 次				2017	通讯作者	
	Exploration of 2-((Pyridin-4-ylmethyl)amino) nicotinamide Derivatives as Potent Reversal Agents against P-Glycoprotein-Mediated Multidrug Resistance.		Journal of Medicinal Chemistry, 2930-2943, 引用 21 次				2017	通讯作者	
目前主持的主要科研项目	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		新型糖尿病治疗药物 (GLP-1R 和 FFAR1 双重激动剂) 的分子构建、活性评估及作用机制研究				201901-202212	57	
近五年主讲课程情况	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	2015-2019		药物设计学				60	本科生	
	2015-2019		心血管药物				155	硕士研究生	
	2015-2019		现代药物化学选论				72	硕士研究生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		化学生物学							
姓名	陈亚东	性别	男	出生年月	197005	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, 2009							
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 基于重大疾病的原创小分子药物发现; 基于人工智能的药物分子设计及其应用研究。 科研水平与学术业绩: 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。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)。 承担课程教学情况: 《药学信息学选论》及《药学科研中的思路与方法》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	
	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		Journal of Medicinal Chemistry, 1499-1518, 引用 27 次				2018	通讯作者	
	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		Journal of Medicinal Chemistry, 11080-11107, 引用 6 次				2019	通讯作者	
	Combining structure- and property-based optimization to identify selective FLT3-ITD inhibitors with good antitumor efficacy in AML cell inoculated mouse xenograft model		European Journal of Medicinal Chemistry, 248-267, 引用 3 次				2019	通讯作者	
目前主持的主要科研项目	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)	
	药大与瑞孚信江苏药业股份有限公司联合实验室项目		泮托拉唑钠原料药合成工艺优化研究				201804-202104	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	
	201509-201912		药学信息学选论 III				51	博士研究生	
	201509-201912		文献综述(药学信息学)				34	博士研究生	
	201509-201912		药学前沿讲座课				3	硕士研究生	
	201509-201912		药学信息学专题讨论课				58	硕士研究生	
	201509-201912		药学科研中的思路与方法 A				3	硕士研究生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		化学生物学							
姓名	黄张建	性别	男	出生年月	198109	专业技术职务	研究员	所在院系	药科院
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, 2009						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 气体信使分子一氧化氮相关药物以及心脑血管创新药物研究。 科研水平与学术业绩: 国家优青(2018), 江苏省杰青(2016), 教育部新世纪优秀人才(2013)。担任《中国药物化学杂志》编委, 《药学报》A、B 刊等杂志的青年编委。近年在药物化学、化学及相关领域杂志 J. Med. Chem., Chemical Science, Advanced Materials, Cancer Research, Nano Letter 等发表 50 余篇 SCI 科研论文。主持包括国家自然科学基金优秀青年基金在内的 5 项国家自然科学基金; 重大新药创制科技重大专项子任务 1 项。在创新药物研发方面, 申请中国发明专利 21 项, 已获授权 12 项, 申请 PCT 专利 7 项, 获得日本授权专利 1 项。主持研发的 1 类抗缺血性脑卒中候选新药已实现成果转化, 系统、全面的临床前研究正在由企业展开。2014 年获得中国药学会-施维雅青年药物化学奖, 2014 年江苏省双创计划团队核心成员, 2016 年江苏省“333”工程第三批培养对象。 承担课程教学情况: 《神奇地气体信使分子: 一氧化氮》。								
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	
	Identification of a Novel Hybridization from Isosorbide 5-Mononitrate and Bardoxolone Methyl with Dual Activities of Pulmonary Vasodilation and Vascular Remodeling Inhibition on Pulmonary Arterial Hypertension Rats.		Journal of Medicinal Chemistry, 1474-1482, 引用 3 次				2018	通讯作者	
	Dual intratumoral redoxenzyme-responsive NO-releasing nanomedicine for the specific, high-efficacy and low-toxic cancer therapy.		Advanced Material , e1704490, 引用 10 次				2018	通讯作者	
	丁苯酞-替米沙坦杂合物及其制备方法和用途		发明专利, ZL201710033418.6				2019	第一发明人	
目前主持的主要科研项目(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基金项目		一氧化氮供体型药物研究				201901-202112	130	
	国家科技重大专项重大新药创制课题子任务		抗脑缺血候选药物 ZJH-0318 的研究				201801-202112	107.11	
近五年主讲课程情况	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	201509-201912		神奇地气体信使分子: 一氧化氮				17	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		化学生物学							
姓名	张晓进	性别	男	出生年月	198601	专业技术职务	副教授	所在院系	理学院化学系
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，药物化学，201206						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 研究领域：创新药物设计与发现研究。 科研水平与学术业绩：以第一或通讯作者在 J Med Chem 等专业领域国际著名刊物上发表 SCI 论文 40 余篇。申请中国或国外发明专利 10 项，已授权专利 6 项；有 1 项 PCT 专利实现成果转化。主持国家级、省部级科研项目 5 项。曾获省部级科技将一等奖 2 项（排 3），国家科技进步奖二等奖 1 项（排 4），获中国药学会-施维雅青年药物化学奖，入选江苏省青蓝工程优秀青年教师，江苏省“333 高层次人才”，江苏省“六大人才高峰”高层次人才。作为主要负责人之一设计研发的抗肾性贫血 1 类新药 DDO-3055 获得新药临床研究批件，正在中国开展 I 期临床研究。 承担课程教学情况：《有机化学》《抗肿瘤药物化学与生物学基础》和《有机化学实验》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			
	Photoactivatable prolyl hydroxylase 2 inhibitors for stabilizing the hypoxia-inducible factor with light	Journal of Medicinal Chemistry, 7583-7588, 引用 2 次			2019	通讯作者			
	Discovery of nonquinone substrates for NAD(P)H: quinone oxidoreductase 1 (NQO1) as effective intracellular ROS generators for the treatment of drug-resistant non-small cell lung cancer	Journal of Medicinal Chemistry, 11280-11297, 引用 5 次			2018	通讯作者			
	Click chemistry-based discovery of [3-hydroxy-5-(1H-1,2,3-triazol-4-yl)pyridin-2-yl]glycines as orally active hypoxia inducing factor prolyl hydroxylase inhibitors with favorable safety profiles for the treatment of anemia	Journal of Medicinal Chemistry, 5332-5349, 引用 13 次			2018	通讯作者			
目前主持的主要科研项目	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	针对肿瘤高氧化应激水平的 NQO1 靶向 ROS 诱导剂的设计、合成与生物活性研究			201801-202112	58.5			
	江苏省优秀青年基金	创新药物设计与成药性优化研究			201707-202006	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			
	201502-201506	《抗肿瘤药物化学与生物学基础》			17	硕士研究生			
	201502-201906	《有机化学》			51	本科生			
	201502-201906	《有机化学实验》			51	本科生			

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		化学生物学							
姓名	曹征宇	性别	男	出生年月	197601	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, 中国协和医科大学, 药物化学, 2004							
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 离子通道在疼痛、纤维化、皮肤疾病进程中的意义, 离子通道配体发现模型的建立, 以及以离子通道为靶点的新药研发。 科研水平与学术业绩: 主持科技部新药创制重大专项任务, 国家自然科学基金面上项目及多个企业委托横向项目。在国际著名杂志包括 Nature Communications, Science Signaling, Cell Chemistry & Biology (封面), Environmental Health Perspectives 等领域权威期刊发表 SCI 研究论文 90 余篇, 授权专利 3 项。其中美国专利已经授权 Sage Pharmaceuticals 使用, 担任国际神经毒理协会会刊 NeuroToxicology 的副主编(2019-2020)。 承担课程教学情况: 《细胞分子生物学实验技术》、《神经生物学概论》、《人体解剖生理学实验》、《药物、化学与生命》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	
	Obesity-induced overexpression of miR-802 impairs insulin transcription and secretion	Nature Communications, 1822, 引用 0 次					2020	通讯作者	
	TRPV3 enhances skin keratinocyte proliferation through EGFR-dependent signaling pathways	Cell Biology & Toxicology, 18-36, 引用 0 次					2020	通讯作者	
	Influence of nanomolar deltamethrin on the hallmarks of primary cultured cortical neuronal network and the role of ryanodine receptors	Environmental Health Perspectives, 16-31, 引用 5 次					2019	通讯作者	
目前主持的主要科研项目(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“十三五”规划重大新药创制子课题	Nav1.7 钠通道为靶点治疗疼痛的创新药物的发现					201801-202012	142.23	
	国家自然科学基金面上项目	基于利阿诺定受体功能增强研究低剂量联苯菊酯及溴氰菊酯神经发育毒性的新机制					201801-202112	64	
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	实用分子生物学实验技术					24	硕士研究生	
	201901-201907	药物、化学与生命					34	本科生	
	201809-201901	人体解剖生理学实验					51	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		化学生物学							
姓名	宋沁馨	性别	女	出生年月	197601	专业技术职务	教授	所在院系	药学院药分系
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，药物分析专业，201006						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 研究领域：生物药物分析、药物基因组学、分子诊断研究。 科研水平与学术业绩：江苏省药学会药物基因组委员会委员，江苏省青蓝工程培养对象。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。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项目十余项。发表论文 60 余篇，主编英文专著 1 部，副主编中文专著 3 部，参编著作 9 部。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。 承担课程教学情况：承担《现代药物分析选论》，《药物分析》及《药物分析前沿》等课程的本科生教学和研究生教学。								
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	
	英文专著《Advances and Clinical Practice in Pyrosequencing》		Springer 出版社				2016	主编	
	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		教育部科技进步一等奖				2015	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				2016	排名第一	
目前主持的主要科研项目	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费 (万元)	
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	
	201509-201909		药物分析				120	本科生	
	201509-201909		现代药物分析选论				100	硕士研究生	
	201509-201909		药物分析前沿				20	博士研究生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		化学生物学							
姓名	余文颖	性别	女	出生年月	198406	专业技术职务	副研究员	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)			博士, The Ohio State University, 药物化学, 201308						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况 (限 300 字) 研究领域: 1. 计算机辅助药物设计新方法研究; 2. 基于 IL-6/JAK/STAT 信号通路的药物研究。 科研水平与学术业绩: 从事科研工作以来, 取得了一系列标志性、创新性的重要研究成果。其中在药物化学领域一区杂志 <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> 等发表多篇文章。授权美国专利和世界专利各 1 项。作为课题负责人主持了科技部新药创制重大专项一项, 国家自然科学基金面上项目两项, 江苏省自然科学基金优秀青年项目一项, 国家自然科学基金青年项目一项, 江苏省自然科学基金青年项目一项。2014 年入选江苏省双创计划“双创博士”。 承担课程教学情况: 中英合作办学课程《Clinical Biochemistry & Molecular Genetics》, 《计算机辅助药物设计—分子动力学模拟》, 《美容药理学》, 《新生研讨课》, 《天然药物化学选论》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	
	Discovery of an orally selective inhibitor of signal transducer and activator of transcription 3 using advanced multiple ligand simultaneous docking		Journal of Medicinal Chemistry, 2718-2731, 引用 21 次				2017	第一作者	
	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		Analytical Chemistry, 12319-12326, 引用 33 次				2017	通讯作者	
目前主持的主要科研项目 (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				201901-202012	321.58	
	国家自然科学基金面上项目		调控 IL-6/IL-6RGP130 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				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	
	201903-201907		计算机药物辅助设计				17	硕士研究生	
	201703-201907		医学微生物学和免疫学				51	本科生	
	201609-201901		Biomedical Biochemistry				24	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		化学生物学							
姓名	蒋晟	性别	男	出生年月	197606	专业技术职务	教授	所在院系	药学院药化系
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，200307						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写，包括研究领域、科研水平与学术业绩，承担课程教学情况（限 300 字） 研究领域：肿瘤免疫及表观遗传的新靶标的药物发现及其化学生物学的研究。 科研水平与学术业绩：近年来，共发表了 80 多篇 SCI 论文，包括：国际核心杂志 Angew. Chem. Int. Ed., Organic Letters, Journal of Medicinal Chemistry 等发表的一系列具有创新性的文章。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。完成了组蛋白去乙酰化 I 型酶选择性抑制剂的设计与合成工作。其中化合物 Lar-7 表现出优异的抗肿瘤活性。完成了 PD-1/PD-L1 的小分子抑制剂的设计合成工作。其中多个化合物表现出优于单抗的活性，为未来肿瘤免疫治疗开创了新的思路和方向 承担课程教学情况：《药用天然产物全合成》。								
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	
	杂环脲类化合物及其药物组合物和应用		发明专利，ZL201710042276.X				2017	第一发明人	
	一种苯并氮杂芳环类化合物及其制备方法和应用		发明专利，ZL201710792397.6				2017	第一发明人	
目前主持的主要科研项目(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		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				201801-202112	55	
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	
	201809-202012		药用天然产物全合成				16	硕士研究生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		化学生物学							
姓名	邢峻豪	性别	男	出生年月	198710	专业技术职务	副研究员	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, 201612						
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 研究领域: 1. 金属不对称催化研究; 2. 蛋白小分子抑制剂的开发。 科研水平与学术业绩: 自从事科研工作以来, 取得了一些创新性的研究成果。以第一作者在学科权威期刊 <i>Angewandte Chemie International Edition</i> , <i>ACS Catalysis</i> , <i>Advanced Synthesis & Catalysis</i> 及 <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> 等发表论文 8 篇, 其中两篇论文 IF>10, 申请专利 4 项。目前作为课题负责人主持国家自然科学基金、江苏省自然科学基金, 参与重大新药创制 2 项。 承担课程教学情况: 本科生《有机化学实验》和《化学基础实验》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	
	Rhodium-Catalyzed Diverse Arylation of 2,5-Dihydrofuran: Controllable Divergent Synthesis via Four Pathways		ACS Catalysis, 2958-2963, 引用 3 次				2020	第一作者	
	Enantioselective Synthesis of 3,3'-Diaryl-SPINOLs: Rhodium-Catalyzed Asymmetric Arylation/BF ₃ -Promoted Spirocyclization Sequence		Angewandte Chemie International Editio, 2474-2478, 引用 15 次				2019	第一作者	
	Rhodium-Catalyzed Arylative Transformations of Propargylic Diols: Dual Role of the Rhodium Catalyst		Advanced Synthesis & Catalysis, 1595-1599, 引用 5 次				2018	第一作者	
目前主持的主要科研项目	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)	
	江苏省自然科学基金青年项目		作用于 ACEfXa 的双靶点李药分子设计及其对慢性心衰的抗凝治疗作用研究				201807-202106	20	
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		有机化学实验				65	本科生	
	201909-202001		有机化学实验				65	本科生	

III 人才培养

III-1 研究生招生与学位授予情况

III-1-1 博士研究生招生与学位授予情况 (☐ 本学科 ☒ 相近学科 ☐ 联合培养)

年度 人数	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
招生人数	7	9	10	100	9
授予学位人数	9	8	7	8	9

III-1-2 硕士研究生招生与学位授予情况 (☒ 本学科 ☐ 相近学科 ☐ 联合培养)

年度 人数	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
招生人数	10	9	13	15	19
授予学位人数	5	7	7	10	9

注：1.有本学科授权并招生的，填本学科情况；本学科无学位授权的，填写相近学科情况；前两项都没有的，可填联合培养情况；三类中只能选填一类。

2. “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，专业学位授权点的人数包括全国 GCT 考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。“授予学位人数”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）。

III-2 课程与教学							
III-2-1 目前开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）							
序号	课程名称	课程类型	主 讲 教 师			学时 学分	授课 语言
			姓 名	专业技术职务	所 在 院 系		
1	结构化学	专业必修课	徐开俊 曹凤岐	教授 教授	理学院	51/3	中文
2	化学前沿	专业必修课	李曹龙 何华	教授 教授	理学院	51/3	中文
3	化学计量学	专业必修课	沈卫阳 赵迪思	副教授 讲师	理学院	34/2	中文
4	文献检索	专业必修课	张静 胡霞	副教授 副教授	国际医药 商学院	34/2	中文
5	计算机在化学中的应用	专业必修课	陈亚东 张骥	教授 副教授	理学院	51/3	中文
6	本研究方向最新 研究进展(读书报 告)	专业必修课	所有导师	教授 副教授	理学院	51/3	中文
7	有机合成-切断法	专业选修课	唐伟方 芦金荣	教授 教授	理学院	34/2	中文
8	现代有机合成	专业选修课	周庆发	教授	理学院	34/2	中文
9	高等有机化学	专业选修课	孙海鹰	教授	药学院	34/2	英文
10	现代色谱分析选 论	专业选修课	杜迎翔 于涛	教授 副教授	理学院	34/2	中文
11	现代仪器分析选 论	专业选修课	于清峰 廖声华	副教授 副教授	理学院	34/2	中文
12	光谱分析综合技 能	专业选修课	杭太俊 丁娅	教授 教授	药学院	34/2	中文
13	复杂天然产物波 谱解析	专业选修课	孔令义 罗建光	教授 教授	中药学院	51/3	中文
14	生物功能材料	专业选修课	张灿 莫然	教授 教授	药物科学研究院	34/2	中文
15	材料化学前沿与 进展	专业选修课	李曹龙	教授	理学院	34/2	中文
16	纳米材料学	专业选修课	王越	副教授	理学院	34/2	中文
17	抗肿瘤药物化学 与生物学基础	专业选修课	张晓进 江程	副教授 教授	理学院 药学院	34/2	中文
18	分子生物学技术	专业选修课	胡文军 郭薇	副教授 副教授	生命科学与技术 学院	34/2	中文

III-2-2 拟开设的博士研究生主要课程（不含全校公共课）

序号	课程名称	课程类型	主 讲 教 师			学时 学分	授课 语言
			姓 名	专业技术职务	所 在 院 系		
1	有机化学 文献研读	专业选修课	姚和权 杜鼎	教授 副教授	药学院 理学院	34/2	中文
2	有机化学前沿	专业选修课	孙宏斌 周庆发	教授 教授	药物科学研究院 理学院	51/3	中文
3	有机立体化学	专业选修课	窦晓巍 张大永	教授 教授	理学院 药物科学研究院	34/2	中文
4	天然产物化学	专业选修课	罗建光 林爱俊	教授 教授	中药学院 药学院	34/2	中文
5	分析化学 文献研读	专业选修课	李曹龙 钟文英	教授 教授	药物科学研究院 理学院	34/2	中文
6	分析化学前沿	专业选修课	李曹龙 何华	教授 教授	理学院 药学院	51/3	中文
7	药物分析新技术	专业选修课	季一兵 杜迎翔	教授 教授	理学院 理学院	34/2	中文
8	高分子化学 文献研读	专业选修课	张灿 王越	教授 副教授	药学院 理学院	34/2	中文
9	高分子化学前沿	专业选修课	莫然 孙敏捷	教授 教授	药学院 药学院	51/3	中文
10	化学生物学 文献研读	专业选修课	谭宁华 陈亚东	教授 教授	中药学院 理学院	34/2	中文
11	化学生物学前沿	专业选修课	孙海鹰 许风国	教授 教授	药学院 药学院	51/3	中文
12	实验安全与技术	专业必修课	沈卫阳 李曹龙	副教授 教授	理学院 理学院	34/2	中文
13	学术交流	专业必修课	陆涛 张灿	教授 教授	理学院 药学院	34/2	中文
14	学术道德规范与 科技论文写作	专业必修课	张晓进 丁娅	副教授 教授	理学院 药学院	34/2	中文

注：1. “课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。一门课程若由多名教师授课，可多填；授课教师为外单位人员的，在“所在院系”栏中填写其单位名称，并在单位名称前标注“▲”。

2. 在本学科无硕士学位授权点的，填写相关学科课程开设情况。

III-2-3 近五年获得的省部级及以上教学成果奖					
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	江苏省重点建设教材	省级	有机化学	陆涛	2019
2	江苏省在线开放课程《有机化学》	省级	有机化学	芦金荣	2019
3	江苏省在线开放课程《分析化学》	省级	分析化学	季一兵	2019
4	江苏省重点建设教材	省级	基础化学	陈亚东	2018
5	江苏省研究生教学改革成果	省级	国际视野 创新驱动 大数据时代医药类研究生统计应用素养与人才培养模式探索与实践	陆涛等	2019
6	江苏省研究生教学改革成果	省级	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 许风国 陈云 顾洁等	2018
7	江苏省研究生教学改革成果	省级	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 张永泽 路亮 石莹 茆雅娴 许风国	2018
8	江苏省研究生教学改革成果	省级	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 邵蓉 张永泽 陈云等	2017
9	江苏省研究生教学改革成果	省级	基于校企融合的药学硕士专业学位“5 同”培养模式的构建与实践	邵蓉 张永泽 许风国 顾洁等	2017
10	江苏高校省级外国留学生英文授课精品课程	省级	分析化学	季一兵 陈蓉 岳婉晴 Pierre Dromou 等	2017
11	江苏省重点建设教材	省级	新编药学信息检索教程	赵鸿萍	2015

注：同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

III-3 近五年在校代表性成果（限填 10 项）

序号	成果名称 (获奖、论文、专著、 专利、赛事名称、展 演、创作设计等)	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，参赛项目及名次，创作设计获奖	时间	学生姓名	学位级别 (学习方式入学 年月学科专业)
1	Direct Plasmon-Accelerated Electrochemical Reaction on Gold Nanoparticles	ACS Nano, P5897-5905, 引用 87 次	201706	聂兴国	硕士（全日制 201409 化学）
2	Enantioselective Synthesis of 3,3'- Diaryl-SPINOLs: Rhodium-Catalyzed Asymmetric Arylation/BF ₃ -Promot ed Spirocyclization Sequence	Angewandte Chemie International Edition, P2474 - 2478, 引用 5 次	201902	殷龙	硕士（全日制 /201409/化学）
3	Rhodium-Catalyzed Expeditious Synthesis of Indenes from Propargyl Alcohols and Organoboronic Acids by Selective 1,4- Rhodium Migration over β -Oxygen Elimination	ACS Catalysis, P6857-9863, 引用 9 次	201907	刘娜	博士（全日制 /201709/药物化 学）
4	Catalyst-free sulfenylation of indoles with sulfinic esters in ethanol	Green Chemistry, P3727-3731, 引用 18 次	201808	杨秀勤	博士（全日制 /201809/药物化 学）
5	Catalytic asymmetric synthesis of chiral phenols in ethanol with recyclable rhodium catalyst	Green Chemistry, P4946-4950, 引用 6 次	201908	姚健	硕士（全日制 /201609/化学）
6	Construction of β -Cyclodextrin Covalent Organic Framework-Modified	ACS Applied Materials & Interfaces, P48363-48369, 引用 4 次	201912	汪玉莹	硕士（全日制 /201609/化学）

	Chiral Stationary Phase for Chiral Separation				
7	A novel cadmium-containing wastewater treatment method: Bio-immobilization by microalgae cell and their mechanism	Journal of Hazardous Material, P420-427, 引用 7 次	201904	张正伟	硕士（全日制/201709/药物分析学）
8	Visible-Light-Promoted α,α -Dibromination in Minutes: Efficient Route for Construction of Quaternary Carbon Centers	ACS Sustainable Chemistry & Engineering, P18542-18546, 引用 1 次	201910	张魁礼	博士（全日制/201609/药物分析学）
9	In situ hydrogelation of bicalutamide-peptide conjugates at prostate tissue for smart drug release based on pH and enzymatic activity.	Nanoscale, P5030-5037, 引用 5 次	201902	何苏云	硕士（全日制/201809/药物化学）
10	Nanochannel-Ion Channel Hybrid Device for Ultrasensitive Monitoring of Biomolecular Recognition Events	Analytical Chemistry, P1185-1193, 引用 17 次	201901	赵小平	硕士（全日制/201609/药物分析学）

注：1.限填写除导师外本人是第一作者（第一发明人等）或通讯作者的成果。

2.“学位级别”填“博士、硕士、学士”，“学习方式”填“全日制、非全日制”。

3.在本学科无学位授权点的，可填写相关学位点在校生成果。

IV 科学研究

IV-1 科研项目数及经费情况									
类别 \ 计数	2015 年			2016 年			2017 年		
	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	经费数 (万元)	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	经费数 (万元)	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	经费数 (万元)
国家级项目	10	2	600	9	3	481	8	7	322
省部级项目	7	1	138	7	1	583.5	10	4	1331
其他政府项目									
非政府项目 (横向项目)	26		1117	13		319.5	31		378.4
合计	43	3	1855	29	4	1384	49	11	2031.4
类别 \ 计数	2018 年			2019 年					
	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	经费数 (万元)	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	经费数 (万元)			
国家级项目	11	10	831	12	9	950			
省部级项目	6	6	481	9	7	1182			
其他政府项目									
非政府项目 (横向项目)	32		937.21	35		1144.85			
合计	49	16	2249.21	56	16	3276.85			
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)		
55		5325			102		6899.5		
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)		
59		3184			43		3715.5		
年师均科研项目数 (项)		0.729	年师均科研经费数 (万元)		34.83	年师均纵向科研经费数 (万元)		22.26	
省部级及以上科研获奖数				15					
出版专著数		16			师均出版专著数			0.26	

近五年公开发表 学术论文总篇数	642	师均公开发表 学术论文篇数	10.35
--------------------	-----	------------------	-------

对照学位授权点申请基本条件，简要补充说明科学研究情况（限填 400 字）

我校化学学科面向化学前沿，围绕国家重大战略需求，与药学、生命科学、材料等学科交叉融合，形成显著的学科特色。依托化学学科建有教育部 111 引智基地、省部级重点实验室、实验中心等 7 个。现有教师 62 人，其中正高级 33 人，副高级 23 人，担任博导比例达 58.06%。专任教师中拥有长江学者、国家杰出青年基金获得者，教育部新世纪优秀人才等学术带头人 10 余名，17 人次入选省级各类人才项目。

近 5 年来本学科科研人员在 *Nat. Nanotech.*、*Adv. Mater.*、*J. Am. Chem. Soc.* 等国际权威杂志上发表研究论文 600 多篇，所主持的纵向科研项目 100 多项，总经费 6800 多万元人民币。2016 年我校化学学科已进入了 ESI 学科排名前 1%，跻身化学研究领域世界近 500 强行列。以化学为基础的知识体系支撑药物的发明和发现，2017 中国药科大学药物化学学科在世界大学排名中心（CWUR）学科排行榜位列全球第三位，成为药物化学学科唯一进入前五强的亚洲高校，在杂环化合物领域排名亚洲创新新机构第一（汤森路透 2015）。

注：本表仅统计本单位是“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-2 近五年获得的省部级及以上代表性科研奖励（限填 5 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	国家科技进步奖	二等	复杂天然产物抗肿瘤药物的研发及其产业化	张晓进 排名第 4	2016
2	教育部自然科学奖	一等	基于笼状天然产物的抗肿瘤药物发现、成药性优化及作用机制研究	张晓进 排名第 3	2015
3	教育部科技进步奖	一等	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	宋沁馨 排名第 3	2015
4	江苏省科学技术奖	三等	基于“药物再发现”策略的新药创制	孙宏斌	2018
5	江苏医药科技进步奖	二等	基于恶性血液肿瘤关键致病靶标的创新药物研发	陆涛 排名第 1	2019

注：同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-3 近五年发表（出版）的代表性学术论文、专著（限填 20 项）					
序号	名 称	作者	时间	发表刊物出版社	备注（限 100 字）
1	Enantioselective synthesis of 3,3'-diaryl-SPINOLs Rh-catalyzed asymmetric arylation/BF ₃ -promoted spirocyclization sequence	窦晓巍 通讯作者	201901	Angewandte Chemie International Edition	IF :12.959, 文章报道了一种高效高选择性合成 3,3'-二芳基取代螺环二酚类化合物的方法。为螺环二酚优势骨架的高效构筑及相关手性催化剂的结构调控提供了新思路。
2	Rhodium-catalyzed expeditious synthesis of indenones from propargyl alcohols and organoboronic acids by selective 1,4-rhodium migration over -oxygen elimination	窦晓巍 通讯作者	201909	ACS Catalysis	IF: 12.350, 文章报道首次实现了过渡金属催化反应中存在竞争性 beta-氧消除路径时的 1,4-金属迁移反应, 并实现了多取代茚类化合物的高效模块化合成, 为过渡金属催化高效合成提供了新思路。

3	Sequentially Site-Specific Delivery of Apoptotic Protein and Tumor-Suppressor Gene for Combination Cancer Therapy	莫然 通讯作者	201910	Small/Wiley	IF: 11.459, 封面文章。研究报道了生物响应性脂质复合载体用于抗肿瘤组合生物药物的分靶点靶向递送, 丰富和拓展了药物共递送技术, 为肿瘤联合治疗提供了新策略。
4	Modulation of intracellular oxygen pressure by dual-drug nanoparticles to enhance photodynamic therapy	姜虎林 通讯作者	201903	Advanced Functional Materials	IF: 16.836, 文章提出通过共递送耗氧抑制剂切断氧气消耗途径, 来减少缺氧诱导的 PDT 耐药性, 并提高 PDT 疗效。为解决缺氧肿瘤对光动力治疗耐受的问题提供了新角度。
5	Size Switchable Nanoclusters Fueled by Extracellular ATP for Promoting the Deep Penetration and MRI Guided Tumor Photothermal Therapy	孙敏捷 通讯作者	201909	Advanced Functional Materials	IF: 16.836, 文章报道粒径是影响蛋白药物体内行为的关键因素, 此项研究首次通过"动态变构"技术进行蛋白药物粒径的精准调控, 重塑蛋白类药物的体内命运, 增强肿瘤诊断和治疗效果。
6	Boosting electrocatalytic hydrogen evolution over metal-organic frameworks by plasmon-induced hot-electron injection	王琛 通讯作者	201907	Angewandte Chemie International Edition	IF :12.959, 文章提出了一种基于贵金属表面等离激元共振提高电催化性能的新方法, 利用 MOF 载体有效分离热电荷, 降低电化学反应的活化能, 从而显著提高电催化转换效率。该法为高效电化传感与能源转换提供了一种新策略。
7	A Dual Targeting Dendrimer-Mediated siRNA Delivery System for Effective Gene Silencing in Cancer Therapy	刘潇璇 通讯作者	201810	Journal of the American Chemical Society	IF: 14.357, 副封面文章, 文章利用模块化组装策略构建基于两亲性树形分子的 siRNA 双重靶向递送体系用于肿瘤靶向治疗, 拓展了树形分子在生物医药领域的应用, 为个体化肿瘤精准治疗提供了新的技术。

8	Microneedle-assisted topical delivery of photodynamically active mesoporous formulation for combination therapy of deep-seated melanoma	徐克明 第一作者	201812	ACS Nano	IF: 14.588, 文章创新性地提出利用微针实现介孔硅纳米颗粒的高效透皮给药, 并与光动力治疗有机结合, 在体内外有效抑制黑色素瘤的生长, 为深层黑色素瘤的治疗提供新思路。
9	Dual intratumoral redoxenzyme-responsive NO-releasing nanomedicine for the specific, high-efficacy and low-toxic cancer therapy	黄张建 通讯作者	201805	Advanced Materials	IF:27, 封面文章。基于细胞靶向策略, 以含有二硫键的有机无机杂化纳米胶束 PDHN 为载体, 制备了一种具有氧化还原酶双重响应释放 NO 的纳米化合物 QM-NPQ@PDHN。该化合物在血液循环中有较高的稳定性, 对正常器官影响小, 具有高效、低毒的特点。论文作为封面文章 (front cover) 在 Advanced Materials 上发表。
10	Catalyst-free sulfonylation of indoles with sulfinic esters in ethanol	周庆发 通讯作者	201801	Green Chemistry	IF:9.48, 选择性地 C-S 键的合成是药物分子合成重要内容。此项工作中周庆发团队针对吲哚环的 C-2 位, 通过亚磺酸酯在乙醇作为溶剂, 加热的条件下实现 C-S 键的形成。此项工作报道了简洁、高效的无催化剂条件下吲哚环的 C-S 键形成。
11	Neutrophil-mediated anticancer drug delivery for suppression of postoperative malignant glioma recurrence.	张灿 通讯作者	201706	Nature Nanotechnology	IF 38.986, 得到国际同行的热点评述 (Nature Nanotechnology、Nature Reviews Drug Discovery、Nature Reviews Cancer)
12	Asymmetric conjugate alkynylation of cyclic α,β -unsaturated carbonyl compounds with a chiral diene-rhodium catalyst	窦晓巍 第一作者	201512	Angewandte Chemie International Edition	IF: 12.959, 该文报道了一种铑催化不对称构筑炔丙位手性中心的方法, 同时也阐明了铑催化炔基化加成反应中催化剂的失活机理, 为开发新型高效催化剂和进一步发展铑催化炔基化加成反应提供了指导。

13	Symmetry in Cascade Chirality-Transfer Processes: A Catalytic Atroposelective Direct Arylation Approach to BINOL Derivatives.	孙宏斌 通讯作者	201604	Journal of the American Chemical Society	IF: 13.858, 该工作合成了一系列非 C2 轴对称的 BINOL 类轴手性化合物, 极大地拓宽了轴手性催化剂和手性配体的类型, 对药物合成化学、材料化学、不对称催化等相关领域的研究人员具有重要的参考价值。
14	Base-free conditions for rhodium-catalyzed asymmetric arylation to produce stereochemically labile <i>o</i> -aryl ketones	窦晓巍 第一作者	201604	Angewandte Chemie International Edition	IF: 12.350, 该工作首次实现了过渡金属催化反应中存在竞争性 β -氧消除路径时的 1, 4-金属迁移反应, 并实现了多取代茛类化合物的高效模块化合成, 为过渡金属催化高效合成提供了新思路。
15	Furin-Mediated Sequential Delivery of Anticancer Cytokine and Small-Molecule Drug Shuttled by Graphene	莫然 通讯作者	201412	Advanced Materials	IF: 18.96, 文章以石墨烯二维材料为基质创建了新型纳米药物输运体系, 该药物载体可以将药物靶向运输到选择性部位, 对癌症诊断和治疗具有重要意义。
16	Recent advances in the synthesis of nitrogen heterocycles via radical cascade reactions using isonitriles as radical acceptors	张博 通讯作者	201501	Chemical Society Reviews	IF: 42.846, 文章系统阐述了基于自由基型异腈插入反应构建具有重要生物活性的多种杂环骨架的最新研究进展, 对药物化学、合成化学、材料化学等相关领域的研究人员具有重要的参考价值。
17	仪器分析	季一兵	2019	高等教育出版社	本教材是根据“双一流”建设和化学基础课程教学改革的需求编写的全国高等学校通用教材, 是第一本面向药学专业的文字版教材与二维码链接以及视频课程相结合的仪器分析新形态教材, 目前发行量约为每年 5000 册。

18	有机化学实验与指导	杜鼎	2019	中国医药科技出版社	全国高等医药院校药学类实验双语教材，自 2003 年出版发行以来，受到各使用单位和个人普遍认可，2005 年被评为江苏省精品教材，2019 年已出版第三版。
19	有机化学	陆涛	2016	人民卫生出版社	全国高等学校药学类专业通编教材，是我们最权威的药学专业教材，与 1979 年出版第一版，至 2016 年已出版第八版，目前年发行量约 10 万册。
20	Advances and Clinical Practice in Pyrosequencing	宋沁馨	2016	Springer 出版社	2016 年下载 8445 次。

注：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-4 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	1.1 类新药戊辛酸胺项目	成果转让	黄张建 庞涛 张奕华等	2018 年，项目以 5980 万转让广东隆赋药业股份有限公司。
2	小分子 PD-L1 抑制剂	发明专利	孙宏斌	2019 年，项目以 5000 万元转让给江苏中旗科技股份有限公司，并正在开展临床前研究，有望在抗肿瘤小分子药物免疫治疗中取得新突破。
3	含多环取代的吡唑类激酶活性抑制剂及其用途	发明专利	陆涛等	2015 年，该项目以 5000 万元及上市后销售提成 1 亿元人民币转让给上海复星医药产业发展有限公司，正在中国，美国，澳大利亚进行 AML 适应症的 I 期临床研究，2019 年 12 月获得了 FDA 的孤儿药资格。将在中国大陆进行肝癌、子宫内膜癌等实体瘤的 I 期临床申请。
4	抗慢性阻塞性肺疾病（COPD）新药噻格溴铵	发明专利	孙宏斌	2019 年，项目以 2380 万元转让给江苏联环药业股份公司，并正在开展临床前研究，有望克服现有 COPD 药物的心血管副作用。
5	1.1 类新药 ZJH-0318 专利和技术转让	发明专利	黄张建	2018 年，项目以 2150 万，转让江苏晶立信医药科技有限公司。
6	炔基吡啶类脯氨酰羟化酶抑制剂、其制备方法和医药用途 PCTCN2015095728 及 CN105130888A	发明专利	张晓进 尤启冬 雷永华等	2017 年，项目以 1000 万元转让江苏恒瑞医药公司；联合申报于 2019 年 01 月 28 日获得化药 1 类临床研究批件 1 个，用于慢性肾病所致贫血的治疗。
7	甲基二磺隆、苯唑草酮、异恶唑草酮	成果转让	张大永	2016 年，项目以 640 万，转让江苏好收成韦恩农化股份有限公司。
8	眼内长效缓释制剂合作开发	成果转让	蔡挺	2018 年，项目以 500 万，转让信达生物制药（苏州）有限公司。
9	化合物共晶和共无定形	成果转让	蔡挺	2018 年，项目以 200 万，转让江苏恩华药业股份有限公司。
10	茚虫威合成工艺技术	成果转让	张大永	2018 年，项目以 100 万，转让江苏好收成韦恩农化股份有限公司。

注：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、标准制定及其他原创性研究成果等。

IV-5 近五年承担的代表性科研项目（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	治疗 K-ras 突变结直肠癌的天然环肽类创新药物 THN-1551-01 注射剂新品种研发 (2017ZX09309027)	科技部	新药创制重大专项	201701-202012	谭宁华	582.07
2	治疗和预防缺血性脑卒中新药 JLX001 的临床前研究 (2019ZX09301-134)	科技部	新药创制重大专项	201901-202106	沈卫阳	344.82
3	治疗晚期癌症的靶向 STAT3 蛋白抑制剂 LY-17 的临床前研究 (2019ZX09301142)	科技部	新药创制重大专项	201901-202012	余文颖	321.58
4	中性粒细胞靶向载体关键技术及其荷载紫杉醇白蛋白用于脑胶质瘤术后治疗 (2019ZX09301163)	科技部	新药创制重大专项	201901-202112	张灿	319.72
5	五环三萜类新型 ERR α 激动剂的发现、生物活性评价及作用机制研究 (81730094)	国家自然科学基金	重点项目	201801-202212	孙宏斌	290
6	纳米健康医疗技术的生命周期中的安全性研究 (2018YFE0117800)	中国科学技术交流中心	国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作港澳台科技创新合作”重点专项项目	201912-202212	刘潇璇	236
7	深海生物毒素精准甄别技术研究 (2019YFC0312602)	科技部	国家重点研发计划	201912-202112	李曹龙	115
8	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 (81473077)	国家自然科学基金	面上项目	201501-201812	陈亚东	70
9	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 (81673301)	国家自然科学基金	面上项目	201701-202012	陆涛	70
10	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 (81872813)	国家自然科学基金	面上项目	201901-202212	蔡挺	57

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-6 近五年代表性艺术创作与展演				
IV-6-1 创意设计获奖（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-6-2 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-6-3 其他方面（反映本学科创作、设计与展演水平的其他方面，限 300 字）				

注：本表仅限申请音乐与舞蹈学、戏剧与影视学、美术学、设计学学位授权点的单位填写。

V 培养环境与条件

V-1 近五年国际国内学术交流情况					
项目 计数	主办、承办国际或全国 性学术年会（次）	在国内外重要学术会 议上报告（次）	邀请境外专家讲座报 告（次）	资助师生参加国际国内学 术交流专项经费（万元）	
累计	48	64	166	304	
年均	8	12.8	33.2	60.8	
V-1-1 近五年举办的主要国际国内学术会议（限填 5 项）					
会议名称		主办或承办 时间	参会人员		
			总人数	境外人员数	
第二届膜蛋白生理学与药物开发金陵论坛		201811	219	14	
首届国际药学院校发展论坛		201811	523	13	
第三届中美药学类研究生学术论坛		201806	224	23	
中法纳米药物研讨会		201611	50	10	
第十四届中国国际多肽学术会议暨第五届亚太国际多肽学 术会议		201607	430	72	
V-1-2 近五年在国内外重要学术会议上报告情况（限填 10 项）					
序号	报告名称	会议名称及地点	报告人	报告类型	报告时间
1	Enhanced bioanalysis on nanofluidic devices	2019 China-Japan-Korea Symposium on Analytical Chemistry (2019 年中日 韩分析化学会议), 韩国庆熙大学	王琛	大会报告	201910
2	基于阵列纳米通道结构 的生物分析新方法	第十二届全国微全分析系统学术会 议；第七届全国微纳尺度生物分离分 析会议；第七届国际微流控学学术论 坛（杨凌）；第十一届国际微化学与 微系统学术会（杨凌），中国陕西杨 凌	王琛	邀请报告	201905
3	氧化石墨烯修饰的触须 式聚合物涂层开管毛细 管柱固定相的制备及性 能研究	中国化学会第十二届 全国分析化学年会	季一兵	分会报告	201505

4	响应肿瘤微环境的寡肽功能脂质体	中国微米纳米技术学会纳米科学技术分会第四届年会暨 2016 年国际纳米生物与医学学术会议，福州	张灿	大会报告	201612
5	细胞为载体的药物高效递送策略	第九届亚洲纳米科学和纳米技术会议中国科学院《科学与技术前沿论坛》第 81 次——“纳米医药前沿论坛，青岛	张灿	大会报告	201810
6	Melt Crystallization of Amorphous Pharmaceuticals: from Polymorphism to Physical Stability	2018 晶体科学与智能制造高端论坛，天津	蔡挺	大会报告	201805
7	可长效降糖减重的新型 GLP-1GCG 双重激动剂的研究	中国药物化学学术会议暨中欧药物化学研讨会，成都	钱海	分会报告	201908
8	β -Lapachone-inspired natural product-like quinones as NQO1-mediated ROS generators: Design, synthetic methodology, and antitumor evaluation	2016 年长三角药物化学研讨会，温州	张晓进	大会报告	201610
9	Stimulus-sensitive self-assembling amphiphilic dendrimers as siRNA delivery platform	第二届国际纳米药物和药物递送大会，日本	刘潇璇	分会报告	201805
10	Discovery of Novel Class I and Class IIb Histone Deacetylase Inhibitors with Oxadiazole Scaffold	The 7th China-Thailand Bilateral Workshop on Natural Product Chemistry and Drug Discovery, Nanjing, China	蒋晟	大会报告	201811

注：“报告类型”填“大会报告”和“分会报告”。

V-2 可用于本一级学科点研究生培养的教学科研支撑						
V-2-1 图书资料情况						
中文藏书 (万册)	外文藏书 (万册)	订阅国内专 业期刊(种)	订阅国外专 业期刊(种)	中文数据库 数(个)	外文数据库 数(个)	电子期刊读 物(种)
94.82	12.62	738	62	75	157	5
V-2-2 代表性重点实验室、基地、中心、重点学科等平台(限填5项)						
序号	类别	名称		批准部门	批准时间	
1	江苏省重点学科	江苏省化学重点学科培育项目		江苏省教育厅	2016	
2	江苏省实验教学示范中心	基础化学实验教学省级示范中心		江苏省教育厅	2005	
3	教育部重点实验室	药物质量与安全性预警教育部重点 实验室		教育部	2009	
4	高等学校学科创新引智基地 (111计划)	药物生物合成和生物转化学科创新 引智基地		教育部	2011、2017 滚 动	
5	江苏省重点实验室	江苏省天然活性物质发现与研究重 点实验室		江苏省教育厅	2016	
V-2-3 仪器设备情况						
仪器设备总值 (万元)	22800	实验室总面积 (M ²)	16891	最大实验室面积 (M ²)	140	
V-2-4 其他支撑条件简述(按各学科申请基本条件填写,限200字)						
学校图书馆与化学相关的资源收藏丰富、完备。目前馆藏文献信息纸质版图书为 107.44 万册(种), 订阅中外文纸质期刊 800 余种、中外文数据库 232 种。近年来引进了中国期刊网 NKI 数字图书馆、中文科技期刊全文数据库、SciFinder、ACS、RSC、Wiley、Elsevier、Springer Link 等中外文光盘、网络数据库 40 个, 并利用本馆特色资源自建数据库 5 个, 从而建成了图书馆网络检索系统。这些期刊资源和数据库基本上覆盖了所有化学相关研究领域, 完全满足高素质化学专业人才培养的需求。						

注: 1.同一重点实验室基地中心有多种冠名的,不重复填写。

2.“批准部门”应与批文公章一致。

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