

# 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: 南京中医药大学  
代码: 10315



申请一级学科

名称: 药学  
代码: 1007

本一级学科  
学位授权类别

博士二级  
 硕士一级  硕士二级  
 博士特需项目  
 无硕士点

国务院学位委员会办公室制表  
2017年7月24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 年颁布的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

三、除另有说明外，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 2016 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、除另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至 2016 年 12 月 31 日，“近五年”的统计时间为 2012 年 1 月 1 日至 2016 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。

八、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。

九、本学科获得学位授权后，本表格将做为学位授权点专项评估的材料之一。

# I 学科简介与学科方向

## I-1 学科简介

请对照本一级学科博士学位授权点申请基本条件，简要介绍本学科的发展简况，重点介绍本学科的特色与优势、社会需求、申请的必要性、人才培养及思想政治教育状况等有关内容。（限 1000 字）

药学科既支撑制药工业的发展，又保障医疗水平的提升，故生物医药既是江苏支柱产业，又是国家科技创新重点领域之一。本学科2000年招生药学本科生，2011年获批为药学一级硕士科学学科点，2016年被遴选为江苏省重点学科，是我校药理学与毒理学进入ESI全球前1%的依托学科。

中医药防病治病的深层次规律至今知之甚少，为把中医药继承好、发展好、利用好，急需培养主要立足中药、集成现代科技、面向中药现代化和新药发现双重需要的复合型药学人才。本学科植根于中药学科，已成为“双一流”建设**中药学学科群**的主要学科，其连续多年的快速发展已为此类高层次药学人才培养奠定了坚实基础。体现在：

**研究方向关联互动。**本学科点主要方向包括：天然药源分子发现与优化、药效学评价及其作用机制诠释、中药品质评价及资源高效利用、药物分析新方法研建及应用、药物高效递送新制剂研发等，涉及新药研发链的关键环节，具有较强的关联性和整体联动性。

**师资队伍实力雄厚。**本学科点现有博导26名，其中教育部长江学者奖励计划特聘教授1人、国家杰出青年科学基金获得者4名、国家科技奖和何梁何利奖获得者3人、科技部973和863主题项目首席科学家各1人。主要骨干还分别担任国际天然产物发展协会主席、中国学位与研究生教育评估委员会副主任、国自然重大研究计划指导专家组成员和医学部咨询专家、*Nat Prod Rep*顾问编委（IF: 11.0）等。

**项目承接能力强。**本学科点带头人及主要骨干近年领衔申请获得了国自然创新群体基金（连获两次滚动支持）、国家科技重大专项（新药创制）、科技部973项目和863主题项目等重点课题；近5年主持国家级科研项目100余项，纵向科研经费累计超亿元。

**科研成果突出。**已在*Nat Commun*、*PNAS*、*J Am Chem Soc*等国际一流刊物发表了系列研究论文；有关成果获国家自然科学二等奖、国家科技进步二等奖（2项）、全国创新争先奖等。

**平台支撑强劲。**拥有中药品质与效能国家重点实验室（培育）、针药结合教育部重点实验室、药物合成技术研究中心、SPF级实验动物中心等装备精良、运行高效的科研基地，有力地保障了人才培养和科学研究需要。

**人才培养成效显著。**培养了一批思想政治素质好、创新能力强的高层次药学人才，如全国创新争先奖和何梁何利奖获得者萧伟、国家杰出青年科学基金获得者郝海平、康缘药业副总王振中、济川药业副总董自波等，为我国医药领域的进步做出了重要贡献。

综上所述，本学科已具备申报药学一级学科博士点条件。若获批，它将发展成为我国高层次药学人才的重要培养基地之一。

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）
药物化学 (特色方向)	围绕药源分子的发现与成药性优化开展基础和应用研究，在国家自然科学基金委创新群体基金等以及科技部 863 主题项目等的联合支持下，发现一批具有（潜在）市场竞争力的药物候选物，其中 2 个已进入临床研究；相关论文发表于 <i>Nat Commun</i> 、 <i>PNAS</i> 、 <i>J Am Chem Soc</i> 、 <i>Angew Chem</i> 等国际著名刊物并被国际同行关注引用；获国家自然科学基金二等奖、科技进步奖二等奖，为我国步入本领域的国际先进行列做出了贡献。本方向现有博导 4 人、硕导 5 人。
药理学 (特色方向)	本方向在国家自然科学基金、杰青、重点等项目及重大新药创制专项的支持下，围绕神经精神疾病、消化系统疾病等重大疾病，开展天然药物新靶标发现与确证、药效学、药代动力学、安全性评价与毒理学及创新药物研究，发现一批新颖的分子靶标与候选药物。成果发表于 <i>Nat Commun</i> 等高水平期刊，处于国内领先地位，获得了多项省部级科技进步奖。本方向现有博导 7 人、硕导 10 人。
生药学 (特色方向)	本方向主要从事中药材的品质评价及其资源开发与合理应用研究，创建了中药资源化学研究方法技术体系，研制了中药新药、新药材及功能性产品 18 个，主编中药资源与开发专业本科系列规划教材。方向带头人段金廛教授连续三年入选 Elsevier 中国高被引榜单，已获国家科技进步奖二等奖 2 项、省部级一等奖 4 项。本方向现有博导 7 人、硕导 1 人，其中国务院中药学学科评议组成员、“973”首席科学家、全国优秀教师各 1 人。
药物分析学	在国家自然科学基金项目资助下，本方向主要开展药物的质量分析与控制方法、体内的药物分析与代谢、以及药物分析新技术的研究。综合运用现代分离分析技术，开展药物的质量控制方法；创建临床药物分析、药代动力学关键技术与研究体系；以成分的体内代谢过程和活性评价为导向，开展天然药物的药效物质研究，构建天然药物的质量标准。研究成果发表于 <i>Anal Chem</i> 、 <i>J Chromatogr A</i> 等刊物；已获国家科技进步奖二等奖；本方向现有博导 4 人，硕导 7 人。
药剂学	在国家自然科学基金委、发改委和科技部等项目联合支持下，本方向主要开展药物制剂关键技术及其智能制造、药物体内过程及其转运规律、功能性生物材料及其高效递药系统研究，创建天然药物智能制造过程控制体系，构建多元高效递药系统，建立药物体内过程品质评价方法。部分研究成果发表于 <i>J Control Release</i> 、 <i>Biomaterials</i> 等刊物，智能制造新技术成功实现产业化，已获得国家科技进步奖二等奖 2 项、省部级科技进步一等奖 1 项。本方向现有博导 4 人、硕导 7 人。

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	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
药学	硕士一级	药学	硕士专业学位

**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	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
中药学	博士一级	中药学	硕士专业学位
中西医结合	博士一级		

## 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	50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	37	0	2	4	3	17	7	4	31	12	0
副高级	36	2	17	14	2	1	0	0	33	8	0
中级	16	10	5	1	0	0	0	0	15	3	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	89	12	24	19	5	18	7	4	79	23	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）			
54人（60.67%）				56人（62.92%）				26人（29.21%）			

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2016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	江苏省高等学校优秀科技创新团队	量丰天然产物应用基础研究	胡立宏	201707	药学
2	江苏高等学校优秀科技创新团队	中药资源化学研究	吴启南	201107	中药学
3	江苏省教育厅青蓝工程优秀科技创新团队	新型给药系统研究	狄留庆	200806	中药学

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		药物化学				专任教师数	21	正高职人数		7
序号	姓名	年龄 (岁)	最高 学位	专业技 术职务	学术头衔或人 才称号	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	谭仁祥	57	博士	教授	国家杰出青年 科学基金获得 者、长江学者 特聘教授	International Society for the development of Natural Products 主 席、Nat Prod Rep 顾问 编委（影响因子 11.0）	14	10	11	9
2	胡立宏	48	博士	研究员	国家杰出青年 科学基金获得 者、中科院百 人计划入选者	中国植物学会民族植 物学分会理事、全国 中医药高等教育学会 中药教育研究会第四 届理事会副理事长	14	11	10	6
3	李伟	54	博士	研究员	江苏高校“青蓝 工程”优秀青年 骨干教师	江苏省中医药学会药 学专业委员会委员	2	1	24	15
方向二名称		药理学				专任教师数	20	正高职人数		9
序号	姓名	年龄 (岁)	最高 学位	专业技 术职务	学术头衔或人 才称号	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	胡刚	56	博士	教授	国家杰出青年 科学基金获得 者	中国学位与研究生教 育评估委员会副主 任、中国神经精神药 理专业委员会主任 委员	13	9	34	25
2	郑仕中	55	博士	研究员	江苏省“六大人 才高峰”高层次 人才选拔培养 资助计划入选 者	中国药理学会药源性 疾病学专业委员会药 源性肝病学分委会委 员、江苏省药理学会 临床前药理专业委员 会副主任委员	4	1	16	10
3	卞慧敏	59	硕士	研究员	国家食品药品 监督管理局新 药评审专家	中华中医药学会中药 实验药理分会常务委 员、中国药理学会中 药与天然药物药理专 业委员会委员	2	1	13	14

方向三名称		生药学				专任教师数	15	正高职人数		7
序号	姓名	年龄 (岁)	最高 学位	专业技 术职务	学术头衔或人 才称号	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	段金廛	61	博士	教授	江苏省“333 高层次人才培养工程”第一层次培养对象、全国优秀科技工作者	中国自然资源学会中药及天然药物资源专业委员会主任委员、中国中药协会中药资源循环利用专业委员会主任委员	22	16	56	42
2	吴启南	54	博士	教授	江苏省“333 高层次人才培养工程”第三层次培养对象	中国自然资源学会理事、世界中医药联合会中药鉴定分会副会长	5	5	11	9
3	李祥	64	博士	教授	全国优秀教师、江苏省有突出贡献的中青年专家	世界中医药联合会中药化学专业委员会常务理事、中华中医药学会中药化学分会常务理事	8	6	14	11
方向四名称		药物分析学				专任教师数	14	正高职人数		7
序号	姓名	年 龄 (岁)	最 高 学位	专 业 技 术 职 务	学 术 头 衔 或 人 才 称 号	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	黄熙	58	博士	教授	国家杰出青年科学基金获得者	中国中西医结合学会基础理论专业委员会主任委员、中国中西医结合学会心血管病专业委员会委员	7	3	11	5
2	居文政	52	博士	主任药师、教授	江苏省中医药领军人才、江苏省“333 高层次人才培养工程”第三层次培养对象	中华中医药学会中药实验药理分会常务委员、江苏省中医药学会新药研究开发委员会副主任委员	2	1	17	14
3	彭国平	54	博士	教授	教育部青年骨干教师培养对象、江苏省“333 高层次人才培养工程”第三层次培养对象	江苏省青年联合会委员，南京市知识分子联谊会常务理事	3	3	17	12



方向五名称		药剂学				专任教师数	19	正高职人数		7
序号	姓名	年龄 (岁)	最高 学位	专业技 术职务	学术头衔或人 才称号	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	萧伟	58	博士	研究员	何梁何利基金 奖获得者、全 国创新争先奖 获得者	全国中药标准化技术 委员会委员、江苏省 医药行业协会常务理 事	2	3	11	17
2	狄留庆	53	博士	教授	江苏省“333 高 层次人才培养 工程”第二层次 培养对象、江 苏高校“青蓝工 程”优秀科技创 新团队带头人	中华中医药学会制剂 分会常务委员、江苏 省中医药学会医院药 学分会副主任委员	6	2	18	25
3	贾晓斌	51	博士	研究员	江苏省“333 高 层次人才培养 工程”第二层次 培养对象、江 苏省中医药领 军人才	世界中医药学会联合 会新型给药系统专业 委员会常务理事、中 华中医药学会制剂分 会副主任委员	6	3	26	29

注：1.请按表 I-2 所填学科方向名称逐一填写。

2.“学术头衔或人才称号”填写“中国科学院院士、中国工程院院士、长江学者特聘教授”等，一人有多项“学术头衔或人才称号”或“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”（包括在外单位兼职培养的研究生）均指近五年的招生人数和授予学位人数。

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		药物化学								
姓名	谭仁祥	性别	男	年龄(岁)	57	专业技术职务	教授	学术头衔	国家杰出青年科学基金获得者、长江学者特聘教授	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		理学博士 (兰州大学、有机化学、199008)					所在院系		药学院	
学术带头人(学术骨干)简介	<p>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)长期从事药用植物与共生菌来源的新型药源分子发现与优化研究。主持科技部(“863”主题项目、重点项目等)和国家自然科学基金委课题(创新群体、重点项目等),已在<i>Nat Commun</i>、<i>PNAS</i>等刊物上发表SCI论文350多篇,并被引10000余次,入选Elsevier中国高被引榜单;主编《植物成分分析》等4部论著;获授权专利27件,专利实施创制的新药已完成II期临床试验。部分成果已获国家自然科学基金二等奖、英国皇家化学会奖、教育部一等奖两项。担任国家自然科学基金委员会重大研究计划专家组成员(生命学部)、咨询专家和学科评审组长(医学部)、<i>International Society for the Development of Natural Products</i>的主席、<i>Nat Prod Rep</i>顾问编委(影响因子11.0)等。为研究生主讲药学导论课程。</p>									
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				
	Pictet-Spengler reaction based biosynthetic machinery in fungi	<i>Proc Natl Acad Sci USA</i> , P18138-18143, IF: 9.661, 他引10次			201411	通讯作者				
	Graphene oxide liquid crystals as a versatile and tunable alignment medium for the measurement of residual dipolar couplings in organic solvents	<i>J Am Chem Soc</i> , P11280-11283, IF: 13.858, 他引14次			201408	共同通讯作者				
	Naphthol radical couplings determine structural features and enantiomeric excess of dalesconols in <i>Daldinia eschscholzii</i>	<i>Nat Commun</i> , P1039, IF: 12.124, 他引13次			201209	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)				
	国家自然科学基金重点项目	真菌酚胺耦合产生的新先导化合物发现			201601-202012	274				
	国家自然科学基金委创新研究群体科学基金	天然药源分子及其新作用特点			200901-201712	1750				
	国家863计划主题项目	海洋生物功能天然产物发掘、优化与合成(首席专家,总4890万)			201301-201512	933				
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				
	201609-201701	药理学导论			36	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		药物化学								
姓名	胡立宏	性别	男	年龄(岁)	48	专业技术职务	研究员	学术头衔	国家杰出青年科学基金获得者、中科院百人计划入选者	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		理学博士 (中国科学院上海药物研究所、有机化学、199706)					所在院系	药学院		
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>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）</p> <p>长期从事药物发现研究。将多学科交叉策略融于量丰天然产物的生物活性发现、作用机制揭示及结构优化等研究，发现了一批天然药物候选物，其中2个实现了专利实施，领衔的“量丰天然产物应用基础研究”入选江苏省高等学校优秀科技创新团队；开展老药新用的开发研究，基于舒尼替尼结构设计、开发的新型FLT3抑制剂XY0206已进入临床研究。先后主持国家杰出青年科学基金、863课题、国家重大科技专项等项目的研究工作，已在<i>Angew Chem Int Ed</i>、<i>Green Chem</i>等重要学术期刊上发表SCI研究论文200余篇，论文被他引1500多次，单篇被引243次；获得授权专利17项，部分成果已获国家科技进步奖二等奖。为研究生主讲波谱学、天然药物化学、中药学专论等课程。现任全国中药教育研究会副理事长。</p>									
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			
	Biomimetic synthesis-guided discovery of new xanthanolide dimers		<i>Angew Chem Int Ed</i> , P14494-14498, IF: 11.994, 他引 6 次			201411	共同通讯作者			
	Discovery of inhibitors to block interactions of HIV-1 integrase with human LEDGF/p75 via structure-based virtual screening and bioassays		<i>J Med Chem</i> , P10108-10117, IF: 6.259, 他引 21 次			201210	共同通讯作者			
	Thiamine hydrochloride (VB1): an efficient promoter for the one-pot synthesis of benzo[4,5]imidazo[1,2-a]pyrimidine and [1,2,4]triazolo[1,5-a] pyrimidine derivatives in water medium		<i>Green Chem</i> , P840-846, IF: 9.125, 他引 40 次			201201	共同通讯作者			
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		牛蒡子昔元的结构修饰及其降 A $\beta$ 含量的构效关系研究			201512-201812	110			
	国家重大新药创制 (国家科技重大专项)		抗肿瘤新蟾毒灵衍生物 BF211 盐酸盐的开发研究			201401-201612	171			
	国家自然科学基金面上项目		文朵灵的结构修饰及其促进胰岛素分泌的构效关系研究			201301-2016.12	90			
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			
	201601-201612		天然药物化学			32	研究生			
	201201-201212		波谱学			32	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			药物化学						
姓名	李伟	性别	男	年龄(岁)	54	专业技术职务	研究员	学术头衔	江苏高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			医学博士 (南京中医药大学、中药学、200106)				所在院系		药学院
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>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)</p> <p>主要研究方向为天然药物活性成分的结构修饰、活性筛选、构效关系及创新药物研究,在国家科技重大专项国家重大新药创制项目和国家自然科学基金面上项目联合资助下,作为主要参与者,完成了8项新药临床前的药学工作,获得了1项新药证书;以通讯作者发表研究论文一百余篇;获得国家发明专利4项,其中1项获得美国和澳大利亚授权;曾获江苏省第四届优秀博士论文奖。承担药物化学、药物化学选论、药学导论、药物合成基础、有机化学等课程教学工作,担任普通高等教育十二五规划教材《药物化学》、全国高等医药院校研究生规划教材《药物化学选论》主编。</p>								
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	
	Silver nanoparticles-enhanced time-resolved fluorescence sensor for VEGF165 based on Mn-doped ZnS quantum dots		Biosens Bioelectron, P1053-1060, IF: 7.780, 他引7次			201512		共同 通讯作者	
	Targeting microsomal prostaglandin E2 synthase-1 (mPGES-1): the development of inhibitors as an altternative to non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs)		MedChemComm, P2081-2123, IF: 2.608, 他引4次			201506		通讯作者	
	Application of 2,5-dihydroxymethyl-3,6-dimethyl pyrazine and its derivates in pharmacy		发明专利, US8158630B2; AU2010200453			201204 201410		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 SERCA2a 靶点的正性肌力 活性化合物设计			201601-201912		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	
	201609-201701		药物化学			54		本科生	
	201609-201701		药物化学选论			20		研究生	
	201609-201701		药学专业导论			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		药理学								
姓名	胡刚	性别	男	年龄(岁)	56	专业技术职务	教授	学术头衔	国家杰出青年科学基金获得者	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		理学博士 (中国科学院上海药物研究所、药理学、199206)					所在院系		医学与生命科学学院	
学术带头人(学术骨干)简介	<p>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)</p> <p>主要从事重大神经精神疾病的病理学与药理学研究，主持了国家杰出青年科学基金、国家重点基础研究发展计划课题、国家重大科技专项、国家自然科学基金重点项目的研究工作，已在<i>Nature</i>、<i>Nat Commun</i>等刊物发表SCI论文100多篇。先后获得省部级科技进步奖或科学技术奖一等奖3项。现兼任中国学位与研究生教育评估委员会副主任、全国高等中医药教育学会副理事长、中国神经精神药理学专业委员会主任、中国生化与分子药理学专业委员会副主任、SCI刊物<i>CNS Neurosci Ther</i>副主编、<i>Clin Exp Pharmacol Physiol</i>和<i>Acta Pharmacol Sin</i>及多个国内重要刊物的编委。为研究生主讲药理学、博导讲座等课程，获江苏省研究生教育教学改革成果奖一等奖、二等奖各1项。</p>									
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		
	MicroRNA-7 enhances subventricular zone neurogenesis by inhibiting NLRP3/Caspase-1 axis in adult neural stem cells		<i>Mol Neurobiol</i> , P7057-7069, IF: 6.190, 他引5次			201612		通讯作者		
	Uncoupling protein 2 modulation of the NLRP3 inflammasome in astrocytes and its implications in depression		<i>Redox Biol</i> , P178-187, IF: 6.337, 他引1次			201610		通讯作者		
	MicroRNA-7 targets Nod-like receptor protein 3 inflammasome to modulate neuroinflammation in the pathogenesis of Parkinson's disease		<i>Mol Neurodegener</i> , P28-42, IF: 6.780, 他引10次			201604		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)		
	国家自然科学基金重点项目		星形胶质细胞炎症小体介导的神经炎症和细胞焦亡在抑郁症发生发展中的作用及机制研究			201701-202112		276		
	国家自然科学基金面上项目		水通道蛋白4调节星形胶质细胞功能及其与抑郁症的相关性			201501-201812		95		
	国家科技重大专项(重大新药创制)		防治神经退行性疾病、自身免疫性疾病和恶性肿瘤新药的临床前药效学评价技术平台			201201-201512		1200		
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		
	201609-201701		博导讲座			36		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		药理学							
姓名	郑仕中	性别	男	年龄(岁)	55	专业技术职务	研究员	学术头衔	江苏省“六大人才高峰”高层次人才选拔培养资助计划入选者
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		医学博士 (南京医科大学、药理学、200706)			所在院系			药学院	
学术带头人(学术骨干)简介	<p>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)</p> <p>主要研究方向为天然药物防治慢性肝病的分子机理。近年来深入研究了酒精性及非酒精性脂肪肝、肝纤维化的病理调控机制与关键调控靶标,率先提出核受体PPAR<math>\gamma</math>是药物干预肝纤维化的有效分子靶标并以此进行抗慢性肝病药物筛选与作用机制研究,为药物防治慢性肝病提供了新颖的思路与策略,研究成果处于国内领先地位。主持了十多项国家及省部级课题研究,近五年来发表学术论文200多篇,其中SCI论文80余篇,申请发明专利8项,副主编全国中医药院校规划教材《药理学》、《临床药物治疗学》等教材4部。先后获江苏省科技进步奖三等奖2项。主要承担或参与本科生药理学、研究生药理学选论等课程的教学。</p>								
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	
	ROS-JNK1/2-dependent activation of autophagy is required for the induction of anti-inflammatory effect of dihydroartemisinin in liver fibrosis		Free Radic Biol Med, P272-283, IF: 5.606, 他引0次			201612		通讯作者	
	Activation of PPAR $\gamma$ /P53 signaling is required for curcumin to induce hepatic stellate cell senescence		Cell Death Dis, P7e2189, IF: 5.965, 他引8次			201604		通讯作者	
	Curcumin regulates cell fate and metabolism by inhibiting hedgehog signaling in hepatic stellate cells		Lab Invest, P1234-1245, IF: 4.857, 他引11次			201507		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		Hedgehog信号通路在肝窦内皮细胞介导血管重构致肝硬化中的调控作用			201601-201912		73	
	国家自然科学基金面上项目		Curcumin调控活化型HSC衰老在抗肝纤维化中的作用及分子机理研究			201301-201612		70	
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		药理学选论			16		研究生	
	201509-201601		药理学			54		本科生	
	201509-201601		药理学实验			36		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		药理学								
姓名	卞慧敏	性别	女	年龄(岁)	59	专业技术职务	研究员	学术头衔	国家食品药品监督管理局新药评审专家	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		医学硕士 (广州中医学院、中西医结合药理、198806)					所在院系	药学院		
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>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)</p> <p>主要研究方向为中药活性成分抗动脉粥样硬化及心衰的分子机制。已系统建立了药物干预心血管疾病的药理学与毒理学研究技术体系，筛选获得了经规范成药性评价的抗心衰候选药物 Liguzinediol 并发现其靶标为心肌细胞肌浆网 Ryanodine 受体，该化合物没有已上市同类药物常见的心律失常副作用。近五年来主持和参加了三十余项国家级、省部级及企业委托等项目研究，其中二十余项课题已完成并经鉴定处于国内领先水平；作为药理毒理研究负责人获得中药新药临床批件2项；以通讯作者身份发表论文30余篇，其中SCI收录10篇。科研成果获得江苏省中管局科技进步奖一等奖2项，国家中医药科技进步奖三等奖2项。主要承担本科生药理学与临床药理学、研究生药理学选论等课程的教学。</p>									
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			
	Liguzinediol protects against cardiac fibrosis in rats in vivo and in vitro		Biomed Pharmacother, P260-267, IF: 2.759, 他引0次			201605	通讯作者			
	A novel formula from mulberry leaf ameliorates diabetic nephropathy in rats via inhibiting TGF-β1 pathway		Food Funct, P3307-3315, IF: 3.247, 他引5次			201510	通讯作者			
	Liguzinediol improved the heart function and inhibited myocardial cell apoptosis in rats with heart failure		Acta Pharmacol Sin, P1257-1264, IF: 3.223, 他引8次			201410	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		从雌激素受体与肾精亏损的相关性探讨六味地黄方抗更年期AS的作用机理			201201-201512	58			
	江苏省科技厅社会发展基金		通塞脉片增加适应症(AS)的研究			201109-201412	20			
武汉禾元生物科技股份有限公司委托项目		重组人乳铁蛋白溶菌酶口服液临床前药效试验研究			201704-201804	45.8				
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			
	201609-201701		药理学选论			4	研究生			
	201509-201601		药理实验方法学			142	研究生			
	201609-201612		临床药理学			36	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		生药学								
姓名	段金廛	性别	男	年龄(岁)	61	专业技术职务	教授	学术头衔	江苏省“333 高层次人才培养工程”第一层次培养对象、全国优秀科技工作者	
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、药物化学、199606)					所在院系		药学院	
学术带头人(学术骨干)简介	<p>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)自 2005 年起为本学位点生药学学科带头人, 长期致力于中药材的资源化学与资源循环利用研究。作为“973”首席科学家先后承担国家科技支撑计划、国家自然科学基金及省重大基础科研项目等 20 余项; 以第一或通讯作者发表学术论文 521 篇, SCI 收录 213 篇, 2014-2016 年连续三年入选 Elsevier 中国高被引学者榜单。主编学术专著 7 部; 作为总主编主持编写出版了“中药资源与开发”专业本科系列规划教材。申请国家专利 154 项, 已获授权 87 项, 其中 27 项已转化应用。研制中药新药、新药材及功能性产品 18 个。获得国家科技进步奖二等奖 2 项、省部级自然科学及科技进步奖一等奖 4 项。主要承担研究生中药学导论、中药资源化学选论及中药资源学选论等课程教学。</p>									
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				
	中药资源产业化过程循环利用模式与适宜技术体系创建及其推广应用	江苏省科学技术进步奖一等奖			201612	排名第一				
	Content variations of triterpenic acid, nucleoside, nucleobase, and sugar in jujube ( <i>Ziziphus jujuba</i> ) fruit during ripening	<i>Food Chem.</i> , P468-474, IF: 4.529, 他引 13 次			201501	通讯作者				
	Metabolomic study of biochemical changes in the plasma and urine of primary dysmenorrhea patients using UPLC-MS coupled with a pattern recognition approach	<i>J Proteome Res.</i> , P852-865, IF: 4.245, 他引 13 次			201302	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)				
	国家公益性行业专项	我国水生、耐盐中药资源的合理利用研究(项目首席, 总经费 5733 万)			201401-201712	1019				
	国家科技重大专项(重大新药创制研究)	重要海洋药用生物的活性研究			201201-201512	168				
	国家“十二五”科技支撑计划项目	银杏叶系列产品质量标准提升与银杏资源综合利用研究			201101-201412	595				
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				
	201209-201301	中药学导论			16	研究生				
	201009-201612	中药资源化学选论			36	研究生				
	201009-201301	中药资源学选论			36	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		生药学							
姓名	吴啟南	性别	男	年龄(岁)	54	专业技术职务	教授	学术头衔	江苏省“333 高层次人才培养工程”第三层次培养对象
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		医学博士 (南京中医药大学、中药学、200306)				所在院系		药学院	
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) 为国家中医药管理局重点学科药用植物学学科带头人, 长期从事生药品质评价及形成机制研究, 在水生植物生药三棱、芡的质量评价及资源开发利用等方面开展了较系统的研究, 主持国家“十二五”科技支撑计划、国家行业专项、国家自然科学基金等多项省部级以上课题。发表学术论文 200 余篇, 其中 SCI 收录 20 余篇; 主编全国普通高等中医药院校药类“十二五”规划教材《中药鉴定学》、《中药鉴定学实验指导》, 共出版教材、专著 20 余部; 获授权专利 10 项。部分研究成果获江苏省科技进步奖一等奖、二等奖各 1 项。承担生药学选论、生药学实验技术等研究生课程的教学。								
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			
	A novel strategy for the discrimination of gelatinous Chinese medicines based on enzymatic digestion followed by nano-flow liquid chromatography in tandem with orbitrap mass spectrum detection	Int J Nanomedicine, P4947-4955, IF:4.300, 他引 3 次			201508	共同通讯作者			
	Optimisation of ultrasound assisted extraction of phenolic compounds from Sparganiirrhizoma with response surface methodology	Ultrason Sonochem, P846-854, IF: 4.218, 他引 64 次			201305	通讯作者			
	淡竹叶总黄酮在制备防治心肌缺血疾病的药物及功能性食品中的应用	发明专利, ZL201210226041.3 (已转让南通红仁德医疗器械有限公司)			201406	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	基于荆芥腺毛生物学特性的药材品质形成机理研究			201512-201812	57			
	国家中医药行业科研专项	30 种中药饮片产地加工与炮制生产一体化关键技术规范研究			201506-201805	696			
	国家科技支撑计划重点项目	芡实等 9 种大宗中药材质量标准提高及其综合利用研究			201101-201509	524			
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			
	201209-201301	生药学选论			16	研究生			
	201609-201612	中药学导论			40	研究生			
	201309-201401	生药学实验技术			8	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		生药学								
姓名	李祥	性别	女	年龄(岁)	64	专业技术职务	教授	学术头衔	全国优秀教师、江苏省有突出贡献的中青年专家	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		医学博士 (南京中医药大学、中药学、199906)					所在院系	药学院		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>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)</p> <p>长期从事天然药物的资源开发、药效物质发现及其质量标准建立等研究。在 30 余项国家、省及厅级项目资助下, 开发出菘蓝脂素胶囊, 并成功转让给康缘药业; 发表学术论文 200 余篇, 其中以一作或通讯作者发表 SCI 论文 48 篇, 获授权发明专利 13 件; 部分研究成果已获 14 项省、部级科技进步奖等; 作为主编、副主编编写全国中医院校规划教材《中药化学》等 25 部。主讲中药化学、有机波谱分析、中药学导论等课程。现任国家教育部学位点审评专家、江苏省新药审评专家、世界中医药联合会中药化学专业委员会、中华中医药学会中药化学分会常务理事。</p>									
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				
	Antitumor activity of Annona squamosa seed oil	<i>J Ethnopharmacol</i> , P362-367, IF: 2.981, 他引 0 次			201612	通讯作者				
	Antitumor activity and toxicity relationship of annonaceous acetogenins	<i>Food Chem Toxicol</i> , P394-400, IF: 3.778, 他引 4 次			201308	通讯作者				
	Six cytotoxic annonaceous acetogenins from Annona squamosa seeds	<i>Food Chem</i> , P960-966, IF: 4.529, 他引 16 次			201212	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	基于细胞代谢组学的四氢呋喃型番荔枝内酯类化合物抑制多药耐药性肿瘤细胞的作用机制研究			201612-201912	60				
	国家自然科学基金面上项目	基于多药耐药性肿瘤细胞线粒体复合酶 I 的 ND2 亚基为靶标的四氢呋喃型番荔枝内酯类化合物的研究			201301-201612	70				
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				
	201609-201701	中药学导论			3	研究生				
	201609-201701	有机波谱分析			36	研究生				
	201602-201606	中药化学			72	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		药物分析学								
姓名	黄熙	性别	男	年龄(岁)	58	专业技术职务	教授	学术头衔	国家杰出青年科学基金获得者	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		理学博士 (第四军医大学、生理学、199506)					所在院系	基础医学院		
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) 长期从事天然药物的药效物质揭示与质量标准建立研究。运用药物代谢动力学和体内药物分析技术,开展药效物质的基础研究。在多项国家自然科学基金项目资助下,阐明了多项中药及中药方剂的药效物质基础,构建了它们的质量标准;以通讯或第一作者发表200多篇文章,其中SCI论文50余篇;早期研究成果获国家科技进步二等奖、湖南省科技进步一等奖。									
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				
	Protective effects of Chinese herbal medicine Rhizoma drynariae in rats after traumatic brain injury and identification of active compound	Mol Neurobiol, P4809-4820, IF: 6.190, 他引3次			201609	通讯作者				
	Meranzin hydrate exhibits anti-depressive and prokinetic-like effects through regulation of the shared $\alpha$ 2-adrenoceptor in the brain-gut axis of rats in the forced swimming test	Neuropharmacology, P318-325, IF: 5.012, 他引5次			201304	通讯作者				
	The involvement of AMPA-ERK1/2-BDNF pathway in the mechanism of new antidepressant action of prokinetic meranzin hydrate	Amino Acids, P413-422, IF: 3.173, 他引7次			201302	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	应激信号-疏肝抗抑郁促动力的关系			201501-201812	57				
	国家自然科学基金面上项目	定量主要吸收成分、君臣佐使对冠心病化及机理的贡献度			201301-201612	58				
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				
	201609-201612	中西医结合临床导论			18	本科生				
	201609-201612	中西医结合导论			36	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		药物分析学							
姓名	居文政	性别	男	年龄(岁)	52	专业技术职务	主任药师、教授	学术头衔	江苏省中医药领军人才、江苏省“333 高层次人才培养工程”第三层次培养对象
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		理学博士 (南京大学、植物学、200606)						所在院系	药学院
学术带头人(学术骨干)简介	<p>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）</p> <p>主要从事体内药物分析及代谢、临床药代动力学和生物等效性评价、基于分子功能结构的方药设计和成药性优化的研究。在国家、省局级科研项目资助下，完成 30 余项药物生物利用度/等效性临床试验；2 项中药新药的临床前药学研究；获专利授权 5 项，“中药临床试验关键技术研究与应用”获省科技进步三等奖、“新药临床药代动力学评价关键技术研究与应用”获省医药科技进步奖二等奖、“中药临床药代动力学关键技术与研究体系”获省中医药科学技术奖一等奖和中华中医药科学技术奖二等奖。已发表 SCI 论文 40 余篇；出版专著 8 部，其中主编 2 部，副主编 4 部。主讲硕士研究生课临床药理学选论。担任国家认可委员会药代动力学检测授权签字人(2008 年通过 ISO/IEC 17025 认可)。</p>								
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			
	中药临床药代动力学关键技术与研究体系	中华中医药科学技术奖二等奖			201512	排名第一			
	新药临床药代动力学评价关键技术研究与应用	江苏医药科技奖二等奖			201412	排名第一			
	Clinical tolerability and pharmacokinetics of Erigerontis hydroxybenzene injection: results of a randomized phase I study in healthy Chinese volunteers	Phytomedicine, P319-325, IF: 3.526, 他引 1 次			201502	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	抑郁心境肝脏代谢酶活性变化及中药干预机制研究			201601-201912	66			
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			
	201609-201701	临床药理学(中药)选论			36	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		药物分析学								
姓名	彭国平	性别	男	年龄 (岁)	54	专业技术 职务	教授	学术 头衔	教育部青年骨干教师培养对象、江苏省“333 高层次人才培养工程”第三层次培养对象	
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、药物化学、200106)				所在 院系	药学院		
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>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）</p> <p>主要从事天然药物及中药复方的药效物质和毒性物质及其质量标准研究。在国家自然科学基金和中医药管理局行业专项的联合资助下，重点开展注射剂过敏物质检测新方法研究和注射剂除热原过滤的产业应用，制定的部分质量标准已列入中国药典。研究成果已发表学术论文 100 余篇。主编教材获江苏省十二五创新教材，主持完成国家级项目 4 项、省部级项目 2 项，参加国家级项目 5 项、省部级项目 6 项。主持负责药学开发项目 8 项，获得新药生产证书 4 项、生产批件 10 多项、临床批件 10 项。主讲硕士研究生课天然药物成分研究与创新药物开发。</p>									
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			
	第一届全国医药院校药学/中药 学大学生创新创业暨实验教学 改革大赛获奖		特等奖			201611	排名第一			
	Study on the anaphylactoid of three phenolic acids in Honeysuckle		<i>J Ethnopharmacol</i> , P1-7, IF: 2.981, 他引 2 次			201507	通讯作者			
	纳米粒径分析仪用于内毒素检 测的方法		发明专利, ZL2012101966566			201312	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		基于界面狭孔效应的中药成分超滤 分离规律研究			201401-201712	70			
	国家中医药管理局中药标准化 项目		新生化颗粒标准化建设			201601-201812	120			
	教育部博士点基金		中药注射剂类过敏反应特征的研究			201306-201706	8			
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		中药与天然药物化学选论			36	研究生			
	201509-201601		天然药物成分研究与创新药物开发			36	研究生			
	201603-201607		中药制药化学			72	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			药剂学							
姓名	萧伟	性别	男	年龄 (岁)	58	专业技术 职务	研究员	学术头衔	何梁何利基金奖获得者、 全国创新争先奖获得者	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		医学博士 (南京中医药大学、中药学、200306)					所在院系	药学院		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>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)</p> <p>作为中药制药过程新技术国家重点实验室主任、何梁何利奖和全国创新争先奖获得者，长期致力于中药制药智能制造与过程新技术应用研究，实现中药制药过程智能化控制，热毒宁注射液智能制造成为国家工信部中药行业首个智能制造示范项目。率先开拓了中药新药阶梯式升级研发路径，近5年获得新药证书4项，取得显著效益。主持国家重大科研项目11项；获授权发明专利131件，获中国专利金奖1项、优秀奖4项；发表论文223篇；主编、副主编专著6部。获国家科技进步奖二等奖2项、省部级科技进步奖一等奖7项。担任中药学博士研究生学位课程制剂工艺设计与评价的教学，专题讲授中药注射剂智能制造关键技术。</p>									
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				
	以桂枝茯苓胶囊为示范的现代中药功效相关质量控制体系创立及应用	国家科技进步奖二等奖			201601	排名第一				
	一种治疗阿尔兹海默症的药物和组合物及其制备方法和应用	发明专利，ZL201410043397.2			201608	第一发明人				
	银杏内酯K及其复合物制备方法与应用	发明专利，ZL201010528887.3			201307	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)				
	国家发改委、中管局中药标准化专项	热毒宁注射液标准化建设			201601-201812	500				
	国家科技重大专项(重大新药创制)	偏头痛治疗药物天舒胶囊大品种技术改造			201201-201512	390.9				
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				
	201609-201701	制剂工艺设计与评价			4	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			药剂学							
姓名	狄留庆	性别	男	年龄(岁)	53	专业技术职务	教授	学术头衔	江苏省“333 高层次人才培养工程”第二层次培养对象、江苏高校“青蓝工程”优秀科技创新团队带头人	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		医学博士 (南京中医药大学、中药学、200406)					所在院系	药学院		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>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)</p> <p>主要从事口服给药胃肠道传递特征及高效给药技术应用研究,重点针对生物药剂学分类系统中不同类型活性成分胃肠道转运特征及其影响因素,优选适宜技术实现高效给药目的,同时关注成方制剂的制剂学质量传递与过程质量控制。主持国家级课题 8 项、部省级课题 14 项等项目研究,相关研究成果发表于 <i>Drug Delivery</i> 等学术期刊上。主编、副主编《中药药剂学》、《工业药剂学》、《物理药剂学》、《药用辅料应用技术》、《中药制药工程学》、《中药药剂学专论》等教材。申请发明专利 23 项,其中授权 18 项;获得新药证书 2 项、新药临床研究批件 4 项。曾获江苏省优秀博士论文、全国优秀博士论文提名奖。主讲研究生学位课程中药药剂学选论、药物制剂设计与评价。</p>									
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			
	Gut microbiota in the pharmacokinetics and colonic deglycosylation metabolism of ginsenoside Rb1 in rats: Contrary effects of antimicrobials treatment and restraint stress		<i>Chem Biol Interact</i> , P187-196, IF: 3.143, 他引 0 次			201610	通讯作者			
	Pharmacokinetics screening for multi-components absorbed in the rat plasma after oral administration of traditional Chinese medicine Flos Lonicerae Japonicae-Fructus Forsythiae herb couple by sequential negative and positive ionization ultra-high-performance liquid chromatography/tandem triple quadrupole mass spectrometric detection		<i>J Chromatogr A</i> , P84-97, IF: 3.981, 他引 9 次			201501	通讯作者			
	Preparation of osthole-polymer solid dispersions by hot-melt extrusion for dissolution and bioavailability enhancement		<i>Int J Pharm</i> , P436-443, IF: 3.649, 他引 11 次			201404	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)			
	国家发改委中药标准化项目		六神丸标准化建设			201601-201812	100			
	江苏省科技成果转化资金项目		六神丸中药标准化控制研发及产业化			201601-201912	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			
	201409-201501		药学导论			4	本科生			
	201409-201501		药剂学选论			24	研究生			
	201409-201501		药物制剂设计与评价			24	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			药剂学							
姓名	贾晓斌	性别	男	年龄(岁)	51	专业技术职务	研究员	学术头衔	江苏省“333 高层次人才培养工程”第二层次培养对象、江苏省中医药领军人才	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			医学博士 (南京中医药大学、中药学、200406)				所在院系	药学院		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>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)</p> <p>从事组分结构中药及其多组分释药系统研究,主要进行中药多组分粒子载药系统、透皮给药系统和注射给药剂型等设计,中药剂型设计前组分性质基础研究与中药剂型与技术应用适宜性科学性评价研究,中药组分 ADME 特性及中药复方多组分制剂生物利用度评价以及方药“物质基础组分结构理论”研究。主持国家自然科学基金等国家级课题 20 余项、省部级课题 30 余项,相关成果发表于 <i>Int J Nanomed</i> 等国内外学术期刊共计 520 余篇。获得省部级及全国学会科技进步奖一等奖 4 项、二等奖 6 项、三等奖 8 项、市厅级成果奖 16 项;获发明专利授权 27 项。参与研究生学位课程中药药剂学选论、中药制药关键技术与应用的讲授。</p>									
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		
	Preparation and evaluation of icaricide II-loaded binary mixed micelles using Solutol HS15 and Pluronic F127 as carriers		<i>Drug Deliv</i> , P3248-3256, IF:6.402, 他引 0 次				201611	共同通讯作者		
	The attenuation of Moutan Cortex on oxidative stress for renal injury in AGES-induced mesangial cell dysfunction and streptozotocin-induced diabetic nephropathy rats		<i>Oxid Med Cell Longev</i> , P463815, IF:4.593, 他引 2 次				201404	共同通讯作者		
	A novel drug-phospholipid complex enriched with micelles: preparation and evaluation in vitro and in vivo		<i>Int J Nanomed</i> , P545-554, IF: 4.300, 他引 27 次				201308	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)		
	国家卫计委行业专项		与临床病症相关的确有疗效常用炮制技术与配伍减“毒”研究—淫羊藿肝毒性和配伍减毒作用研究				201505-201806	167		
	国家自然科学基金面上项目		中药多元释药系统设计前关键技术:“组分生物药剂学分类系统”的构建				201601-201912	60		
	江苏省医学创新团队项目		以组分为基本单元的中药多元释药系统理论与技术研究				201601-202012	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		
	201409-201501		中药制药过程设计与评价				8	研究生		
	201509-201601		中药制药关键技术与应用				8	研究生		
	201309-201401		中医药研究的学科与思路交叉选题				4	研究生		

注: 1.本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况,每人限填一份,人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2.“近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。



### 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	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
招生人数	19	13	29	26	28
授予学位人数	15	18	22	12	11

##### 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	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
招生人数	96	89	38	57	55
授予学位人数	65	87	82	86	85

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招生、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	药学导论	专业必修课	谭仁祥	教授	药学院	36/2	中文
2	药理研究方法与技术	专业必修课	洪敏	研究员	药学院	54/3	中文
3	现代分析仪器技术与应用	专业必修课	张丽	教授	药学院	54/3	中文

4	药物化学选论	专业必修课	李伟	教授	药学院	36/2	中文
5	药剂学选论	专业必修课	陈军	教授	药学院	36/2	中文
6	药品质量管理	专业必修课	唐于平	教授	药学院	36/2	中文
7	药物分析选论	专业必修课	文红梅	教授	药学院	36/2	中文
8	生物制药选论	专业必修课	潘扬	教授	药学院	36/2	中文
9	药理学选论	专业必修课	郑仕中	研究员	药学院	36/2	中文
10	波谱解析	专业选修课	李祥	教授	药学院	36/2	中文
11	药物研究与新产品开发	专业选修课	丁安伟	教授	药学院	36/2	中文
12	药代动力学	专业选修课	许惠琴	教授	药学院	36/2	中文
13	学术规范与实验室安全	专业选修课	陈文星	副研究员	药学院	18/1	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	高等化学生物学	专业选修课	胡刚	教授	医学与生命科学学院	32/2	中文
2	创新药物研究进展 (系列讲座)	专业必修课	胡立宏	研究员	药学院	32/2	中文
3	现代药物合成方法	专业选修课	王小龙	教授	药学院	32/2	中文
4	高等药理学	专业必修课	郑仕中	教授	药学院	32/2	中文
5	专业文献积累考察	专业必修课	朱静	教授	药学院	32/2	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	江苏省研究生教育改革成果	二等奖	传承、传播、传扬——以项目驱动构建新型中医药研究生培养模式	胡刚、张旭、周学平、万佼、李刃、沈佳	2015
2	江苏省高等学校教学成果奖	二等奖	实践引导下的中药类专业大学生科技创新能力培养	吴皓、陈蕾、王珏、彭国平、陈建伟、郑仕中、陆兔林、张兴德	2013

注：同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

III-3 近五年在校生代表性成果（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	学位类别 (录取类型/入学年月/学科专业)
1	Six cytotoxic annonaceous acetogenins from <i>Annona squamosa</i> seeds	<i>Food Chem</i> , P960-966, IF: 4.529, 他引 16 次	201212	陈勇	博士（全日制/201009/中药化学与分析）
2	Activation of PPARgamma/P53 signaling is required for curcumin to induce hepatic stellate cell senescence	<i>Cell Death Dis</i> , P7e2189, IF: 5.965, 他引 8 次	201604	金欢欢	博士（全日制/201509/中药学）
3	ROS-JNK1/2-dependent activation of autophagy is required for the induction of anti-inflammatory effect of dihydroartemisinin in liver fibrosis	<i>Free Radic Biol Med</i> , P272-283, IF: 5.606, 他引 0 次	201612	张自力	博士（全日制/201609/中药学）
4	Nrf2 knockdown disrupts the protective effect of curcumin on alcohol-induced hepatocyte necroptosis	<i>Mol Pharm</i> , P4043-4053, IF: 4.440, 他引 2 次	201612	陆春风	博士（全日制/201409/中药学）

5	Curcumin inhibits cobalt chloride-induced epithelial-to-mesenchymal transition associated with interference with TGF-beta/Smad signaling in hepatocytes	<i>Lab Invest</i> , P1234-1245, IF: 4.857, 他引 5 次	201511	孔德松	硕士（全日制/201009/药理学）
6	中国枣属药用植物资源化学研究	江苏省优秀博士学位论文	201306	郭盛 (导师: 段金 廉)	博士（全日制/200909/中药学）
7	中药活性成分姜黄素和川芎嗪作用于肝星状细胞的抗肝纤维化机理研究	江苏省优秀博士学位论文	201406	张峰 (导师: 郑仕 中)	博士（全日制/201009/中药药理学）
8	基于清热解毒板蓝根蛋白及相关成分研究	江苏省优秀博士学位论文	201609	肖平 (导师: 李祥)	博士（全日制/201209/中药化学与分析）
9	二氢黄酮苷及异黄酮苷与人体肠道细菌的相互作用研究	江苏省优秀硕士学位论文	201509	张蔚 (导师: 钱大 玮)	硕士（全日制/201109/药剂学）
10	注射剂中热原专用超滤膜及在线检测仪	第十三届挑战杯全国大学生课外学术科技作品累进创新银奖	201310	刘悦 (指导教师: 彭国平)	学士（全日制/201109/中药制药）

注：1.限填写除导师外本人是第一作者（第一专利权人等）或通讯作者的成果。

2.“学位类别”填“博士、硕士、学士”，“录取类型”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	2012 年		2013 年		2014 年		2015 年		2016 年	
	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)
国家级项目	26	910.20	31	664.80	32	3580.40	43	2537.84	47	2911.67
其他政府项目	42	158.40	43	290.60	42	221.22	34	189.00	28	349.68
非政府项目 (横向项目)	51	247.08	58	1267.40	57	0.70	74	1296.00	69	495.50
合计	119	1315.68	132	2222.80	131	3802.32	151	4022.84	144	3756.85
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)			
126		4489.76			146		10961.8094			
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)			
80		9752.9094			51		930.7			
年师均科研项目数 (项)	0.643	年师均科研经费总数 (万元)			33.98	年师均纵向科研经费数 (万元)			24.633	
省部级及以上科研获奖数					9					
出版专著数		100			师均出版专著数		1.124			
近五年公开发表 学术论文总篇数		1371			师均公开发表 学术论文篇数		15.4			
<p>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）</p> <p><b>特色鲜明，成果显著：</b>本学科针对重大疾病开展天然药源小分子的发现与优化、中药有效成分的药效学评价及其作用机制揭示、中药的品质评价及其开发与应用、药物分析新方法的建立及其在体内检测方面应用、药物高效递送的新制剂研发等，在新型天然药源活性化合物的发现与机制研究、天然先导结构的确定和成药性优化等方面成果显著，形成一批具有自主知识产权的候选药物。学科团队主持国家 973、国家基金委创新群体项目、重点项目等重大课题。近五年获得的纵向与横向科研项目及总经费数、专任教师年均经费数、科研获奖等均超过药理学博士学位点申请的基本条件。</p> <p><b>国内外学术交流广泛：</b>本学科与国内外众多知名高校与研究机构建立长期稳定的合作关系，学科成员交流互访并联合培养研究生。近五年主办全国性学术会议 6 次，学科成员每年人均参加学术会议做墙报交流或会议报告达到 1 次以上，有效提高了本学科的学术影响力。</p>										

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	国家科学技术奖	二等	以桂枝茯苓胶囊为示范的现代中药功效相关质量控制体系创立及应用	萧伟、徐筱杰、朱靖博、段金廛、王永华、王振中、丁岗、毕宇安、曹亮、李家春	2015
2	高等学校科学技术奖	一等	四物汤类方治疗不同证型原发性痛经的功效物质基础与生物学机制	段金廛、宿树兰、刘培、范欣生、尚尔鑫、华永庆、唐于平、王佩娟、马宏跃、钱大玮、郭建明、李文林、陆茵、刘立、朱敏、刘春美	2014
3	高等学校科学技术奖	二等	中药荆芥资源的应用基础研究及产业化	丁安伟，张丽，郭成辉，单鸣秋，黄筱萍，包贝华，彭国平，姚卫峰，曹雨诞，于生，陈开军，陈佩东	2016
4	高等学校科学技术奖	二等	硫磺熏蒸对中药材、饮片和方剂品质影响的研究及系统评价体系建立	曹岗，蔡皓，刘晓，寿旗扬，吴鑫	2016
5	江苏省科学技术奖	一等	中药资源产业化过程循环利用模式与适宜技术体系创建及其推广应用	段金廛，唐仁茂，吴啟南，萧伟，唐于平，王明耿，钱大玮，唐志书，宿树兰，秦勇，江曙	2016

注：同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-3 近五年发表的代表性学术论文、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	Hierarchical targeted hepatocyte mitochondrial multifunctional chitosan nanoparticles for anticancer drug delivery	陈志鹏 (第一作者)	201501	<i>Biomaterials</i> , P240-250	IF: 8.402, 生物材料 1 区, 他引 23 次。
2	Controlled release of free doxorubicin from peptide-drug conjugates by drug loading	陈志鹏 (第一作者)	201410	<i>J Control Release</i> , P123-130	IF: 7.786, 药学 1 区, 他引 25 次。
3	Development of brucine-loaded microsphere/thermally responsive hydrogel combination system for intra-articular administration	陈志鹏 (第一作者)	201209	<i>J Control Release</i> , P628-635	IF: 7.786, 药学 1 区, 他引 21 次。
4	Silver nanoparticles-enhanced time-resolved fluorescence sensor for VEGF(165) based on Mn-doped ZnS quantum dots	朱栋 (第一作者)	201512	<i>Biosens Bioelectron</i> , P1053-1060	IF: 7.780, 分析化学 1 区。
5	Robust nanoplasmonic substrates for aptamer macroarrays with single-step detection of PDGF-BB	朱栋 (第一作者)	201611	<i>Biosens Bioelectron</i> , P429-436	IF: 7.780, 分析化学 1 区。
6	Preparation and evaluation of icaricide II-loaded binary mixed micelles using Solutol HS15 and Pluronic F127 as carriers	贾晓斌 (共同通讯作者)	201611	<i>Drug Deliv</i> , P3248-3256	IF: 6.402, 药学 2 区。
7	Specific enrichment combined with highly efficient solid-phase tagging for the sensitive detection of heparin based on boronic acid-functionalized mesoporous silica nanospheres	朱栋 (第一作者)	201609	<i>Chem Commun</i> , P11779-11782	IF: 6.319, 化学 1 区。
8	Activation of PPARgamma/P53 signaling is required for curcumin to induce hepatic stellate cell senescence	郑仕中 (通讯作者)	201604	<i>Cell Death Dis</i> , Pe2189	IF: 5.965, 细胞生物学 2 区。
9	Peroxisome proliferator-activated receptor-gamma as a therapeutic target for hepatic fibrosis: from bench to bedside	郑仕中 (通讯作者)	201301	<i>Cell Mol Life Sci</i> , P259-276	IF: 5.788, 细胞生物学 2 区, 他引 27 次。
10	ROS-JNK1/2-dependent activation of autophagy is required for the induction of anti-inflammatory effect of dihydroartemisinin in liver fibrosis	郑仕中 (通讯作者)	201612	<i>Free Radic Biol Med</i> , P272-283	IF: 5.606, 生化与分子生物学 2 区。

11	Layer-by-layer functionalized porous Zinc sulfide nanospheres-based solid-phase extraction combined with liquid chromatography time-of-flight/mass and gas chromatography-mass spectrometry for the specific enrichment and identification of alkaloids from <i>Crinum asiaticum</i> var. <i>sinicum</i>	朱栋 (第一作者)	201608	<i>Anal Chim Acta</i> , P60-68	IF: 4.950, 分析化学 1 区。
12	Curcumin inhibits cobalt chloride-induced epithelial-to-mesenchymal transition associated with interference with TGF-beta/Smad signaling in hepatocytes	郑仕中 (通讯作者)	201511	<i>Lab Invest</i> , P1234-1245	IF: 4.857, 病理学 2 区。
13	Curcumin regulates cell fate and metabolism by inhibiting hedgehog signaling in hepatic stellate cells	郑仕中 (通讯作者)	201507	<i>Lab Invest</i> , P1234-1245	IF: 4.857, 病理学 2 区, 他引 11 次。
14	Content variations of triterpenic acid, nucleoside, nucleobase, and sugar in jujube ( <i>Ziziphus jujuba</i> ) fruit during ripening	段金廛 (通讯作者)	201501	<i>Food Chem</i> , P468-474	IF: 4.529, 应用化学 2 区, 他引 13 次。
15	Six cytotoxic annonaceous acetogenins from <i>Annona squamosa</i> seeds	李祥 (通讯作者)	201212	<i>Food Chem</i> , P960-966	IF: 4.529, 应用化学 2 区, 他引 16 次。
16	Synthesis and biological evaluation of methylated scutellarein analogs based on metabolic mechanism of scutellarin in vivo	李念光 (共同通讯作者)	201512	<i>Eur J Med Chem</i> , P95-105	IF: 4.519, 药物化学 2 区。
17	Curcumin attenuates angiogenesis in liver fibrosis and inhibits angiogenic properties of hepatic stellate cells	郑仕中 (通讯作者)	201407	<i>J Cell Mol Med</i> , P1392-1406	IF: 4.499, 生化与分子生物学 2 区, 他引 26 次。
18	Nrf2 knockdown disrupts the protective effect of curcumin on alcohol-induced hepatocyte necroptosis	郑仕中 (通讯作者)	201612	<i>Mol Pharm</i> , P4043-4053	IF: 4.440, 药学 1 区。
19	Peroxisome proliferator-activated receptor-gamma interrupts angiogenic signal transduction by transrepression of platelet-derived growth factor-beta receptor in hepatic stellate cells	郑仕中 (通讯作者)	201401	<i>J Cell Sci</i> , P305-314	IF 4.431, 生物 2 区。



20	中药资源化学-理论基础与资源循环利用	段金廛 (主编)	201510	科学出版社	总印数 5000
----	--------------------	-------------	--------	-------	----------

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	荆芥内酯原料及制剂（荆感胶囊）	发明专利 新药证书	丁安伟、张丽、张良、单鸣秋、包贝华	该系列发明专利（专利号：201010217622.1、201210524106.2）均已获授权。我校完成了提取工艺及药效学研究，于 2015 年转让给珠海金鸿药业股份有限公司，转让经费 400 万元。荆感胶囊已获得新药证书，成功实现产业化。
2	H168 原料药及注射剂的临床前研究	发明专利	李伟、文红梅、王天麟、周莹、陈磊	川芎嗪衍生物 H168 的制备获中国（201310169578.5）、美国（US8158630B2）、澳大利亚（AU2010200453）专利授权，已和南京天晶石医药科技有限公司签订合作开发合同，正在进行临床批件的申报。
3	三类新药氨柔比星盐酸盐的开发	氨柔比星盐酸盐合成专利技术以及原料药的标准制定	王小龙	突破氨柔比星盐酸盐合成关键技术和原料药标准制定，成功应用于该三类新药研发，合作研发产品已经进入临床研究，预期经济效益客观。
4	鲁比前列酮合成技术开发	鲁比前列酮合成技术以及原料药的标准制定	王小龙	突破鲁比前列酮合成关键技术，成功应用于该三类新药研发，合作研发产品已经进入临床研究，预期经济效益客观。
5	国家工信部“中药生产智能工厂试点示范项目”	产业示范项目	萧伟、毕宇安、包乐伟等	本项目 2015 年获批。前瞻性地提出中药数字化制造技术研究思路，系统设计建立了中国首个工业化中药智能制造工厂，首次实现了中成药生产全过程的智能制造，依托工程中心向全行业推广应用，产生显著的社会和经济效益。

6	子宫内膜异位症治疗专利中药散结镇痛胶囊的研制及产业化	产业开发	萧伟、吴云、赵宾江	开发了首个用于治疗子宫内膜异位症的专病专药-散结镇痛胶囊（国药证字 Z20030057），产生了显著的经济社会效益。获得 2014 年度中华中医药学会科学技术奖一等奖。
7	中药资源产业化过程循环利用模式与适宜技术体系创建及其推广应用	产业开发	段金厥，唐仁茂，吴啟南，萧伟，唐于平，王明耿，钱大玮，唐志书，宿树兰，秦勇，江曙	开展了 20 余种药材非药用部位、10 余个大宗品种配方颗粒废弃药渣、以及多种中成药制剂生产过程废弃物循环利用研究与实践，在行业起到引领和示范作用，产生显著的社会影响力。获得 2016 年度江苏省科学技术进步一等奖。
8	基于“中药溶液环境”的膜分离技术集成及产业化应用	产业开发	郭立玮、朱华旭、萧伟	应用于中药物料传质模型的建立，形成了面向中药物料的“膜过程优化”关键共性技术，在多家制药企业实现了中药制药生产的高效、环保、稳定与智能控制。获得了 2015 年江苏省科学技术二等奖。
9	丹鹿胶囊	新药证书	吴皓、狄留庆、李伟、陆茵、崔小兵、赵晓莉	丹鹿胶囊配方及制备技术成功转移给苏中药业集团股份有限公司，2015 年 4 月完成临床前研究和临床研究，获得新药证书及生产批件，成功生产并上市销售，取得明显的社会效益。
10	淡竹叶总黄酮在制备防治心肌缺血疾病的药物及功能性食品中的应用	发明专利	吴啟南、周婧、乐巍、邵莹、陈广云、王新胜	该专利（专利号：201210226041.3）于 2014 年获得授权，已转让南通红仁德医疗器械有限公司进行合作研究开发。

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 (项目编号)	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位 到账经费 (万元)
1	星形胶质细胞炎症小体介导的神经炎症和细胞焦亡在抑郁症发生发展中的作用及机制研究 (81630099)	国家自然科学基金	重点项目	201701-202112	胡刚	276
2	热毒宁注射液标准化建设 (ZYBZH-C-JS-31)	国家发改委、国家中医药管理局中药标准化专项	重点项目	201601-201812	萧伟	500
3	30 种中药饮片产地加工与炮制生产一体化关键技术规范研究 (201507002)	国家公益性行业科研专项	重点项目	201506-201805	吴启南 陆兔林	696
4	我国水生、耐盐中药资源的合理利用研究 (201407002, 总经费 5733 万)	国家公益性行业科研专项	重点项目	201401-201712	段金廛	1019
5	国家基本药物所需中药材种子种苗繁育基地建设	国家重大公共卫生专项	重点项目	201401-201512	吴勉华 吴启南	1000
6	重要海洋药用生物的活性研究 (20120524-1)	国家公益性行业科研专项	重点项目	201201-201512	段金廛	366.3
7	偏头痛治疗药物天舒胶囊大品种技术改造 (2012ZX09201201-002)	国家重大新药创制科技重大专项	重点项目	201201-201512	萧伟	390.9
8	芡实等 9 种大宗中药材质量标准提高及其综合利用研究 (2011BAI04B06)	国家科技支撑计划	重点项目	201101-201509	吴启南	524
9	基于“十八反”的中药配伍禁忌理论基础研究 (2011CB505303)	中药配伍计划项目	民口 973	201101-201512	段金廛	758
10	银杏叶系列产品质量标准提升与银杏资源综合利用研究 (2010BAI04B03)	国家科技支撑计划项目	重点项目	201101-201412	段金廛	595

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				
2				
3				
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				
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	6	28	17	75	
年均	1.2	5.6	3.4	15	
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	
国家自然科学基金委药物与药理学科 “十三五”发展战略研讨会		201408	100	0	
首届中国中药资源大会		201608	1400	55	
全国中药药理学会联合会学术交流大会		201211	150	0	
CSNR 中药及天然药物资源专业委员会第十一届学术年会		201410	420	25	
2015 长三角药物化学交流会		201511	400	0	
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	Shugan clues us to the of shared molecules that mediate anti-depression and prokinetic in stressed rat	2nd Experts Annual Meeting on Ne urocognitive Disorder and Stress Management, Barcelona, Spain	黄熙	大会报告 分会	201611
2	证治药动学的源起与研究现 状	全国中药临床药理学学术研讨会， 广东中山	黄熙	大会报告	201611
3	Intestinal bacteria-involved mechanism underlying enhancing systemic exposure of ginsenosides by coexisting polysaccharides in Du-Shen-Tang, the decoction of ginseng	15th Meeting of the Consortium for Globalization of Chinese Medicine, Taipei	李松林	分会报告	201608

4	Searching for new bioactives from fungal symbionts	The 2 <sup>nd</sup> International Congress on Natural Substances & Sustainable Development, Morocco	谭仁祥	大会报告	201605
5	Mining new bioactive molecules	International Symposium on Natural Products Chemistry and Chemical Biology 2015, USA	谭仁祥	大会报告	201512
6	肝主疏泄与 Gan 轴：调控情绪-循环-消化-生殖？	泰山学术论坛，山东济南	黄熙	大会报告	201511
7	Novel bioactive secondary metabolites from symbiotic microbes	The 3rd International Conference on Biosciences and Biotechnology, China	谭仁祥	大会报告	201501
8	Enabling silent genes to assemble novel bioactive molecules	13 <sup>th</sup> International Symposium of Chinese Organic Chemists, China	谭仁祥	大会报告	201412
9	肝气-脑肠轴-ghrelin 相关研究	2014 世界中医药学会联合会中医诊断专业委员会成立大会暨第一届学术年会，湖南长沙	黄熙	大会报告	201406
10	Study on the chemical constituents and anti-diabetic activity of the leaves and twigs of <i>Taxus chinensis</i> var. <i>mairei</i>	第十届世界中医药大会，美国洛杉矶	李祥	大会报告	201309

注：“报告类型”填“大会报告”和“分会报告”。

<b>V-2 可用于本一级学科点研究生培养的教学/科研支撑</b>						
<b>V-2-1 图书资料情况</b>						
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)
86.8514	2.9976	1059	70	17	27	967985
<b>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)</b>						
序 号	类别	名称	批准部门	批准时间		
1	国家级重点学科	中药学一级学科	国家教育部	2002		
2	教育部重点实验室	针药结合教育部重点实验室	国家教育部	2008		
3	省级科研平台	中药资源产业化过程协同创新中心	江苏省教育厅	2013		
4	国家重点实验室(培育)	中药品质与效能国家重点实验室 (培育)	江苏省教育厅	2016		
5	省级重点学科	药学	江苏省教育厅	2016		
<b>V-2-3 仪器设备情况</b>						
仪器设备总值 (万元)	8436	实验室总面积 (M <sup>2</sup> )	6974	最大实验室面积 (M <sup>2</sup> )	1200	
<b>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)</b>						
<p><b>研究平台:</b> 江苏省中药功效物质研究重点实验室、江苏省中药药效与安全性评价重点实验室、江苏省中药高效给药系统工程技术研究中心、江苏省海洋药物研究开发中心、江苏省植物药深加工工程研究中心。</p> <p><b>实验教学平台:</b> 江苏省化学(药学)教学实验示范中心。</p> <p><b>大型仪器设备:</b> 核磁共振仪、电感耦合等离子体质谱仪、激光共聚焦显微镜、流式高端分选系统、液相色谱-质谱联用仪、超高效液相色谱仪等。</p> <p><b>培养支撑条件:</b> 研究生管理机构健全,制定有《南京中医药大学研究生管理规定》、《研究生培养方案》等,用于培养博士研究生的经费充足;建立了完备的“三助一辅”体系,制定有《研究生“三助”工作实施细则》,及研究生国家奖学金、研究生学业奖学金、周仲瑛研究生奖学金、天江研究生奖学金、扬子江奖学金、研究生国家助学金等多种政府与企业奖助学金的评定细则,奖助学金金额不低于国家标准。</p>						

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：

我校现有药学一级学科科学硕士学位点、药学一级学科专业硕士学位点，具备了从本科生教育到研究生培养、教学和科研相结合完整的药学学科教育体系。本学科点2016年被遴选为江苏省重点学科（培育），是我校药理学与毒理学进入ESI全球前1%的依托学科。本学科在内涵建设中拥有良好的基础和突出的优势，围绕国家经济与社会重大需求和学科发展前沿，形成了五个特色明显并相对稳定的二级学科方向，开展药物相关基础研究和创新性药物开发的科研活动并培养药学创新人才。

为了进一步满足我省生物医药产业发展和国家中长期科技发展规划需要，充分发挥我校在人才培养及科技创新方面的优势，提高药学高层次人才的培养水平，我校申请并建设药学一级学科博士学位授权点，将有利于我校建成高水平学术团队，集成或拓展形成优势学科发展方向及新的技术平台，从而建成具备社会影响力、学术竞争力和经济贡献力的药学学科。

该学科整体学术水平高、科研能力强；学科方向设置合理，特色优势鲜明；师资力量雄厚、培养方案科学、课程设置规范，教学科研平台完备，完全能够满足药学一级学科博士研究生培养的需要；学校对该学位点的设置与建设在政策和制度保障方面措施得力。

校学位评定委员会认为该学科已经达到药学一级学科博士学位授权点的基本条件，同意申报药学一级学科博士学位授权点。

主席：  (学位评定委员会章)

2017年7月30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

胡刚

（单位公章）

2017年7月30日

