

申请硕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:生物学

代码:0710

本一级学科
学位授权类别

博士二级

硕士二级

硕士特需项目

无硕点

国务院学位委员会办公室制表
2017年6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

请对照本一级学科硕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）

一、发展概况

生物学学科与中医药学科的协同发展日益显著，已成为中医药学发展重要支撑点。我校生物学学科是中西医结合基础和中药学重要组成部分，我校中西医结合 1998 年被授予硕士学位一级学科，2001 年升格为博士学位一级学科。近 5 年，我校生物学学科建设发展取得了一系列重要成效，有力推进了中医药学科的发展和提升，为我校入围一流学科建设高校做出了贡献。

二、特色和优势

学科建设以生物学关键科学问题作为切入点，将现代生物技术与传统中医药有机融合，以助力我校中医药学科发展壮大。同时，还面向生物技术和生物制药产业的人才培养。生物技术及生物制药是国家和江苏省支柱产业，近年来学科主持承担了国家和省部级生物技术和制药项目研究，培养了一批掌握生物技术的不同层次人才，进一步强化了生物学前沿对学校中医药学科发展的助推作用。

杰青领军，师资实力强劲。学科具备实力强劲的研究团队，现有教授 9 人、副教授 14 人。其中，国家杰出青年科学基金获得者 1 人，百千万人才工程国家级人选 1 人，江苏特聘教授 2 人，省“双创”人才 1 人，省“333 高层次人才培养工程”培养对象 3 人，省“六大人才高峰”高层次人才培养对象 4 人，省“青蓝工程”培养对象 5 人，省“青蓝工程”科技创新团队 1 个。

紧扣前沿，科教成果丰硕。学科紧扣生物医学及中医药学前沿热点开展研究，在 Nat Neurosci, Nat Commun, PNAS, JNeurosci 等国际主流学术期刊上发表 SCI 论文 75 篇；主持承担国家、省部级科研项目 60 项；获国家发明专利 11 项；获得省部级及以上科研奖励 6 项；获国家及省级教学成果奖 3 项，主持研究生培养重点课题 4 项；建成江苏省重点实验室和实验教学示范中心各 1 个，省级重点学科 3 个，承担投资 5000 万校级科研共享服务平台管理工作，有“生物制药”和“生物技术”两个生物学相关本科专业。

三、社会需求及申请必要性

中医药振兴发展已上升为国家战略，习总书记殷切期望“切实把中医药这一祖先留给我们的宝贵财富继承好、发展好、利用好”。因此，在我校开展生物学与中医药学交叉研究，对于基于生物学理论方法探索复杂中医药理论体系、阐释中医药本质和内涵具有重要的理论指导意义。同时，开展生物学学科建设将会更加紧密结合国家经济建设和社会发展，更加有利于培养具有生物学基础的中医药复合型人才。

四、人才培养及思想政治教育状况

本学科积极探索与中医药学交叉融合的学科发展模式及人才培养体系，注重培养学生社会责任感、职业道德和良好的科研素养，为我校创建世界一流中医药学科培养优秀专业人才。

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）
神经生物学	本学科研究领域涉及阿尔茨海默病（AD）、帕金森氏病（PD）和痛痒等神经相关疾病的药物药理及药物设计研究；针对中药“靶点”及“结构”多样性特点，开展相应药物发现研究。首次发现多个 GPCR 和离子通道调节蛋白在神经退行性疾病发生发展中的重要作用以及抗 AD 天然活性分子，在国际主流学术杂志如 Nat Commun, Nat Neurosci, J. Neurosci 等上发表学术论文并获得国内外授权专利。经过多年积累，本学科形成了现代生物学和中医药有机融合的特点，具有明显的学科优势。
植物生物学	本学科研究领域涉及药用植物生产及利用的相关生物学研究，采用生物学和遗传学技术探讨植物活性成分生源合成及调控、生态环境对植物药品质影响及稀缺植物药资源替代和补偿、药用植物多途径利用等研究。阐明了多种重要药用植物活性成分合成路径，系统研究了其生物学调控机制，开展了相应的合成生物学研究；揭示了逆境胁迫对药用植物药效成分合成积累的生物学影响，获得授权专利。经多年科研积累，本学科已形成明显的学科优势。
生物化学与分子生物学	本学科研究领域涉及靶向生物大分子的重大疾病病理机制及药物设计研究。通过研究生物大分子三维结构，探索大分子与机体生理和病理间的内在关系，包括蛋白突变、相互作用异常等，并在此基础上建立药物设计筛选平台，针对中药组分、有效成分及单体药物开展药物筛选研究。近年来，在膜蛋白结构与功能、骨架结构蛋白力学等领域中取得重要成果，在国际主流学术期刊如 Nature 及 PNAS 上发表学术论文。已在该研究领域积累了丰富的科研经验与技能。

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
I-3-2 与本学科相关的学位点情况（含专业学位）			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
中医学	博士一级	中西医结合	博士一级
药学	硕士一级	中药学	博士一级
I-3-3 与本学科相关的本科专业情况（限填 2 个）			
序号	本科专业名称		
1	生物技术		
2	生物制药		

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	9	0	0	1	3	3	2	0	8	7	
副高级	15	1	8	4	1	1	0	0	13	1	
中级	19	10	6	2	0	1	0	0	12	2	
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
总计	43	11	14	7	4	5	2	0	33	10	
最高学位非本单位 人数（比例）						导师人数（比例）					
28人（65.12%）						14人（32.56%）					

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. “导师人数”仅统计具有导师资格，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	江苏省高校“青蓝工程”科技创新团队	“慢性痛”及中医药镇痛的机理研究	唐宗湘	201406-201706	中西医结合基础
2	江苏省“双创计划”	2016江苏省“双创计划”团队	陈刚 (学术骨干唐宗湘)	201612-201812	神经生物学
3	江苏省高校“青蓝工程”科技创新团队	方剂基础与应用研究	段金廛 (学术骨干张旭)	200612-200912	中药学
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		神经生物学				专任教师数	18	正高职人数		4
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	沈旭	53	博士	教授	国家杰出青年科学基金获得者、百千万人才工程国家级人选	Acta Pharmacol Sin、PPAR Research 编委	9	6	7	4
2	唐宗湘	53	博士	教授	江苏特聘教授、江苏省“双创人才”		2	3	6	1
3	贡岳松	51	博士	教授		美国 Drexel University College of Medicine 客座教授	1	4	5	5
方向二名称		植物生物学				专任教师数	7	正高职人数		2
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	谷巍	47	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、江苏“青蓝工程”中青年学术带头人		1	0	13	7
2	巢建国	56	硕士	教授	南京 321 领军型科技创业人才		0	0	20	15
3	何立巍	43	博士	副教授	江苏省“333 高层次人才培养工程”第三层次培养对象		0	0	4	1
方向三名称		生物化学与分子生物学				专任教师数	18	正高职人数		3
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	郭军	48	博士	教授	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、江苏高校“青蓝工程”培养对象	美国生物物理协会会员	3	1	9	7

2	朱家鹏	42	博士	教授	江苏特聘教授		1	0	2	0
3	张旭	49	博士	教授	江苏省“六大人才高峰”优秀人才、江苏高校“青蓝工程”中青年学术带头人、	美国国际生物与化学学会创办委员、全国中医药高等教育学会研究生教育研究会副理事长	3	2	5	3

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		神经生物学								
姓名	沈旭	性别	男	年龄(岁)	53	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、百千万人才工程国家级人选	
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、药物化学、199207)				所在院系	医学与生命科学学院		
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) 长期从事神经退行性疾病药物药理学研究。2005年获国家杰出青年科学基金资助,2006年被遴选为“新世纪百千万人才工程”国家级人选。主持国家863/973项目及课题、国家自然科学基金重点项目及“十一五”、“十二五”和“十三五”国家新药专项项目等15项。在PNAS、J Neurosci、Diabetologia等国际学术期刊上发表论文136篇,获授权专利21项。获国家自然科学基金二等奖、上海市科技进步一等奖、德标-CCRF中国奖一等奖和明治乳业生命科学奖;被授予上海市领军人才、上海市优秀学科带头人、上海市生物物理精英、中科院研究生优秀导师等称号。任《微生物与感染》杂志常务编委以及Acta Pharmacol Sin和PPAR Research等学术杂志编委、江苏省退行性疾病药靶与药物重点实验室主任。2002-2012年教授硕士研究生药物设计学课程。									
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			
	Arctigenin effectively ameliorates memory impairment in Alzheimer's disease model mice targeting both β -amyloid production and clearance		J Neurosci., 33, P13138-13149. 他引76次			201308	共同通讯作者			
	SP6616 as a new Kv2.1 channel inhibitor efficiently promotes β -cell survival involving both PKC/Erk1/2 and CaM/PI3K/Akt signaling pathways		Cell Death Dis., 7, e2216. 他引3次			201605	共同通讯作者			
	Latanoprost effectively ameliorates glucose and lipid disorders in db/db and ob/ob mice		Diabetologia, 56, P2702-2712. 他引3次			201312	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)			
	国家自然科学基金中泰合作基金(81561148011)		基于泰国植物及真菌资源的抗2型糖尿病及阿尔茨海默病高活性药物先导物的发现及药理作用机制研究			201510-201809	300			
	国家自然科学基金重大国际(地区)合作研究项目(81220108025)		基于RNA病毒水解酶为靶点的抗病毒药物先导结构的发现			201301-201712	290			
	国家自然科学基金面上项目(81473141)		基于TORC2调控机制的抗2型糖尿病药物先导结构的发现			201501-201812	100			

近五年 主讲课程 情况 (限3 门)	时间	课程名称	学时(这门课每 学期的学时)	主要授课对 象
	200204-201204	药物设计学	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		神经生物学							
姓名	唐宗湘	性别	男	年龄 (岁)	53	专业技术 职务	教授	学术头衔	江苏特聘教授、江苏省“双创人才”
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		理学博士 (中国科学院生物物理研究所、生物物理、 200308)				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>主要从事感觉神经的生理及病理调控机制研究,包括“离子通道和通道功能调节”、“痒及痒觉形成机理”以及“镇痛止痒中药有效活性成份设计及筛选”等,近年来在相关研究领域取得了一系列重要研究成果。在 Cell, Nat Neurosci, Nat Commun 等国际本研究领域主流学术期刊上发表高水平研究论文 50 余篇;主持了 7 项国家自然科学基金及省部级基金项目的工作。入选 2011 年江苏省“双创计划”和 2011 年江苏省“六大人才高峰”人选(A类),是江苏省“青蓝工程”科技创新团队带头人和“精神疾病中医药防治”重点实验室带头人。指导在校研究生、本科生发表 SCI 和核心期刊论文 22 篇。自 2014 年起,承担学校本科生及研究生《疼痛学》、《视觉神经生理学》以及《生理学》等课程的教学工作。</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	
	Pirt Functions as an Endogenous Regulator of TRPM8		Nat Commun, 4, 2179. 他引 30 次			201310		第一作者	
	A native long noncoding RNA contributes to neuropathic pain by specifically silencing Kv1.2 in primary afferent neurons		Nat Neurosci, 16, P1024-1031. 他引 102 次			201308		共同 第一作者	
	Osthole inhibits histamine-dependent itch via modulating TRPV1 activity		Sci Rep, 6, 25657. 他引 2 次			201605		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		Mrgprs 基因的痒觉功能分析及天然致痒物的靶点筛选			201501-201812		87	
	国家自然科学基金面上项目		PIRT 调节痛觉相关离子通道的机理研究			201301-201612		85	
	国家自然科学基金国际合作项目		基于小鼠“三叉神经痛”模型的慢性疼痛形成和机理研究			201401-201512		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
	201609-201612	视觉神经生理学	36	本科生
	201409-201411	疼痛学	18	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		神经生物学								
姓名	贡岳松	性别	男	年龄 (岁)	51	专业技术 职务	教授	学术头衔		
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			理学博士 (中国协和医科大学、药理学、199907)					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>研究工作涉及神经退行性疾病（包括阿尔茨海默病AD及抑郁症等）的病理机制探索及基于多靶点策略的抗AD/抑郁症创新药物设计和研发研究。基于神经生物学技术，系统研究了神经中枢脑病及AD和外周骨病（骨质疏松）的病理关系，提出并建立了脑病外治和外病内治的相关模型；首次提出AD可以逆转，相关成果发表在PNAS上（Gong et al, 2002, 100, 4162-67），该论文2006年被引用逾千次（当年世界排名第9）；系统开展了人体脑激素用于治疗骨质疏松症的治疗研究；作为首席科学家成功开发了基于ADDL的老年痴呆症的诊断、药物筛选及免疫治疗方法。2013年入选“常州龙城英才”，2015年入选“南京市科技领军人才”。近年来，为本科生和硕士生分别开设“生物技术选论”和“药理学选论”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				
	The potential role of insulin in Shank-relevant neurological disease in cognitive dysfunction	Am J Alzheimers Dis, 29, P303-310. 他引1次			201401	通讯作者				
	改善老年痴呆症患者记忆的功能 性食品及其制备方法	发明专利，ZL201410570388.9			201410	第一发明人				
	美金刚和二甲双胍的复方药用 组合物及其制备方法	发明专利，ZL201410088569.8			201602	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)				
	南京市科技领军人才	老年痴呆症的防治及超大容量人 源抗体库的产业化			201507-201806	100				
	常州龙城英才	认知功能障碍早期防治			201307-201806	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
	201609-201612	生物技术选论	36	本科生
	201611-201611	药理学选论	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		植物生物学							
姓名	谷巍	性别	女	年龄(岁)	47	专业技术 职务	教授 主任	学术头衔	江苏省“333 高层次人才培养工程”培养对象、江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人培养人选
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、200206)					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>研究领域涉及中药资源开发及相关植物生物学研究。近年来的研究工作主要包括“重要药用植物活性成分生物学合成路径及其调控机制研究”以及“逆境胁迫对药用植物药效成分合成积累的生物学影响”等。荣获江苏省“333 高层次人才培养工程”培养对象、江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人培养人选、江苏省“六大人才高峰”高层次人才培养对象。近年来主持承担了国家和省部级科研项目及课题计 31 项；在国内外学术期刊上发表学术论文 65 篇；申请专利 4 项。主持制作的《药用植物学网络课程》在教育部组织的第九届全国多媒体课件大赛中获得二等奖；作为主编和副主编分别编纂本科生教材及专著 15 部。2012 年起，为本科生及研究生讲授药用植物学等 9 门课程。</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	
	Application of the ITS2 Region for Barcoding Medicinal Plants of Selaginellaceae in Pteridophyta		PloS One, 8, e67818. 他引 41 次				201306	第一作者	
	Characterization and function of the 3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA reductase gene in <i>Alisma orientale</i> (Sam.) Juz. and its relationship with protostane triterpene production		Plant Physiol Bioch, 97. P378-389, 他引 2 次				201512	第一作者	
	鉴别道地药材茅苍术的特异 DNA 分子标记及其制备方法和 其应用		发明专利，ZL201010106459.1				201211	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	泽泻原萜烷型三萜生物合成分子调控机制及其关键前体合成生物学研究	201701-202012	57
	江苏省中药资源产业化过程协同创新中心	药用植物萜类成分合成生物学研究	201601-201712	20
	江苏省自然科学基金面上项目	泽泻原萜烷型三萜生物合成效率及其关键中间体生物合成研究	201606-201906	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
	201202-201702	药用植物学	1200	本科生
	201202-201702	药用植物栽培学	300	本科生
	201409-201501	中药材规范化生产	18	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		植物生物学							
姓名	巢建国	性别	男	年龄(岁)	56	专业技术职务	教授	学术头衔	南京 321 领军型科技创业人才
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		理学硕士			(南京中医药大学、中药学、198607)			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>研究领域涉及基于生物学技术方法开展中药资源的开发利用研究。近年来的研究工作主要包括:利用现代生物技术研究濒危药用植物种质资源保护以及药用植物良种选育等研究。2013年度被授予“南京领军型科技创业人才”称号,现任国家科技奖励综合业务管理平台评审专家、亳州市中药材种植协会顾问等学术职务;近年来作为项目主持人或参加者主持和承担了国家和省部级项目(课题)计21项。获江苏省中医药科学技术奖二等奖1项,发表学术论文80余篇。参加了本学科20余部教材或专著的编写工作,其中主编全国中医药行业高等教育规划教材3部,作为副主编编纂专著6部,作为主编编纂专著6部。自2014年以来,承担药用植物学等6门课程的本本科生教学工作。</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			
	黑三棱花粉活力与柱头可授性研究	中药材, 36, P1221-1224, 他引0次			201308	通讯作者			
	高温胁迫对不同产地茅苍术开花前叶片叶绿素荧光特征的影响	植物生理学, 51, P1861-1866, 他引4次			201511	通讯作者			
	不同产地茅苍术对淹水胁迫的生理生化响应及耐淹性的TOPSIS综合评价	生态学杂志, 35, P407-414, 他引2次			201601	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)
	国家工业和信息化部中药材生产建设项目	茅苍术规范化生产基地建设	201309-201812	60
	国家自然科学基金面上项目	逆境胁迫对茅苍术药效成分合成积累的影响及分子调控机制	201601-201912	54
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
	201409-201612	药用植物学	620	本科生
	201409-201612	药用植物栽学	136	本科生
	201409-201612	中药资源学	120	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		植物生物学							
姓名	何立巍	性别	男	年龄(岁)	43	专业技术职务	副教授	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、200606)				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)								
	研究领域涉及天然活性物质药理作用机制研究。近年来先后主持了国家自然科学基金面上和青年基金项目、国家教育部博士点基金等3项,参与国家“十一五”重大专项及相关省部级课题21项。被授予江苏省“333”人才工程培养对象和“五四”青年奖章。1999和2002年荣获省级科技进步奖。首次提出板蓝根抗病毒多靶点协同效应的学术观点,并得到同行专家认可。发表学术论文40余篇。指导本科学学生获江苏省大学生挑战杯三等奖、“优秀学生创新团队”,所带本导学生发表专业学术论文3篇、省级大学生科研课题3项、申请专利1项。承担的教学工作包括“中药化学”、“药物化学”、“波谱解析”以及研究生课程“药物化学选论”等,年平均课程学时约为360个。								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况		
	Total Synthesis and Anti Viral Activities of an Extract of Radix isatidis	Molecules, 19, P20906-20912. 他引0次				201412	第一作者		
	Development of Orally Active Thrombin Inhibitors for the Treatment of Thrombotic Disorder Diseases	Molecules, 20, P11046-11062. 他引3次				201512	第一作者		
	Quercetin stimulates mitochondrial apoptosis dependent on activation of endoplasmicreticulumstress in hepatic stellate cells	Pharm Biol, 54, P3237-3243. 他引2次				201612	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	板蓝根体内潜在药效成分发现及其协同作用的研究	201501-201812	80
	国家自然科学基金面上项目	板蓝根抗病毒多靶点药效物质基础研究	201101-201312	39
	江苏省自然科学基金面上项目	基于抗病毒相关细胞通路网络的板蓝根体内药效物质基础研究	201601-201812	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
	201309-201612	药物化学选论	16	硕士研究生
	200609-201612	中药化学	64	本科生
	200609-201612	药物化学	64	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		生物化学与分子生物学							
姓名	郭军	性别	男	年龄(岁)	48	专业技术职务	教授	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、江苏省高校“青蓝工程”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 (南京医科大学、生化与分子生物学、201006)					所在院系	医学与生命科学学院
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) 研究领域涉及骨架结构蛋白与连接蛋白间的化学及分子生物学调控机制研究,包括胞内模式识别受体诱导胰岛β细胞功能失代偿分子机制探索。入选江苏省六大人才高峰、江苏省高校“青蓝工程”培养对象。2015年获美国NIH细胞研究创新挑战奖。近年来,作为项目(课题)负责人主持6项国家自然科学基金面上项目、省自然科学基金和省“六大人才高峰”高层次人才项目基金。在国际重要学术期刊上发表SCI学术论文30余篇,指导在校本科生以第一作者发表SCI及核心期刊论文50余篇,主持省研究生教育教学改革研究与实践重点课题研究,主持本科省《生化与分子生物学》重点教材编写工作。曾两次荣获江苏省高等教育教学成果一等奖。自2012年起,为本科生及研究生讲授3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			
	Mechanisms underlying intracellular structural tension in the growth and regeneration of axons.	Mol Neurobiol, 53, P4582-4595. 他引1次			201609	通讯作者			
	Actin stress in cell reprogramming	Proc Natl Acad Sci USA, 111, P5252-5261. 他引19次			201406	第一作者			
	Early activation of N-SMase2/ceramide pathway in astrocytes is involved in ischemia-associated neuronal damage via inflammation in rat hippocampi.	J Neuroinflamm, 10, 109. 他引23次			201307	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	中枢神经损伤 talin 调控胞内张力依赖轴突生长再生机制研究	201601-201912	72
	国家自然科学基金面上项目	PKR 调节脂毒性胰岛β细胞整体功能障碍机制分析	201201-201512	58
	江苏省自然科学基金	神经星形胶质细胞微丝牵拉力：脑水肿治疗的新靶标	201601-201912	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
	201201-201612	生物化学与分子生物学	600	本科生
	201201-201512	分子生物学理论和实践	120	硕士研究生
	201601-201612	医学科研技能与分子技术	70	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		生物化学与分子生物学							
姓名	朱家鹏	性别	男	年龄(岁)	42	专业技术职务	教授	学术头衔	江苏特聘教授
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			理学博士 (美国伊利诺伊大学香槟分校、生物化学、200909)				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>研究领域主要涉及代谢相关重要蛋白质机器的化学及分子生物学研究。获 University of Illinois at Urbana-Champaign 生物化学博士学位，在英国剑桥 Medical Research Council 从事六年博士后研究。近年来的研究工作包括研究膜蛋白复合物结构与功能、探索药物设计新靶点、建立药物设计筛选平台等。在解析呼吸链复合物三维结构，揭示其结构与功能关系研究中取得重要成果。利用蛋白质晶体学与冰冻电镜学从事哺乳动物线粒体呼吸链第一复合物 (complex I) 的结构与功能研究，解析了第一个哺乳动物 complex I 的分子结构，取得重大突破，在 Nature 和 PNAS 发表相关科研论文。基于在哺乳动物 complex I 结构与功能研究中取得的成果，2013 年获得 MRC Centenary Early Career Award。承担国家科技部重点研发计划项目 1 项；2016 年起，承担研究生科研技能的课程教学工作。</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		
	Structure of mammalian respiratory complex I.	Nature, 536, P354-358. 他引 35 次				201608	第一作者		
	Architecture of mammalian respiratory complex I.	Nature, 515, P80-84. 他引 166 次				201411	共同第一作者		
	Structure of subcomplex I beta of mammalian respiratory complex I leads to new supernumerary subunit assignments.	Proc Natl Acad Sci USA, 112, P12087-12092. 他引 17 次				201505	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)
	科技部重点研发计划	基于恶性肿瘤免疫微环境,代谢及耐药相关分子靶标鉴定及干预研究	201607-202012	130
	江苏省特聘教授人才计划	江苏省特聘教授-科研经费	201612-201912	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
	201601-201612	医学科研技能与分子技术	30	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		生物化学与分子生物学							
姓名	张旭	性别	女	年龄(岁)	49	专业技术职务	教授	学术头衔	江苏省“六大人才高峰”优秀人才、江苏省高校“青蓝工程”中青年学术带头人
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、中医学、200206)				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>研究领域涉及中药复方及有效成分的系统生物学研究。美国 EMORY UNIVERSITY 医学院高级访问学者,中药学专业博士后,中医临床基础专业博士,细胞生物学专业硕士,生物专业学士学位。获得9项专利授权,发表学术论文、著作172篇(部)。作为全国负责人承担了国家科技支撑计划,主持欧盟第七框架玛丽居里行动国际研究人员交流计划和国家自然科学基金等6项研究课题。获江苏省优秀博士论文奖、江苏省科技进步三等奖、南京市科技进步三等奖二项,中华中医药学会科学技术进步奖、江苏省研究生教育改革成果一等奖、二等奖,江苏省高校“青蓝工程”科技创新团队学术骨干。承担医学微生物学、细胞生物学、免疫学及专业英语等课程、同声翻译及中医药临床翻译等工作。</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			
	养阴药配伍及成分调节凋亡VEC信号通路及相关基因的系统生物学研究	中华中医药学会科学技术进步奖,三等奖			201501	第一完成人			
	以项目驱动构建新型中医药研究生培养模式	江苏省2015年度研究生培养模式教学改革成果奖,二等奖			201507	第二完成人			
	HSP27,70 and 90, anti-apoptotic proteins, in clinical cancertherapy.	IntJ Oncol, 45, P18-30. 他引53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)
	欧盟 FP7 Marie Curie Action, IRSES project	CHETCH (China and Europe taking care of healthcare solutions)	201401-201712	68.88 万欧元
	江苏省高校自然科学基金研究重大项目	麦门冬合千金苇茎汤抑制 H460 迁移的炎癌相关机制研究	201601-201812	30
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称	学时	主要授课对象
	201601-201612	细胞生物学	36	硕士研究生
	201601-201612	医学科研技能与分子技术	30	硕士研究生
	201501-201512	中医药与系统生物学	18	硕士研究生

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” 仅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 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	27	24	15	17	26
授予学位人数	17	22	40	23	24

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	117	110	59	80	101
授予学位人数	300	258	160	239	303

III-1-3 与本学科点相关的本科生招生与学位授予情况

本科专业名称	2012 年		2013 年		2014 年		2015 年		2016 年	
	招生 人数	授予学 位人数	招生人 数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数
生物技术									59	0
生物制药	119	0	186	0	120	58	109	115	120	119

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，专业学位授权点还应统计全国 GCT 考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。“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	医用科研技能与分子技术-理论	专业必修课	郭军	教授	医学与生命科学学院	36/2	中文
2	医用科研技能与分子技术-实践	专业必修课	郭军	教授	医学与生命科学学院	36/1	中文
3	中医药与细胞生物学	专业选修课	张旭	教授	医学与生命科学学院	18/1	英文
4	疼痛学	专业选修课	唐宗湘	教授	医学与生命科学学院	18/1	中文
5	分子生物学	专业选修课	詹秀琴	副教授	医学与生命科学学院	36/2	中文
6	生理学进展	专业选修课	李育	副教授	医学与生命科学学院	18/1	中文
7	基础医学实验技术	专业选修课	赵凤鸣	副高	医学与生命科学学院	72/4	中文
8	医学神经生物学基础	专业必修课	闫丽萍	研究员	第二临床医学院	54/3	中文

III-2-2 拟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	亚细胞结构张力学	专业选修课	郭军	教授	医学与生命科学学院	36/2	中文
2	蛋白质晶体结构学	专业选修课	朱家鹏	教授	医学与生命科学学院	18/1	中文
3	基于大分子-小分子相互作用的药物设计研究	专业必修课	沈旭	教授	医学与生命科学学院	36/2	中文
4	高等神经生物学	专业必修课	唐宗湘	教授	医学与生命科学学院	36/2	中文
5	阿尔茨海默病系统生物学	专业选修课	沈旭	教授	医学与生命科学学院	18/1	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	国家级教学成果奖	优秀奖	第四届“中医药社杯”全国高等中医药院校青年教师教学基本功竞赛	李育	2016
2	2015年江苏省研究生培养模式改革成果奖	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
3	江苏省高等学校教学成果奖	优秀奖	“智风杯”江苏省继续教育微课资源大赛	郭园园	2015
4					
5					
6					

注：同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

III-3 近五年在校生成代表性成果 (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	Osthole inhibits histamine-dependent itch via modulating TRPV1 activity.	Sci Rep, 6, 25657. 他引 2 次	201605	杨妞妞	博士(全日制/201409/中西医结合基础)
2	TRPV1 and PLC Participate in Histamine H4 Receptor- Induced Itch.	Neural Plast, 2016, 1682972. 他引 8 次	201512	简瞰昱	博士(全日制/201109/中西医结合基础)
3	Pirt contributes to uterine contraction-induced pain in mice.	Mol Pain, 11, 57. 他引 1 次	201509	王长明	博士(全日制/201209/中西医结合基础)
4	高温胁迫对不同产地茅苍术开花前叶片叶绿素荧光特征的影响	植物生理学报, 51, P1861-1866, 他引 2 次	201503	李孟洋	硕士(全日制/201309/中药学)
5	基于 ITS2 序列的茅苍术及其近缘种 DNA 分子鉴定	中草药, 46, P1209-1215, 他引 3 次	201504	邵婧	硕士(全日制/201209/中药学)
6	不同生长期穿心莲活性成分及关键酶基因差异表达研究	中草药, 45, P3149-31524, 他引 4 次	201411	陈娟	硕士(全日制/201209/中药学)
7	黑三棱苯丙氨酸解氨酶基因克隆与序列分析	中草药, P403-409, 他引 1 次	201403	高杰	硕士(全日制/201109/中药学)
8	“金陵石化杯”第四届江苏省化学化工实验竞赛	化学组, 二等奖	201607	卞正颖	学士(全日制/201509/中药学)
9	“金陵石化杯”第四届江苏省化学化工实验竞赛	化学组, 三等奖	201607	刘海波	学士(全日制/201509/中药学)
10	“金陵石化杯”第四届江苏省化学化工实验竞赛	化学组, 竞赛奖	201607	顾玮铭	学士(全日制/201509/中药学)

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,可填写相关学位点或本科专业在校生成果。

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	3	140	4	85	8	740	11	221	19	436.9
其他政府项目	14	217.8	14	183	15	137	16	141	25	243
非政府项目 (横向项目)	0	0	0	0	3	20	0	0	3	13
合计	17	357.8	18	268	26	897	27	389	47	692.9
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)		
47		692.9			60			2544.7		
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)		
23		1622.9			13			921.8		
年师均科研项目数 (项)	0.30	年师均科研经费总数 (万元)			12.04	年师均纵向科研经费数 (万元)			11.84	
省部级及以上科研获奖数					6					
出版专著数		33			师均出版专著数			0.76		
近五年公开发表 学术论文总篇数		167			师均公开发表 学术论文篇数			3.88		
<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 400 字）</p> <p>基于我校生物学学科发展优势和特色并紧密结合目前国际中医药研究领域发展态势，我校确立了以先进的生物技术助推中医药研究的学科发展理念。近年来，学校针对生物学学科的发展建设，加大了经费投入，建立了一系列具有国际先进水平的研究技术平台，其中包括“生物分子相互作用”、“神经细胞电生理”、“蛋白质结构晶体学”和“亚细胞结构张力”等。在研究中，采用多种生物技术方法探索小分子与靶蛋白分子的作用方式，如运用双光子技术结合膜电位研究神经相关调控机制，基于蛋白质与中药单体结合晶体结构探寻中药潜在作用机制，采用荧光张力检测探针研究细胞内张力组成及相互力学关系等。本学科近年来已发表 SCI 学术论文 75 篇，其中代表性论文发表在 Nat Commun, PNAS, Nat Neurosci 和 J Neurosci 等国际主流学术杂志上。建立了分子-细胞-组织研究配套的大型实验仪器检测平台，为本学科系统建设提供了重要保障。同时，还确立了研究生细胞分子技术、生物信息和大型仪器使用的科研培养体系等。</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 近五年获得省部级及以上的代表性科研奖励（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	中华中医药学会科学技术进步奖	三等奖	养阴药配伍及成分调节凋亡 VEC 信号通路及相关基因的系统生物学研究,	张旭 (排名第一)	2013
2	国家教育部高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术奖)	二等奖	中医药治疗小儿病毒性肺炎的临床和分子机理	徐建亚 (排名第四)	2013
3	中华中医药学会科学技术奖	三等奖	清肺口服液治疗小儿呼吸道合胞病毒性肺炎的分子机理研究	徐建亚 (排名第三)	2013
4	江苏省中医药管理局, 中医药科学技术奖	二等奖	江苏地产夏枯草提取物对葡萄糖耐量缺损干预的实验机理	陈美娟 (排名第三)	2013
5	江苏省中医药管理局, 中医药科学技术奖	一等奖	清肺口服液治疗小儿病毒性肺炎的分子机理研究	徐建亚 (排名第二)	2012

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	Pirt Functions as an Endogenous Regulator of TRPM8	唐宗湘	201401	Nat Commun	IF=12.124 他引 30 次
2	Osthole inhibits histamindependent itch via modulating TRPV1 activity	唐宗湘	201605	Sci Rep	IF=4.259 他引 2 次
3	Involvement of normalized NMDA receptor and mTOR-related signaling in rapid antidepressant effects of Yueju and ketamine on chronically stressed mice	唐娟娟	201508	Sci Rep	IF=4.259 他引 11 次
4	Highly Sensitive Detection of Silver Ions Enabled by RecJf Exonuclease Cleavage and Reductant - Mediated Electrochemical Amplification	宁利敏	201608	Chemelectrochem	IF=4.136 他引 0 次
5	Platycodin-D Induced Autophagy in Non-Small Cell Lung Cancer Cells via PI3K/Akt/mTOR and MAPK Signaling Pathways.	张旭	201505	J Cancer	IF=3.609 他引 22 次

6	Enhanced Itch Elicited by Capsaicin in a Chronic Itch Model	于光	201604	Mol Pain	IF=3.533 他引 1 次
7	Pirt contributes to uterine contraction-induced pain in mice	唐宗湘	201509	Mol Pain	IF=3.533 他引 1 次
8	Enzymatic Hydrolysis of Alginate to Produce Oligosaccharides by a New Purified Endo-Type Alginate Lyase	宁利敏	201606	Mar Drugs	IF=3.503 他引 2 次
9	Phosphoinositide interacting regulator of TRP (Pirt) enhances TRPM8 channel activity in vitro via increasing channel conductance	唐宗湘	201601	Acta Pharmacol Sin	IF=3.223 他引 2 次
10	Glycyrrhetic acid induces G1 phase cell cycle arrest in human non-small cell lung cancer cells through endoplasmic reticulum stress pathway	张旭	201505	Int J Oncology	IF=3.079 他引 13 次
11	HSP27, 70 and 90, anti-apoptotic proteins, in clinical cancer therapy	张旭	201406	Int J Oncology	IF=3.079 他引 53 次
12	Ophiopogonin B induces apoptosis, mitotic catastrophe and autophagy in A549 cells.	陈美娟	201607	Int J Oncology	IF=3.079 他引 6 次
13	TRPV1 and PLC Participate in Histamine H4 Receptor-Induced Itch	唐宗湘	201512	Neural Plast	IF=3.054 他引 8 次
14	《中药拉丁语》新世纪第二版	巢建国 主编	201608	中国中医药出版社	全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材、全国高等中医药院校教材（第十版）
15	《药用植物学》新世纪第四版	谷巍 副主编	201608	中国中医药出版社	全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材、全国高等中医药院校教材（第十版）
16	《中药鉴定学实验》	刘圣金 编委	201505	中国医药科技出版社	全国普通高等中医药院校药学类“十二五”规划教材
17	《药用植物学》	谷巍 副主编	201501	中国医药科技出版社	全国普通高等中医药院校药学类“十二五”规划教材

18	《中药资源学》	巢建国 主编	201408	中国医药科技出版社	全国普通高等中医药院校药理学类“十二五”规划教材
19	《药用植物栽培学》	巢建国 副主编	201302	中国中医药出版社	全国中医药行业高等教育十二五规划教材、全国高等中医药院校教材（第九版）
20	《名贵中药材鉴定》	刘圣金 编委	201310	上海科学技术出版社	普通高等教育中医药创新课程“十二五”规划教材、全国高等中医药院校教材

注：限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者署名单位的论文、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	改善老年痴呆症患者记忆的功能性食品及其制备方法 ZL201410570388.9	发明专利	贡岳松、高波、张敦何、曾新勇、胡汉斌	授权时间 201605 (企业转让洽谈中)
2	美金刚和二甲双胍的复方药用组合物及其制备方法 ZL201410088569.8	发明专利	贡岳松、徐云根	授权时间 201602 (企业转让洽谈中)
3	泽泻 3-羟基-3-甲基戊二酰辅酶 A 还原酶抗体制备及检测 CN201510478334.4	发明专利	谷巍、吴启南、巢建国、徐飞、李思蒙、田方、耿超	公开时间 201510
4	含有乙酰胆碱酯酶抑制剂和二甲双胍的复方药用组合 CN201510066439.9	发明专利	贡岳松、徐云根	公开时间 201505 (企业转让洽谈中)
5	一种具有致痒作用的芋蛋白提取物及其制备方法和应用 ZL201310371658.9	发明专利	刘培、唐宗湘、段金厥、杨雁、刘睿、丁金高	授权时间 201503

6	一种青礞石火硝煨制方法 ZL201210154184.8	发明专利	刘圣金、吴德康、刘训红、段金 廉、林瑞超、田金改、张萍、杜 庆鹏	授权时间 201404
7	具有抗舌鳞癌作用的中药复方在制备防治舌鳞癌药物中的应用 ZL201210193160.3	发明专利	张军峰、詹臻、张旭、冯颖、 孟玉芬	授权时间 201401
8	Monoclonal antibodies that target pathological assemblies of amyloid β (A β) US8507206B2	发明专利	贡岳松	授权时间 201308 已转让给美国默沙东 Merck (全球第五制药) 4800 万美元, 后又与 Acumen 合作, 在做 I/II 期临床
9	一种地龙蛋白多肽制剂 ZL200910033499.5	发明专利	詹秀琴、戴启刚、郭立玮、樊文 玲	授权时间 201212
10	鉴别道地药材茅苍术的特异 DNA 分子标记及其制备方法和其应用 ZL201010106459.1	发明专利	谷巍、巢建国、吴启南、张莹、 郭戎、邓海山、支兴蕾、	授权时间 201211

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	CHETCH (China and Europe taking care of healthcare solutions) (612589)	欧盟 FP7, Marie Curie Action	IRSES project	201401-201712	张旭	68.88 万欧元
2	江苏省特聘教授人才计划 (013038009001)	江苏省特聘教授专项经费	人才基金	201612-201912	朱家鹏	100
3	Mrgprs 基因的痒觉功能分析及天然致痒物的靶点筛选 (31471007)	国家自然科学基金	面上项目	201501-201812	唐宗湘	87
4	PIRT 调节痛觉相关离子通道的机理研究 (31271181)	国家自然科学基金	面上项目	201301-201612	唐宗湘	85
5	板蓝根体内潜在药效成分发现及其协同作用的研究 (81473316)	国家自然科学基金	面上项目	201501-201812	何立巍	80
6	中枢神经损伤 talin 调控胞内张力依赖轴突生长再生机制研究 (81573409)	国家自然科学基金	面上项目	201601-201912	郭军	72
7	逆境胁迫对茅苍术药效成分合成积累的影响及分子调控机制 (81561148011)	国家自然科学基金	面上项目	201601-201912	巢建国	54
8	电针对神经病理性痛大鼠脊髓背角神经元功能重塑的作用与机制研究 (81173729)	国家自然科学基金	面上项目	201201-201512	闫丽萍	51
9	泽泻原萜烷型三萜类化合物生物合成关键酶及其功能研究 (81173483)	国家自然科学基金	面上项目	201201-201512	谷巍	50
10	板蓝根抗病毒多靶点药效物质基础研究 (81073023)	国家自然科学基金	面上项目	201101-201312	何立巍	39

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	5	12		
年均	1	2.4		

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
2014 年江苏省生物化学与分子生物学学会委员会第二次会议暨第二届青年科学家论坛	201611	200	23
International Symposium on Research in Acupuncture, Bologna	201510	150	130
国际化学生物学第四届年会分会	201411	200	120
2014 年江苏省生物化学与分子生物学学会委员会第一次会议暨青年科学家论坛	201410	150	20
中国欧盟医疗保健品发展合作研究南京论坛	201408	50	20

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	Osthole inhibits histamindependent itch via modulating TRPV1 activity	第五届全国“跨学科蛋白质研究”学术讨论会，济宁	唐宗湘	大会报告	201510
2	Study on Inhibition and mechanism of herbal medicine and compounds on NSCLC	12 th World Congress of Chinese Medicine, Barcelona, Spain	张旭	大会报告	201509
3	从金鸡纳树的疟疾治疗到痒觉受体的发现	第十三届全国药用植物及植物药学术研讨会暨 2015 年海峡两岸中医药科学交流会，福州	唐宗湘	大会报告	201507
4	Pirt contributes to uterine contraction-induced pain in mice	2015 中国-以色列神经科学研讨会-离子通道、突触和神经系统疾病，上海	唐宗湘	大会报告	201504
5	Targeted Identification of herbal compounds against cancer cells by HTS	Drug Screening and Discovery Technologies, Asian forum 2015, Shanghai	张旭	大会报告	201501

6	Natural Product & Synthetic Biology	3rd Annual Conference of the International Chemical Biology Society, San Francisco, CA, USA	张旭	Section Chairman	201411
7	“麦门冬汤合千金苇茎汤”、“周氏克金岩方”及其主要细胞毒对非小细胞肺癌的增殖抑制作用及相关机理研究	首届国际抑郁共病暨第十届中国中西医结合基础理论专业学术会议	张旭	大会报告	201410
8	The role of TRP channels in pain sensation and their regulatory mechanism	2014 年中美疼痛与痒转化医学研究论坛, 北京	唐宗湘	大会报告	201406
9	DanShen-induced salivary fluid secretion in the perfused submandibular gland of rat.	第 60 回中部日本生理学会, 日本岐阜市	魏飞	大会报告	201310
10	The function of PIRT as regulatory subunit of TRP channel	The 7th Symposium for Chinese Neuroscientists Worldwide, 西安	唐宗湘	大会报告	201206

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)
14.3	2.6	1830	235	296	241	186200
V-2-2 代表性重点实验室、基地、中心、重点学科、卓越计划等平台(限填5项)						
序号	类别	名称	批准部门	批准时间		
1	省高校重点实验室	江苏省退行性疾病药靶与药物重点实验室	江苏省教育厅	201612		
2	“十三五”江苏省重点学科	临床医学	江苏省教育厅	201612		
3	江苏高校优势学科建设工程二期项目重点序列学科	中西医结合	江苏省教育厅	201405		
4	国家中医药管理局“十二五”重点学科	中西医结合基础	江苏省教育厅	201205		
5	省级实验教学示范中心	基础医学实验教学中心	江苏省教育厅	200907		

V-2-3 仪器设备情况

仪器设备总值 (万元)	5000	实验室总面积 (M ²)	3500	最大实验室面积 (M ²)	600
----------------	------	-----------------------------	------	------------------------------	-----

V-2-4 其他支撑条件简况 (按各学科申请基本条件填写, 限 200 字)

2016 年 4 月, 学校以生物学作为重要支撑学科, 组建了医学与生命科学学院, 并获得中央支持地方及省实验室建设经费的支持, 用于人才计划和研究生教学和培养计划的实施。2016 年获批江苏省退行性疾病药靶与药物重点实验室, 近 2 年累计购置仪器设备 3000 余万元, 新建科研实验室 2600 平米。新开设了以生物技术为主导的研究生理论和实验课程 5 门。学科具备从分子到细胞、组织和动物多层次研究技术, 人才队伍结构合理, 带教经验丰富, 研究水平层次高。

- 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:

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, 完全能够满足硕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生物学一级学科硕士学位授权点的基本条件, 同意申报生物学一级学科硕士学位授权点。

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:  (单位公章) 

2017 年 7 月 30 日