

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：闽南师范大学
	代码：10402
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
	☐ 硕士一级 ☐ 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7月20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

我校生物学科立足于闽南，始终肩负着为区域经济和社会发展需要培养高素质应用型人才的使命。本学科所处的漳州地区生态环境多样、农业资源丰富，生物、园艺和食品均为传统优势产业，人才需求量大，因此，本学科充分利用这地缘环境、区域优势和资源优势，满足社会需要，设置了生物学科相关专业。自创建至今已培养了一大批活跃在全国各地的教师、工程师、农艺师等专业人才，同时每年也为国内外知名高校和研究机构输送一批优秀学生提升学历。

目前已经拥有与本学科相关的课程与教学论、化学生物学二级学科硕士学位授权点和学科教学（生物）教育硕士专业学位授权点。拥有福建省菌类活性物质工程技术中心、菌物产业福建省高校工程技术研究中心、福建省生物实验教学示范中心、校级创新团队—园林植物生长发育与生态配置、校级研究所—生物技术研究所、花卉研究所和生态规划与景观设计研究所等。本学科队伍37人，其中45岁以下29人、高级职称25人、博士27人、海外经历教师8人、硕士生导师11人。本学科紧密联系与海峡西岸经济建设、对台交流与合作、人类健康和社会可持续发展相关的重要需求，以闽台独特而丰富的农业生物资源为研究对象，在微生物天然产物化学生物学、植物生长发育与生态修复、闽台食品资源开发利用及安全控制等3个研究方向形成优势和特色，取得具有一定影响力的原创性成果并应用于国内多个省市。近5年，主持国家与省部级项目46项，到校经费1323余万元，获省部级成果奖3项。本学科长期与漳州片仔癀药业股份有限公司、欧中现代农业技术研究中心、福建紫山股份、漳州出入境检验检疫局、漳州食品药品监督管理局等多家知名企事业合作，还与荷兰、希腊、匈牙利、德国等也有项目交流与合作，积极推进产学研项目合作，在生物、医药、食品、农业和环境保护等领域的人才培养、科学研究和产品开发等方面发挥着重要作用。

在生物学科人才培养上，积极融入学校突显做优、做强教师教育特色；立足区域经济和社会发展需要，整合做强本学科领域建设，以应用专业群建设为纽带，培养具有创新创业能力的应用型人才。本学科积极开展对外合作交流，与台湾明道大学、中州职业技术学院、台湾大叶大学合作联合培养学生。2016年化学生物学硕士点招收了1名喀麦隆学生，成为学校首个招收外国留学生的单位。在人才培养过程中，还紧密结合教学内容对学生进行思想政治教育、爱国主义教育和个人修养教育，积极培养学生实事求是、认真实践和勇于创新的思想品德，真正做到既教书又育人。

生物医药、食品、农业和环境是我省重点发展的行业领域，急需大量高层次的高水平人才的参与。但在漳州地区还没有生物学一级学科硕士点，因此本硕士点的申报，可望显著提高开展区域特色鲜明的生命科学相关技术领域的研究与开发水平，增强承担重大科研任务能力和竞争力，促进海峡西岸产业结构优化，为新一轮跨越式发展提供坚实的科技支撑和丰富的人才资源。

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）
微生物学	本方向以闽南地区微生物资源为研究对象，特别是食用菌是本方向的重要特色与优势，对生物活性物质分离纯化、物质分析鉴定、生物学功能、基因工程改造、代谢调控机制、产品设计和生产等进行全产业链的研究，进而推向产业化，为传统产业技术升级和结构调整提供支撑。同时还对病原微生物及耐药微生物进行资源收集和保存，研究它们的流行病学发生规律、致病机理、耐药机制和防控技术，为本地区的安全生产和人们的健康生活提供保障。
生物化学与分子生物学	本研究方向从微观角度明确生物体生长发育过程的生物化学事件，利用分子生物学方法揭示其代谢变化机理并探寻可能的干预手段。依托漳州本地为数众多的优质现代农业以及制药企业，重点放着眼于资源生物活性物质的发掘、筛选以及作用机理和应用研究。将生物化学与分子生物学的研究方法融入传统食品和农产品的改良开发，应用于新药发掘以及“老药新用”的分子机制探索，协助地方企业转型提供坚实的理论依据和技术基础。
植物生物学	本方向立足闽南地区特殊的生态环境，以热带亚热带植物为研究对象，形成植物生态、植物生理和植物资源及利用三个特色鲜明的研究领域。在摸清本地植物资源的基础上，从生理生态学、繁育生物学和植物资源学等开展资源利用工作；开展逆境胁迫下的植物生理生态、生态适应性与生态修复研究；对重要植物开展建立核心种质库、生长发育调控、功能基因鉴定、分子辅助育种和种质创新以及农产品采后贮藏加工等研究，支撑并促进现代农业的可持续发展。

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（含专业学位类别）			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
化学生物学	自设目录外硕士专业	0451-教育	硕士专业
040102-课程与教学论	硕士二级		
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	071001-生物科学 本科专业		
2	090102-园艺 本科专业		

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	5	0	0	0	4	1	0	0	3	3	0
副高级	20	1	12	4	1	2	0	0	12	2	0
中 级	12	6	5	1	0	0	0	0	12	3	0
其 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总 计	37	7	17	5	5	3	0	0	27	8	0
最高学位非本单位人数（比例）						导师人数（比例）					
37 人 （ 100.00 % ）						11 人 （ 29.73 % ）					

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	福建省 省级教学团队	食品科学与工程专业主干课程	郑艺梅	2011	0832-食品科学与工程
2	省级工程研究中心	福建省菌类活性物质工程技术研究中心	潘裕添	2016	0710-生物学
3	工程研究中心	菌物产业福建省高校工程研究中心	潘裕添	2015	0710-生物学
4	省级实验教学中心	福建省生物实验教学示范中心	潘裕添	2007	0710-生物学
5	中央财政	化学生物学科交叉平台	潘裕添	2012	0703-化学

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）										
方向名称		微生物学			专任教师数	9	正高职人数	1		
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	潘裕添	48	学士	正高级	教育部蓝火计划科技特派员；	福建省菌类活性物质工程技术中心学术委员会主任；漳州市食品工业协会常务理事	0	0	9	3
2	张丹凤	37	博士	副高级	闽南师范大学新世纪人才；	福建省遗传学会理事	0	0	1	0
3	张国广	44	博士	副高级	闽南师范大学优秀中青年骨干教师；	中国菌物学会会员	0	0	1	0
4	胡元庆	37	博士	副高级	闽南师范大学优秀中青年骨干教师；	省食品科技学会理事	0	0	0	0
方向名称		生物化学与分子生物学			专任教师数	13	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
5	王伟	51	硕士	副高级	无；	福建省生物教学研究会理事	0	0	6	4
6	魏开发	53	博士	正高级	闽南师范大学优秀中青年骨干教师；	无	0	0	2	0
7	王丽霞	37	博士	副高级	无；	无	0	0	0	0
8	薛钰	31	博士	副高级	福建省高层次B类人才；	Scientific reports审稿人；国家自然科学基金同行评审专家	0	0	1	0
方向名称		植物生物学			专任教师数	15	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
9	郑艺梅	50	博士	正高级	教育部蓝火计划科技特派员；	省女科技工作者协会常务理事	0	0	3	3
10	陆銮眉	48	博士	副高级	漳州市第五批优秀青年科技人才；	中国园艺压花分会理事	0	0	1	0
11	邹金美	44	硕士	副高级	无；	园艺学会压花分会会员	0	0	0	0
12	张琼	37	博士	副高级	无；	无	0	0	0	0

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		微生物学							
姓名	潘裕添	性别	男	年龄(岁)	48	专业技术职务	正高级	学术头衔	教育部蓝火计划科技特派员；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		学士 福建农学院、植物保护、1992			所在院系		生物科学与技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介		潘裕添，指导过两届硕士生，化学生物学硕士点负责人。现任生物科学与技术学院院长，兼任福建省菌物活性物质工程技术研究中心主任，福建省菌物产业高校工程技术研究中心主任。2012年受聘为漳州片仔癀药业股份有限公司技术委员会委员，合作共建“天然产物研发联合实验室”和“斑马鱼药物高通量筛选平台”。长期致力于区域菌物资源的挖掘与培育，活性物质的分离纯化、结构表征及功能评价，产品设计与产业化一系列的创新研究体系，取得了具有一定影响力原创性成果，技术成果推广至国内多个省市，并参与国内外多所知名大学项目合作研究。近五年，以通讯作者在SCI、EI、核心期刊等发表论文十几篇；主持福建省科技重大项目、“十二五”国家科技支撑计划课题研究任务和多项校企合作项目，项目总经费超1000万元。							
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
		Hepatoprotective effects of polysaccharide isolated from Agaricus bisporus industrial wastewater against CC14-induced hepatic injury in mice			International Journal of Biological Macromolecules,678-686, 他引次数1			2016-01	通讯作者
		Low Cytotoxic D-mannitol Isolated from the Industrial Wastewater of Agaricus bisporus			Journal of Food and Nutrition Research,610-614			2016-04	通讯作者
		Therapeutic effect of Pleurotus eryngii cellulose on experimental fatty liver in rats			Gentics and Molecular Research,gmr150117805			2016-02	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)
		漳州片仔癀药业股份有限公司			斑马鱼药物活性组分高通量筛选平台建设			2013-08-2018-07	38
		漳州科人生物技术开发有限公司			菌物活性物质的发现与应用技术			2011-01-2020-12	10
		漳州片仔癀药业股份有限公司(子课题)			片仔癀天然产物研发联合实验室			2012-06-2017-05	12
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			高级微生物			216	硕士研究生

	201209-201612	微生物学及实验	360	本科生

学科方向名称		微生物学							
姓名	张丹凤	性别	女	年龄(岁)	37	专业技术职务	副高级	学术头衔	闽南师范大学新世纪人才；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 厦门大学、生物化学与分子生物学、2007			所在院系		生物科学与技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介		张丹凤，生物系主任，福建省遗传学会理事，指导硕士生1名。长期从事细菌耐药机制的研究和抑菌活性物质的筛选。2011年11月在广州参加国际会议“2011 International Conference on Environmental OMICS”作大会报告并担任分会主席。入选我校首批闽南师范大学优秀中青年骨干教师。2013—2014至Broad Institute of MIT and Harvard访学。近年来主持科研课题9项，其中省部级项目2项，厅级项目3项，教改课题2项；发表论文二十几篇，其中SCI论文10篇；发表国际会议论文2篇，国内会议论文2篇；申请国家专利共9项，已经授权的发明专利3项和实用新型专利3项。实现科研和教学的双向互动，指导学生申请课题7项，其中国家级大学生创新性实验计划项目3项和福建省大学生创新性实验计划项目1项。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间	署名情况	
		Genomic analysis of the evolution of fluoroquinolone resistance in Mycobacterium tuberculosis prior to tuberculosis diagnosis			Antimicrob Agents Chemother, P6600-6608, 他引次数1		2016-08	第一作者	
		Outer membrane proteomics of kanamycin-resistant Escherichia coli identified MipA as a novel antibiotic resistance-related protein			FEMS Microbiol Lett, P1-8, 他引次数5		2015-05	第一作者	
		一种抗家禽球虫病药及其制备方法			发明专利，ZL201210583413.8		2014-11	第一专利权人	
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)	
		福建省自然科学基金			奇异变形杆菌持留菌抗生素耐受机制的研究		2014-04-2018-04	5	
		福建省高校青年自然基金			嗜水气单胞菌持留菌四环素耐受机制的研究		2016-10-2019-09	5	
		闽南师范大学教学改革重点项目			微生物学课程建设与人才培养		2015-07-2017-07	0.5	
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称		学时	主要授课对象	
		201209-201607			微生物学		54	本科生	
		201509-201601			微生物学实验		36	本科生	
		201309-201612			高级微生物学实验		36	研究生	

学科方向名称		微生物学							
姓名	张国广	性别	男	年龄(岁)	44	专业技术职务	副高级	学术头衔	闽南师范大学优秀中青年骨干教师；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 厦门大学、细胞生物学、2007			所在院系		生物科学与技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介		张国广，中国菌物学会会员，指导硕士生1名。主要从事应用微生物学及天然产物分离和活性检测研究，主持并完成3项省级研究课题和两项校级课题，发表论文二十余篇。2012年获得福建省骨干教师出国留学计划支持，2013年获得学校优秀中青年骨干教师支持，2013.12-2014.12美国夏威夷大学热带农业与人类资源学院访学。主要承担生物化学和食用菌栽培的教学工作，教学效果好，指导大学生参与大学生创新项目申报，获批准立项6项，国家级2项。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况
		病毒样颗粒为阳性对照的H5N1荧光定量PCR检测方法的建立。			厦门大学学报，2014，53(3)：416-421			2014-5	第一作者
		LTB的表达及其粘膜免疫助剂活性分析。			厦门大学学报，2012，51(5)：918-922			2012-10	第一作者
		一株野生有柄树舌的鉴定、菌丝培养特性及驯化栽培			北方园艺，2015，22：153-157			2015-08	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)
		福建省自然科学基金			龙眼核抑制耐药铜绿假单胞菌成分分离及其抑菌机理研究			2015-06-2018-06	4
								-	
								-	
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
		201209-201607			生物化学			54	本科生
		201509-201601			生物化学实验			36	本科生
		201409-201607			食品生物化学			48	本科生

学科方向名称		微生物学							
姓名	胡元庆	性别	男	年龄(岁)	37	专业技术职务	副高级	学术头衔	闽南师范大学优秀中青年骨干教师；
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）		博士 扬州大学、预防兽医学、2013			所在院系		生物科学与技术学院		
学术带头人（学术骨干）简介		胡元庆，福建省食品科学技术协会理事，食品质量与安全教研室主任。主要从事食品质量与安全方向的教学和科研工作。2014年以“特需人才”进入闽南师范大学，同年入选校“121计划”骨干教师培养对象。近年来发表研究论文20余篇，其中SCI收录3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	
		A novel immunoproteomics method for identifying in vivo-induced antigens probed using pre-absorbed sera of patients in Campylobacter jejuni			Biochimica et Biophysica Acta-General Subjects, 5229-5235, 他引次数8		2013-11	第一作者	
		Screening of genes expressed in vivo during interaction between chicken and Campylobacter jejuni			J Microbiol Biotechnol,217-224, 他引次数5		2014-02	第一作者	
		Use of in vivo-induced antigen technology to identify in vivo expressed genes of Campylobacter jejuni during human infection			J Microbiol Biotechnol, 363-370,他引次数2		2014-03	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）	
		福建省教育厅自然科学项目			解析副溶血性弧菌感染斑马鱼模型的体内表达抗原谱		2015-01-2017-12	1	
		漳州市科技局			海产品中副溶血性弧菌的LAMP/LFD检测方法及其试剂盒探索		2016-07-2017-07	3	
		福建省自然科学基金			副溶血性弧菌原位LAMP-LFD偶联快检试剂盒的		2017-04-2020-04	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	
		201409-201607			食品毒理学		36	本科生	
		201409-201607			食品安全检测技术		36	本科生	
		201509-201612			动植物检验检疫		36	本科生	

学科方向名称		生物化学与分子生物学							
姓名	王伟	性别	男	年龄(岁)	53	专业技术职务	副高级	学术头衔	福建省生物教学研究会理事；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		硕士 辽宁师范大学、细胞生物学、2006			所在院系		生物科学与技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介		王伟, 硕士生导师(近五年独立指导4届硕士研究生), 课程与教学论(生物)及学科教学(生物)硕士点负责人。现主要从事生物课程与教学论和生物活性物质功能评价。近五年来, 主持省重点项目1项, 校级课题3项。在SCI和核心期刊以第一作者发表论文4篇。指导福建省大学生创业创新实验计划3项。指导学生参加全国师范生教学技能大赛1人获国家二等奖, 福建省师范生教学技能大赛多人获二等奖、三等奖。							
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
		The Aggregation of A β 42 Induced by Nano Copper and the Antagonistic Action of Polysaccharides			Applied Biochemistry & Biotechnology, 1557-1566			2015-03	第一作者
		The Interaction of Polysaccharide from Auricularia polytricha with Quantum Dots and the Protection of Plasmid DNA from Damage			Applied Biochemistry and Biotechnology, 2263-2272, 他引次数1			2013-08	第一作者
		比色法测定大血藤中总黄酮含量及其清除DPPH自由基研究			江苏农业科学, 356-358			2014-03	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)
		闽南师范大学			遗传学精品课程建设			2011-03 - 2017-12	1.5
		闽南师范大学			教学指导下的生物教学论的教学研究			2015-09 - 2017-09	0.5
								-	
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		201209-201607			遗传学			220	本科生
		201403-201612			高级细胞生物学			36	研究生
		201309-201612			生物科学发展前沿			8	研究生

学科方向名称		生物化学与分子生物学							
姓名	魏开发	性别	男	年龄(岁)	51	专业技术职务	正高级	学术头衔	闽南师范大学优秀中青年骨干教师；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 中国农业大学、农学与生物技术、2007			所在院系		生物科学与技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介		魏开发，指导硕士生2名，2014年4月入选闽南师范大学首批121人才计划，前后两次赴清华大学、台湾大学做访问学者。以第一作者或通讯作者发表论文近40篇，其中SCI论文20篇，1区7篇，2区7篇，3区4篇，4区2篇，累积因子近100。先后主持国家自然科学基金面上项目子课题、省部级项目4项。指导学生申请课题5项，其中国家级大学生创新性实验计划项目1项和福建省大学生创新性实验计划项目4项。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况
		Tracking the Evolution in Phylogeny, Structure and Function of H5N1 Influenza Virus PA Gene			Transboundary and Emerging Diseases, 63(5): 548-563			2016-10	第一作者
		Maize Protein Phosphatase Gene Family: Identification and Molecular Characterization			BMC genomics, doi:10.1186/1471-2164-15-773			2014-09	第一作者
		Structural Evolution and Functional Diversification Analyses of Argonaute Protein			Journal of Cellular Biochemistry, 113(8): 2576-2585			2012-10	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)
		福建省对外合作项目			台湾火龙果种质资源利用与标准化栽培技术研究			2015-01-2018-12	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
		201209-201609			植物生理学			54	本科生
		201209-201612			现代生物学			36	研究生
		201209-201612			医学生物学			36	本科生

学科方向名称		生物化学与分子生物学							
姓名	王丽霞	性别	女	年龄(岁)	37	专业技术职务	副高级	学术头衔	无
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 福建农林大学 农产品加工及贮藏工程 2013			所在院系		生物科学与技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介		王丽霞,长期从事农产品加工、魔芋葡甘聚糖结构与功能相关性研究。近5年主持福建省高校科技计划重点项目(产学研项目)1项,主持中国博士后科学基金面上项目1项,主持福建省教育厅A类项目1项,参与国家自然科学基金1项,参与福建省教育厅A类项目1项。截止目前,已发表学术论文10余篇,其中5篇为SCI收录第一作者。获得专利授权4项(第一发明人),其中1项为发明专利,3项为实用新型专利。参编1本十二五规划教材——食品化学实验,并参编1本专著——魔芋葡甘聚糖粒子及特性调控。参与教学团队和精品课程建设。担任食品工艺学、烘焙食品工艺学及实验、软饮料工艺学、食品标准与法规等课程的教学工作教学认真负责,学生及同行评价优良。							
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 textural properties and microstructure of konjac glucomannan - tungsten gels induced by DC electric fields			Food Chemistry, 256-263		2016-02	第一作者	
		Rheological properties and formation mechanism of DC electric fields induced Konjac Glucomannan-tungsten gels			Carbohydrate polymers, 293-299		2016-01	第一作者	
		一种乳酸菌发酵柚子汁及其制备方法			发明专利 ZL 201410133041.8		2016-01	第一专利权人	
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)	
		福建省高校科技计划重点项目			高附加值玫瑰茄花青素提取系统技术		2015-04-2018-04	45	
							-		
							-		
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称		学时	主要授课对象	
		201209-201607			食品工艺学		36	本科生	
		201209-201607			烘焙食品工艺学		36	本科生	
		201209-201612			烘焙食品工艺学实验		18	本科生	

学科方向名称		生物化学与分子生物学							
姓名	薛钰	性别	女	年龄(岁)	31	专业技术职务	中级	学术头衔	福建省高层次人才；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 清华大学、发育生物学、2014			所在院系		生物科学与技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介		薛钰, scientific reports审稿人, 国家自然科学基金同行评审专家, 国际斑马鱼协会会员, 中国细胞生物学学会成员, 指导硕士生1名。长期从事斑马鱼胚胎及组织器官发育调控机制的研究, 涉及多种细胞信号通路转导。目前所从事的研究围绕天然提取物比如多糖大分子、纳米复合物小分子等在斑马鱼模型中的药效及作用机理研究, 包括美白护肤、保肝护肝、心血管疾病、骨质疏松等方面, 并针对不同疾病模型进行高通量的天然产物药物筛选。以第一作者发表SCI论文2篇, 申请国家级发明专利2项。以通讯作者发表论文2篇, 在投1篇。近五年参与6项国家级课题, 主持国家级、省级各级项目5项。多次参加国内外重要学术会议, 并做口头报告或墙报展示。2016年入选首批“福建省引进高层次人才B类人才计划”。2017年入选福建省高校杰出青年科研人才培养计划。							
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
		Coordinate involvement of Nodal-dependent inhibition and Wnt-dependent activation in the maintenance of organizer-specific bmp2b in zebrafish.			International Journal of Developmental Biology, 60(1-2-3):13-19.			2016-01	第一作者
		Organizer-derived Bmp2 is required for the formation of a correct Bmp activity gradient during embryonic development.			Nature Communications, 5: 3766.			2014-03	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			纳米羟基磷灰石复合物通过Bmp信号通路促进斑马鱼骨骼发育的功能与机制研究			2016-01 - 2018-12	20
		福建省科技厅			β -葡聚糖在斑马鱼糖尿病模型中修复血管病变的机理研究			2015-04 - 2018-04	3
								-	
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
		201409-201707			微生物实验			36	本科生
		201409-201707			专业英语			36	研究生

	201601-201607	高级生物化学	54	研究生
--	---------------	--------	----	-----

学科方向名称		植物生物学							
姓名	郑艺梅	性别	女	年龄(岁)	50	专业技术职务	正高级	学术头衔	教育部蓝火计划科技特派员；
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 华中农业大学、动物遗传育种与繁殖、2007			所在院系		生物科学与技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介		郑艺梅，校级教学名师；集美大学硕士生导师，指导硕士生2届；香港中文大学访问学者；教育部食品科学与工程教学指导委员会食品质量与安全专业工作委员会委员；福建省食品安全专家；教育部“蓝火计划”漳州市科技特派员；闽南师范大学“漳台休闲食品与茶饮料研究所”所长；闽南师范大学首批“121人才”。主要研究方向为食品营养与安全、农产品加工与贮藏。近5年主持福建省自然科学基金及福建省重点科技计划项目等5项，评审科技成果1项；申请国家发明专利9项；制定企业食品安全标准3项；发表论文8篇。近5年主持省级及以上本科教学质量工程项目4项；福建省“食品科学与工程教学团队”带头人；福建省“食品科学与工程专业实验教学示范中心”主任。主编和副主编国家“十二五”规划教材各1部，参编1部。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号		时间	署名情况	
		Anti-oxidant and anti-cancer activities of Angelica dahurica extract via induction of apoptosis in colon cancer cells			Phytomedicine, 1267-1274		2016-10	第一作者	
		Imperatorin exhibits anticancer activities in human colon cancer cells via the caspase cascade			Oncology Reports, 1995-2002		2016-04	第一作者	
		含发芽糙米成分的内酯豆腐及其制作方法			发明专利，ZL 200810015379.8		2012-05	第一专利权人	
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)	
		福建省高等学校学科带头人培养计划项目			中草药活性成分生理功效研究(延期至2017-09)		2014-09-2015-09	15	
							-		
							-		
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	
		201202-201612			食品化学		146	本科生	
		201202-201612			食品标准与法规		214	本科生	
		201202-201612			营养与健康		171	本科生	

学科方向名称		植物生物学							
姓名	陆奎眉	性别	女	年龄(岁)	48	专业技术职务	正高级	学术头衔	无
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		学士 南京农业大学,观赏园艺,1990			所在院系		生物科学与技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介		陆奎眉,指导硕士生1名,中国园艺学会压花分会理事、福建省热带作物学会理事、漳州市花卉协会副会长、漳州市风景园林学会副理事长,漳州市“第五批优秀青年科技人才称号”,政协第十二、十三届漳州市委员。校级创新团队“园林植物生长发育与生态配置”、花卉研究所、“特色专业”、“本科高校专业综合改革试点”(园艺专业)、省“大学生校外实践教育基地”等项目负责人。近五年带领其团队主持承担农业部、省、市科研课题20多项,长期致力于花卉的引育种研究与应用推广,尤其是能结合当地的气候优势,重点进行热带切花和冬季球根花卉的反季节栽培,选育出具有自主知识产权的花卉新品种“火红鸟”,研发建立了相关高效繁育、丰产栽培与采后保鲜技术体系,具有创新性,总体成果达国内同类研究的领先水平,获福建省科技进步奖三项。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号		时间	署名情况	
		花卉新品种火红鸟选育与应用推广			福建省科技进步三等奖		2012-12	第一作者	
		姜荷花产业化关键技术研究			漳州市科学技术进步二等奖		2014-02	第一作者	
		NaCl胁迫对大黄龙船花生长及生理生化的影响			热带亚热带植物学报		2015-03	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)	
		闽南师范大学			园林植物生长发育与生态配置		2013-10-2017-12	150	
		农业部			引进匈牙利土壤根部环境圈技术,提升福建特色农产品生产水平(延期至2017-12)		2016-01-2016-12	18	
							-		
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称		学时	主要授课对象	
		201209-201607			盆景与插花技艺		36	本科生	
		201509-201601			园林植物种植设计		36	本科生	
		201509-201612			园林导论		18	本科生	

学科方向名称		植物生物学							
姓名	邹金美	性别	女	年龄(岁)	44	专业技术职务	副高级	学术头衔	无
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 华中农业大学、蔬菜学、2003			所在院系		生物科学与技术学院		
学术带头人(学术骨干) 简介		邹金美, 主要研究领域为植物种质资源及开发利用, 开展植物和真菌资源的收集、保存和研究利用工作。目前是校级创新团队“园林植物生长发育与生态配置”的主要成员, 主持并顺利完成省科技厅资助省属高校项目“中国水仙原生质体融合与再生体系的构建”、参与完成重大项目“龙柚特早熟株型成果产业化”。主持在研省科技厅重点项目“新优地被植物的筛选应用及其SCAR分子标记技术”, 参与多项省自然科学基金和省科技厅重点项目, 指导多项国家级或省级大学生科研创新课题。发表相关学术论文10多篇。承担《植物学及实验》《园艺植物育种及实验》等多门课程教学, 曾荣获校级课堂教学“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
		福建金线莲组培和移栽苗主要活性成分及抗氧化性研究			食品工业科技, 136-139, 他引次数8			2014-11	第一作者
		南、北五味子抑菌活性差异比较研究			云南民族大学学报, 319-322, 他引次数8			2012-10	第一作者
		工厂化杏鲍菇菌糠对几种食用菌菌丝生长的影响			北方园艺, 2014, (20): 149-152			2014-10	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)
		福建省科技厅			新优地被植物的筛选应用及SCAR分子标记技术			2014-11-2017-11	15
								-	
								-	
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			植物学及实验			108	本科生
		201201-201612			园艺植物育种及实验			54	本科生
		201401-201612			压花艺术			36	本科生

学科方向名称		植物生物学							
姓名	张琼	性别	女	年龄(岁)	37	专业技术职务	中级	学术头衔	无
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 厦门大学、水生生物学、2014			所在院系		生物科学与技术学院		
学术带头人(学术骨干)简介		张琼, 长期从事植物生态和污染生态方面的科研工作, 2014年加入校级园林植物生长发育与生态配置创新团队, 开展了水仙花重金属耐性和琯溪蜜柚酸雨耐性方向的研究, 主持2项省级研究课题和1项市级课题, 近年来发表论文十余篇, 其中SCI收录2篇。主要承担生态学和植物学的教学工作, 指导大学生参与大学生创新项目申报, 获批准立项2项。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号		时间	署名情况	
		Silicon alleviates cadmium toxicity in <i>Avicennia marina</i> (Forsk.) Vierh. seedlings in relation to root anatomy and radial oxygen loss			Marine Pollution Bulletin, 72: 187-193. 他引次数8		2013-11	第一作者	
		Silicon alleviation of cadmium toxicity in mangrove (<i>Avicennia marina</i>) in relation to cadmium compartmentation.			Journal of plant growth regulation, 33: 233-242.		2014-02	第一作者	
		硅对镉胁迫下红树白骨壤酚类代谢的影响			生态学杂志, 2015, 34(7): 1892-1897		2015-08	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)	
		福建省教育厅自然科学项目			琯溪蜜柚果园生态系统土壤重金属分布与生态风险评价		2015-10 - 2017-09	1	
		福建省科技厅自然科学基金			琯溪蜜柚对酸雨胁迫的光合响应与分子机制		2016-04 - 2019-04	3	
		漳州市科技局			琯溪蜜柚根际土壤矿质元素化学行为应对模拟酸雨的响应		2016-12 - 2017-12	5	
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称		学时	主要授课对象	
		201209-201607			生态学		36	本科生	
		201703-201707			植物分类学		36	本科生	
		201209-201707			实验设计与统计分析		36	本科生	

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, 成果署各单位不限。

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)										
人数 \ 年度	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年	
招生人数	0		0		0		0		0	
授予学位人数	0		0		0		0		0	
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)										
人数 \ 年度	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年	
招生人数	2		4		4		5		8	
授予学位人数	4		0		1		2		4	
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
071001-生物科学 本科专业	99	98	89	101	75	109	80	93	80	98
090102-园艺 本科专业	70	85	11	86	40	81	40	78	40	68

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	高级微生物	专业必修课	潘裕添	教授	本校 生物科学与技术学院	54 /3	中文
2	高级生物化学	专业必修课	罗开梅	副教授	本校 生物科学与技术学院	54 /3	中文
3	现代分析测试技术	专业必修课	林志超	副教授	本校 生物科学与技术学院	54 /3	中文
4	专业英语	专业必修课	公维华	副教授	本校 生物科学与技术学院	36 /2	英文
5	化学工程学	专业必修课	林进妹	副教授	本校 ▲化学与环境学院	54 /3	中文
6	天然产物化学	专业必修课	刘静娜	副教授	本校 生物科学与技术学院	36 /2	中文
7	药理学	专业选修课	李秀敏	讲师	本校 生物科学与技术学院	36 /2	中文
8	分子生物学	专业选修课	魏开发	教授	本校 生物科学与技术学院	36 /2	中文
9	生物化学分析	专业选修课	张国广	副教授	本校 生物科学与技术学院	36 /2	中文
10	药物分析	专业选修课	曹芳	副教授	本校 生物科学与技术学院	36 /2	中文
11	分离分析化学	专业选修课	张聪敏	副教授	本校 生物科学与技术学院	36 /2	中文
12	高级微生物实验	专业选修课	张丹凤	副教授	本校 生物科学与技术学院	36 /2	中文
13	高级细胞生物学	专业选修课	王伟	副教授	本校 生物科学与技术学院	36 /2	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	分子免疫学	专业选修课	陈凡	讲师	本校 生物科学与技术学院	36 /2	英文
2	生物统计学与软件应用	专业必修课	李辉	讲师	本校 生物科学与技术学院	36 /2	中文
3	微生物研究法	专业选修课	张丹凤	副教授	本校 生物科学与技术学院	36 /2	中文
4	电镜技术	专业选修课	蔡顺友	讲师	本校 化学与环境科学学院	36 /2	中文

5	微生物遗传学	专业选修课	张国广	副教授	本校 生物科学与技术学院	36 /2	中文
6	高级植物生理	专业选修课	罗开梅	副教授	本校 生物科学与技术学院	36 /2	中文
7	基因工程原理与方法	专业选修课	张国广	副教授	本校 生物科学与技术学院	36 /2	中文
8	色谱分析技术	专业选修课	费鹏	讲师	本校 生物科学与技术学院	36 /2	中文
9	基因组学	专业选修课	张丹凤	副教授	本校 生物科学与技术学院	36 /2	中文
10	生物信息学	专业选修课	魏开发	教授	本校 生物科学与技术学院	18 /1	中文
11	生物化学专题	专业选修课	魏开发	副教授	本校 生物科学与技术学院	36 /2	中文
12	植物学专题	专业选修课	陆銮眉	教授	本校 生物科学与技术学院	36 /2	中文
13	植物组织培养与转基因技术	专业选修课	朱旻	讲师	本校 生物科学与技术学院	36 /2	中文
14	细胞工程	专业选修课	曹芳	副教授	本校 生物科学与技术学院	36 /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	福建省 省级教学成果奖	特等奖	地方政府统筹下的“三位一体”教师教育改革项目	闽南师范大学	2012

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	白芽奇兰茶多酚的提取工艺及其抗氧化活性	生物加工过程	2016—01	张秀芬	硕士 全日制 2014—09 0703—化学 一级学科
2	蘑菇壳聚糖双层口腔溃疡膜体外细胞毒性研究	牡丹江师范学院学报	2016—05	曹娜	硕士 全日制 2013—09 0703—化学 一级学科
3	白凤菜醇提物对斑马鱼酒精性脂肪肝损伤的修复	牡丹江师范学院学报	2016—02	陈灿滨	硕士 全日制 2013—09 0703—化学 一级学科
4	培养基诱导B16细胞黑色素合成及机理研究	闽南师范大学(自然科学版)	2016—05	陈金妹	硕士 全日制 2013—09 0703—化学 一级学科
5	5种蕨类植物叶片解剖结构及其对阴生环境的适应性研究	华中师范大学学报（自然科学版）	2013—12	吴小霞	学士 全日制 2005—09 0710—生物学 本科专业
6	鸭跖草总黄酮的提取工艺研究	漳州师范学院学报	2013-02	黄霞霞	学士 全日制 2009-09 0710—生物学 本科专业
7	闽中杯2016年度福建省食品科学技术学会第三届食品安全科普作品大赛	我在寻找的路上-网购食品维权情景剧，一等奖	2016—11	宋琴	学士 全日制 2013—09 0832—食品科学与工程 本科专业
8	第二届全国师范院校师范生教学技能竞赛	二等奖	2014—12	谢亦玲	学士 全日制 2011—09 0710—生物学 本科专业
9	第五届海峡两岸“都市环境杯”筑景景观设计大赛	红白里巷子一忆，一等奖	2014—12	罗权鸿	学士 全日制 2011-09 0902—园艺学 本科专业
10	2016年挑战杯福建省赛区	优秀奖	2016—04	詹杏荣	学士 全日制 2012-09 0832—食品科学与工程 本科专业

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	2	434.4	0	0	0	0	1	18	1	20
其他政府项目	15	122.7	12	108	13	153.5	20	143	15	51
非政府项目 (横向项目)	5	85	3	123	4	41	6	23.4	0	0
合计	22	642.2	15	231	17	194.5	27	184.4	16	71
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)		
72		489.8			84			1070.7		
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)		
4		472.5			42			482.48		
年师均科研项目数(项)		0.52	年师均科研经费总数(万元)			7.15	年师均纵向科研经费数(万元)			5.79
省部级及以上科研获奖数					3					
出版专著数		2			师均出版专著数			0.05		
近五年公开发表学术论文总篇数		125			师均公开发表学术论文篇数			3.38		
本学科整体学术水平和科研能力较高,科研成果显著。近5年,专任教师在本学科领域国际重要期刊上发表高水平学术论文篇数16篇/年,承担省部级以上科研项目9.2项/年,师均科研项目经费7.15万元/年。我院拥有较先进的实验室管理模式,信息化水平高,学院实验室、菌物产业工程研究中心、实训中心和植物园可实现全天候开放。在学本科生参与科研项目比例占本学科本科生总人数的23.6%;近三年获得大学生创新创业项目49项,其中国家级20项,省级29项;建设了2个校级大学生创新创业孵化基地和1个大学生创客运营中心。										

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	福建省 科技进步奖 省级科研获奖	三等	花卉新品种火红鸟选育与应用推广	陆銮眉	2013
2	其他	优秀成果奖	金线莲全草真空冷冻干燥技术	潘裕添	2012
3	其他	三等	磷酸盐缓冲液法提取茶叶多酚氧化酶的工艺研究	王丽霞	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	The textural properties and microstructure of konjac glucomannan - tungsten gels induced by DC electric fields	Wang LX, Zhuang YH, Li JL, et al	2016-05	Food Chemistry	SCI
2	The aggregation of Aβ42 induced by nano copper and the antagonistic action of polysaccharide	Wang W, Zhang GG, Zou JM	2015-02	Applied Biochemistry and Biotechnology	SCI
3	Genome-scale phylodynamics and evolution analysis of global H7N7 influenza viruses	Wei KF, Tang XP, Li YH	2016-09	Veterinary Microbiology	SCI
4	Pentatricopeptide repeat proteins in maize	Wei KF, Han P	2016-12	JMolecular Breeding	SCI
5	Composition of intramuscular phospholipid fatty acids of Inra rabbit at different ages	Xue S	2016-01	Italian journal of food science	SCI
6	Synthesis of H ₂ Ti ₂ O ₃ ·H ₂ O nanotubes and their effects on the flame retardancy of bamboo fiber/high-density polyethylene composites	Fei P, Chen X, Xiong HG, et al	2016-06	Composites Part A: Applied Science and Manufacturing	SCI
7	Functional characterization of Maize C2H2 zinc-finger gene family	Wei KF, Pan S, Li Y	2016-11	Plant Molecular Biology Reporter	SCI
8	Non-specific lipid transfer proteins in maize	Wei KF, Zhong XJ	2014-10	BMC Plant Biology	SCI

9	Maize protein phosphatase gene family: identification and molecular characterization	Wei KF, Pan S	2014-09	BMC genomics	SCI
10	Protein kinase structure, expression, and regulation in maize drought signaling	Wei KF, Wang YM, Zhong XJ, et al	2014-03	Molecular breeding	SCI
11	Identification and expression profile analysis of the protein kinase gene superfamily in maize development	Wei KF, Wang YM, Xie DX	2014-01	Molecular Breeding	SCI
12	Coordinate involvement of Nodal-dependent inhibition and Wnt-dependent activation in the maintenance of organizer-specific bmp2b in zebrafish	Xue Y, Xing CC, Zhang WJ, et al	2016-01	International Journal of Developmental Biology	SCI
13	Therapeutic effect of <i>Pleurotus eryngii</i> cellulose on experimental fatty liver in rats	Huang JF, Zhan T, Yu XL, et al	2016-02	Genetics and Molecular Research	SCI
14	Low cytotoxic D-mannitol isolated from the industrial wastewater of <i>Agaricus bisporus</i>	Lin J, Huang J, Chen J, et al	2016-04	Journal of Food and Nutrition Research	SCI
15	Imperatorin exhibits anticancer activities in human colon cancer cells via the caspase cascade	Zheng YM, Lu AX, Shen JZ, et al	2016-01	Oncology Reports	SCI
16	Anti-oxidant and anti-cancer activities of <i>Angelica dahurica</i> extract via induction of apoptosis in colon cancer cells	Zheng YM, Lu AX, Wang Y, et al	2016-10	Phytomedicine	SCI
17	Three new 2,5-diketopiperazine cyclodipeptides from the fish intestinal <i>Streptomyces</i> sp. MNU FJ-36	Ou YX, Huang JF, Li XM, et al	2016-08	Natural Product Research	SCI

18	Hepatoprotective effects of polysaccharide isolated from Agaricus bisporus against CCl ₄ -induced hepatic injury in mice	Huang JF, Ou YX, Wai T, et al	2016-01	International Journal of Biological Macromolecules	SCI
19	Tracking the evolution in phylogeny, structure and function of H5N1 influenza virus PA gene	Wei KF, Lin YN, Li Y, et al	2016-10	Transboundary and Emerging Disease	SCI
20	The interaction of polysaccharide from Auricularia polytricha with quantum dots and the protection of plasmid DNA from damage	Wang W, Zhang GG, Zou JM	2013-04	Applied Biochemistry and Biotechnology	SCI

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	双孢蘑菇加工预煮液开发利用	标准制定	潘裕添	在合作企业实现生产，推广至8个省市。
2	蘑菇罐头产业固体剩余物提取多糖产业化研究	标准制定	潘裕添	在合作企业实现生产。
3	白芽奇兰冻干鲜茶生产示范	其他原创性研究成果 生产工艺	潘裕添	在合作企业实现生产。
4	珍稀真菌高值利用技术与产品开发	标准制定	潘裕添	在合作企业实现生产。
5	双孢蘑菇罐藏加工预煮液生产D-甘露醇产业化研究	标准制定	潘裕添	在合作企业实现生产。
6	火红鸟新品种	其他原创性研究成果 花卉新品种	陆銮眉	在海南、广东、漳州等相关企业推广。
7	花卉新品种火红鸟选育与应用推广	其他原创性研究成果 火红鸟新品种选育与推广	陆銮眉	在合作企业实现生产。
8	赫蕉切花新品种引（育）种与种苗繁育技术	其他原创性研究成果 赫蕉切花新品种	陆銮眉	在合作企业实现生产。
9	木本切花植物-龙船花的品种筛选与栽培技术研究	其他原创性研究成果 龙船花新品种与栽培技术	陆銮眉	在合作企业实现生产。
10	水仙花种质资源保护和利用	其他原创性研究成果 水仙花种质资源保护	陆銮眉	在合作企业实现生产。

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	食用菌加工下脚料、菌糠高值利用技术研究及产品开发（2012BAD36B0504）	国家科技支撑计划	——	2012-01-2015-12	潘裕添	34.48
2	引进匈牙利土壤根部环境圈技术，提升福建特色农产品生产水平（2006A91682）	农业部	国际交流与合作暨农产品产销（农业产业损害监测预警）项目	2016-01-2016-12	陆銮眉	18
3	纳米羟基磷灰石复合物通过Bmp信号通路促进斑马鱼骨骼发育的功能与机制研究（31501174）	国家自然科学基金	青年基金	2016-01-2018-12	薛钰	20
4	新优地被植物的筛选应用及其SCAR分子标记技术（2014N0028）	福建省科技厅	重点项目	2014-11-2017-11	邹金美	15
5	双孢蘑菇罐藏加工预煮液生产D-甘露醇产业化研究（2012N5013）	福建省科技厅	重大项目	2012-05-2013-05	潘裕添	40
6	龙柚特早熟株型成果产业化（2013N5012）	福建省科技厅	重大项目	2013-04-2016-04	张敬虎	50
7	高附加值玫瑰茄花青素提取系统技术（2015N5003）	福建省教育厅	重大项目	2015-01-2017-12	王丽霞	45
8	龙船花植物遗传多样性和繁育技术体系研究（2012N0032）	福建省科技厅	重点项目	2012-06-2015-12	陆銮眉	10
9	发芽糙米漳台特色休闲食品开发及产业化示范（2012N0033）	福建省科技厅	重点项目	2012-03-2015-02	郑艺梅	10
10	台湾火龙果种质资源利用与标准化栽培技术研究（2015I0006）	福建省科技厅	对外合作重点项目	2015-04-2018-04	魏开发	15

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）
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）
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					
计数\项目	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	3	7	15	65	
年均	0.6	1.4	3	13	
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	
福建省遗传学会年会		2014-06	156	2	
海峡两岸食品科学前沿研讨会		2016-06	258	55	
福建省第七届高校生命科学学院院长联谊会		2015-11	63	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	葡聚糖对斑马鱼骨骼发育的影响	第9届斑马鱼疾病模型大会/新加坡	薛钰	分会报告	2016-10
2	水产品中副溶血性弧菌LAMP检测方法的优化	2016海峡两岸食品科学前沿研讨会/漳州	胡元庆	大会报告	2016-06
3	不同提取方法下紫苏叶精油成分组成及抗氧化功效研究	2016海峡两岸食品科学前沿研讨会/漳州	薛山	大会报告	2016-06
4	牛蒡中短波红外干燥特性及工艺优化	2016海峡两岸食品科学前沿研讨会/漳州	李辉	大会报告	2016-06
5	RNAi抗病毒免疫通路调控SRBSDV在灰飞虱体内的侵染	中国植物病理学会第十届全国会员代表大会/沈阳	兰汉红	分会报告	2014-07
6	组蛋白去乙酰化酶在植物生长发育中的作用	福建省植物学会年会/福建宁德	符稳群	大会报告	2013-12
7	福建省福寿螺的分布及研究现状	第12届中国生态学会大会/江西南昌	朱丽霞	分会报告	2013-10

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）
4.2531	0.2748	141	26	7	8	275
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	省级工程研究中心	福建省菌类活性物质工程技术研究中心	省部级 福建省 科技厅	2016		
2	省级工程研究中心	菌物产业福建省高校工程研究中心	省部级 福建省 教育厅	2015		
3	省级实验教学中心	生物实验教学示范中心	省部级 福建省 教育厅	2007		
4	省级实验教学中心	食品科学与工程专业实验教学示范中心	省部级 福建省 教育厅	2012		
5	其他-校级创新团队	园林植物生长发育与生态配置创新团队	闽南师范大学	2013		
V-2-3 仪器设备情况						
仪器设备总值（万元）	3104	实验室总面积（m ² ）	7050	最大实验室面积（m ² ）	160	
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）						
1、拥有斑马鱼高通量筛选平台、天然产物开发与利用平台和食品生物技术研发检测中心三个校企共建平台、1个福建省本科高校向应用型转变试点项目、6667平方米的校内植物园和857平方米的智能温室；2、外聘香港中文大学姚大卫、马里兰大学杜少君等知名教授指导本学科的研究工作；3、已制定导师选聘、招生、培养、学位管理和奖助体系等系列文件，建有校院两级研究生管理机构；4、本学科注重国内外各项学术交流，近5年骨干教师参加国际学术交流1.4次/人，专任教师参加国内学术会议每年1.3次/人。						

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：
该申报学位点符合基本条件要求，同意申报。

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