

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:仲恺农业工程学院
	代码:11347

申请一级学科	名称:植物保护
	代码:0904

本一级学科 学位授权情况	<input type="checkbox"/> 二级博士点
	<input checked="" type="checkbox"/> 一级硕士点 <input type="checkbox"/> 二级硕士点
	<input type="checkbox"/> 博士特需项目
	<input type="checkbox"/> 无学位授权点

国务院学位委员会办公室制表
2020年10月28日填

说明

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

二、学科门类名称、一级学科名称及其代码、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部 2011 年颁布、2018 年更新的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

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

四、本表中的学科方向参考《学位授予和人才培养一级学科简介》中本学科的学科方向填写，填写数量根据本一级学科点申请基本条件所要求的学科方向数量确定。

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

六、本表中的科研经费应是本学科实际获得并计入本单位财务账目的经费。

七、本申请学科的研究生培养方案需作为附件附在本表之后。

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

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

十、本学科获得学位授权后，本表（含研究生培养方案）将做为学位授权点专项评估的参考材料之一。

I需求分析与学科简介

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

我国每年由于病虫害造成的植物生产损失高达 30%，植物保护理论及技术措施在保障粮食安全和农产品质量安全中发挥着不可替代的重要作用。人才是第一资源，创新是第一动力，植物保护理论与技术的创新离不开创新型高层次人才。目前，我国植物保护学科设有博士学位授权点的单位有中国农业科学院、中国农业大学、南京农业大学、浙江大学等 20 多所高校和科研院所，每年毕业人数不足 800 人。

广东地处热带、亚热带，气候环境、作物种类、病虫害种类及发生规律具有明显的区域性，要解决这些区域性病虫害防治问题，**需要有扎实理论基础和较强创新能力的不同类型高层次人才持续攻关以解决“卡脖子”关键技术。**目前广东省仅有华南农业大学设有植物保护博士学位授权点，含植物病理学、农业昆虫与害虫防治和农药学 3 个二级学科，重点在基础研究和学科前沿培养博士研究生，近五年平均每年授予博士学位人数不超过 25 人，毕业生主要面向高校和科研院所就业，难以满足区域经济发展对应用型高层次人才的需求。广东的农药农资研发企业、园艺园林企业、蔬果种植企业和基层农业科研推广单位中博士学位人员占比偏低，不利于广东现代农业产业高水平发展和乡村振兴工作的开展。增设本学科博士学位授权点，培养更多面向基层、面向企业和懂应用研究的高层次人才，以适应广东现代农业产业发展需求，是广东推进农业产业转型升级的迫切需要。

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

必要性：仲恺农业工程学院办学历史悠久，秉承“注重实践，扶助农工”校训，以培养高水平应用型人才为己任。我校植物保护学科是广东省特色重点学科，于 2006 年获硕士学位授予权，经多年建设，学科发展和人才培养水平和层次有待通过博士点建设得到进一步提升。因此，结合学校定位，在我校增设植物保护博士学位授权点，对于促进应用型高端人才的培养和更好服务粤港澳大湾区农业产业转型升级和乡村振兴战略，具有重要意义。

特色和优势：本学科以“错位发展、服务产业”为宗旨，切实解决农业生产中的植保技术问题，已经形成水果重大害虫生物学和生态控制、植物病害综合治理及农药减量增效和污染控制三个稳定的研究方向，拥有两支广东省农业产业技术体系共性关键技术创新团队。近年来，在柑橘木虱田间新型防控技术研究、岭南花卉病害鉴定与综合治理技术研究、玉米醇溶蛋白和羽毛蛋白基等纳米农药领域形成明显优势与特色。

现有人才培养及思想政治教育状况：本学科于 2007 年招收硕士研究生，迄今已招生 174 人。在人才培养过程中，始终把思想政治教育放在首位，将党支部建在研究团队，认真执行“三会一课”制度，加强学生日常教育。近五年，招收研究生 89 人，其中党员占比 36%，获学校优秀党员 3 人；毕业研究生 53 人，获学校优秀研究生 1 人，获国家奖学金 1 人，毕业生就业率达 98.1%，其中到高校、科研院所及政府机构 35.8%，到企业 43.4%，继续深造 18.9%，毕业生勤奋进取、恪尽职守、动手能力强，深受用人单位好评。

I-3 简要分析本申请点的主要不足与短板。（限 300 字）

1. **需要进一步加强学科队伍建设：**学校近两年引进分子生物学与生物化学、农业微生物学、生物信息学等领域优秀博士 20 余人充实本学科学术队伍，但目前学术队伍结构仍不尽合理。未来几年将继续加大高层次人才，尤其是学术带头人的引进和培养力度，进一步优化队伍结构，提高队伍整体实力；

2. **资源整合有待进一步加强：**学校 2019 年建立了植物健康创新研究院，通过柔性引进相关学科院士、千人计划专家作指导，同时整合校内相关学科资源，组建核心团队，围绕产业重大需求开展协同攻关。目前研究院运行良好，但学科间的深度融合还需进一步推进。

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）
水果重大害虫生物学及其生态控制	本学科方向主要以岭南特色水果重大害虫为研究对象开展害虫生物学及防控技术研究与应用。近年来主要针对柑橘木虱生物学深入开展基础研究，研发了新型害虫引诱剂，在田间新型防控技术应用方面形成特色；开发应用杀梢素及调整秋梢挂果为春梢挂果等策略恶化柑橘木虱产卵环境，避开为害高峰期，延缓黄龙病的传播，保障岭南地区柑橘产业的发展，结合植保无人机推广应用，累计产生经济效益 12 亿元左右，相关成果获广东省科技进步二等奖。
华南重要经济作物病理学与病害防控	本学科方向主要开展华南重要经济作物病原生物学及病害综合治理技术研究。在花卉、花生等作物病害鉴定与综合治理技术研究方面形成明显特色：对岭南花卉病害进行系统调查与鉴定，明确了病原物种类；针对重要病害构建以农业防治为基础，以抗性品种、生防微生物、低毒高效农药利用为辅助的综合治理技术体系，制定地方标准，在华南地区广泛推广应用，为地方产业持续发展提供了重要支撑。相关成果获得省级科技进步三等奖。
农药减量增效与污染控制	本学科方向重点开展负载型靶向传输和智能缓控释型纳米农药系统的构建与释放机理研究，以实现农药在时空与剂量上的精准释放，创制高效安全低残留绿色农药。在玉米醇溶蛋白、羽毛蛋白等农产品加工副产物及废弃物基纳米农药、纳米有机硅农药增效剂和纳米生物质碳促进农药污染降解等领域形成鲜明特色。将“生物农药替代化学农药、化学农药减量增效”的技术和产品在生产上推广应用，极大地提高了土传维管束病害和刺吸式害虫的防控效果。

注：学科方向按照各学科申请基本条件的要求填写。

I-3 支撑学科情况**I-3-1 本一级学科现有学位点情况**

学位点名称	授权级别类型	学位点名称	授权级别类型
植物保护	硕士一级学科		

I-3-2 与本学科相关的学位点情况（含专业学位类别）

学位点名称	授权级别类型	学位点名称	授权级别类型
化学工程与技术	硕士一级学科		
作物学	硕士一级学科		
环境科学与工程	硕士一级学科		
资源利用与植物保护	硕士专业学位		
园艺学	硕士一级学科		

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	21	1	3	5	3	2	7	0	20	11	0
副高级	11	2	4	4	1	0	0	0	11	2	0
中级	9	8	1	0	0	0	0	0	9	2	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	41	11	8	9	4	2	7	0	40	15	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）			
41人（100%）				29人（70.7%）				6人（14.6%）			

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

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

II-2 省部级及以上教学、科研团队（限填5个）					
序号	团队类别	团队名称	带头人姓名	资助时间	所属学科
1	广东省农业厅创新团队	农业农村大数据与精准农业共性关键技术研发创新团队	程萍	201909	植物保护
2	广东省教育厅省级创新团队	广东省重大病虫害致灾机制及持续控制科技创新团队	林进添	201804	植物保护
3	广东省农业厅创新团队	广东省农业产业技术体系共性关键技术（农业纳米）创新团队	周新华	201909	农药学
4	广东省教育厅省级创新团队	广东省农用绿色精细化学品科技创新团队	周红军	201901	化学工程与技术
5	广东省教育厅省级教学团队	遗传学课程群校所结合教学团队	梁红	201603	遗传学

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		水果重大害虫生物学及其生态控制			专任教师数	11	正高职人数		4
序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
						招生	授学位	招生	授学位
1	林进添	196301	博士	教授	广东省植物保护学会副理事长、广东省昆虫学会理事	1	0	9	12
2	韩群鑫	197206	博士	教授	广东省植物保护学会理事、广东省有害生物预警会商专家			6	2
3	唐宇	198206	博士	教授				2	2
4	余倩	197912	博士	教授				5	3
5	申建梅	197905	博士	副教授				5	1
方向二名称		华南重要经济作物病理学与病害防控			专任教师数	16	正高职人数		10
序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
						招生	授学位	招生	授学位
1	曾永三	196502	博士	教授	中国植物病理学会理事、广东省植物病理学会副理事长			11	8
2	程萍	196010	博士	二级教授	广东省农业共性关键技术科技创新团队首席专家	2		25	22
3	郑奕雄	196310	学士	研究员	广东省花生大豆产业体系首席专家			21	17
4	何生根	196508	博士	二级教授	广东省植物生理学会常务理事、广东省植物生长调节剂协会副秘书长	1	1	18	12
5	向梅梅	195911	博士	二级教授	中国植物病理学会理事、广东省植物病理学会副理事长			15	15
6	黄江华	197308	博士	教授	广东省植物病理学会副秘书长			8	4
7	游春平	196205	博士	教授	广东省桑蚕体系岗位专家			5	1
8	万小荣	197710	博士	教授	广东省花生大豆产业体系岗位专家			2	0

方向三名称		农药减量增效与污染控制				专任教师数	14	正高职人数	5
序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
						招生	授学位	招生	授学位
1	周新华	197411	博士	教授	广东省农学会常务理事、广东省肥料与土壤调理剂标准化技术委员会委员			11	6
2	周红军	197511	博士	教授				6	2
3	胡文斌	196301	博士	教授				7	5
4	喻国辉	197604	博士	研究员	广东省植物保护学会理事			2	0
5	刁增辉	198606	博士	教授	广东省青年科学家协会理事和 Chinese Chemical Letters 青年编委			5	0
6	程东美	197312	博士	副教授				5	2
7	黄素青	197608	博士	副研究员					

注：1.请按表 1-2 所填学科方向名称逐一填写。

2.一人有多项“国内外主要学术兼职”的，最多填写两项。

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

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况

学科方向名称		水果重大害虫生物学及其生态控制（害虫生物学）							
姓名	林进添	性别	男	出生年月	196312	专业技术职务	教授	所在院系	农业与生物学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				2003 年获华南农业大学农业昆虫与害虫防治博士学位					
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>从事植物保护教学、研究 30 多年，是广东省特色重点学科植物保护、珠江设岗学科农药学的带头人，广东省植物保护协会副理事长。研究领域包括入侵害虫预警与控制、农业害虫危害及其抗性机制和治理、柑橘黄龙病综合防控等。主持国家、省部级项目 50 多项，其中国家基金 4 项。发表论文 100 多篇，获授权专利 10 多项。获国家科技进步二等奖 1 项、广东省科技进步一、二等奖各 1 项，广东省农业科技推广奖一等奖 2 项。主要讲授《入侵生物学》、《昆虫抗药性遗传与进化》和《分子昆虫学》等研究生课程。曾获广东省南粤教坛新秀、仲恺农业工程学院刘宇新教学质量一等奖及教学成效奖各 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	
	Candidates for chemosensory genes identified in the Chinese citrus fly, <i>Bactrocera minax</i> , through a transcriptomic analysis		BMC Genomics, 20 (1): 646, 他引 2 次				201908	通讯作者	
	Identification and Expression Analyses of Olfactory Gene Families in the Rice Grasshopper, <i>Oxya chinensis</i> , from Antennal Transcriptomes		Frontiers in Physiology, 10: 1223, 他引 1 次				201909	通讯作者	
	一种挂果生产型柑橘树的柑橘黄龙病防治方法		发明专利, ZL201510495234.2				201801	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		桔小实蝇雌虫性信息素运载蛋白的功能研究				201601-201912	30	
	广东省科技计划-公益研究与能力建设		基于切断田间传染链的柑橘黄龙病监测与防控关键技术研究示范				201601-201912	100	
	广州市科技局		广州市亚热带果树重大疫情控制重点实验室				201803-202002	200	
近五年主讲课程情况 (限 3 门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	201403-至今		昆虫抗药性遗传与进化				32	硕士研究生	
	201609-201812		入侵生物学				32	硕士研究生	
	201609-至今		分子昆虫学				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		水果重大害虫生物学及其生态控制（害虫防治）							
姓名	韩群鑫	性别	女	出生年月	197206	专业技术职务	教授	所在院系	农业与生物学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				2007年获华南农业大学农业昆虫与害虫防治专业博士学位					
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>从事柑橘、百香果、猕猴桃等果树及农业害虫的研究。首次在国内发现花卉害虫--异迟眼蕈蚊、兰花蓟马和太平洋细须螨以及报道了害虫天敌--印度实蝇姬小蜂，也致力于农作物有害生物综合防治技术集成与推广工作；主持或参与科研课题 20 余项，发表论文 50 余篇。主编专著《兰花病虫害防治》和教材《草坪保护学》，参编出版专著 2 部，主持或参与 3 项省级地方标准的制定，授权获得 10 项国家专利。指导 6 项大学生创新创业项目研究。荣获首届“仲园我最喜爱的教师”奖、第三届“十佳青年教师奖”、刘宇新教学质量优秀奖、校级优秀班主任、校级优秀共产党员等荣誉称号。承担本科生、研究生的教学工作，年工作量 600 学时左右。指导学生参加全国植保专业技能大赛、省昆虫标本大赛、创新创业能力大赛均取得佳绩。</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			
	First report of <i>Bradysia difformis</i> (Diptera: Sciaridae) damage to phalaenopsis orchid in China	Journal of Asia-Pacific Entomology, 18(1): 7-81, 他引7次			201501	第一作者			
	兰花病虫害防治	广东科技出版社, 总印数为 1000 册			201503	主编			
	柑橘木虱防治设备及方法	发明专利, ZL2018103709041			201810	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)			
	广东省科技计划项目	亚洲柑桔木虱唾液分泌蛋白的组成和功能及其应用研究			201601-201912	50			
	广东省农业技术需求与示范项目	实施百香果绿色种植关键技术研究示范			201701-201812	30			
	发展三高农业项目-省级农业农村经济研究课题	百香果产业的风险控制和对策研究			201801-201912	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			
	201803-至今	农业资源与有害生物调查			34	硕士研究生			
	201709-至今	种质保护学			20	硕士研究生			
	201509-至今	农业昆虫学			54	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		水果重大害虫生物学及其生态控制（害虫监控和防治）							
姓名	唐宇	性别	男	出生年月	198206	专业技术职务	教授	所在院系	自动化学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				2013 年获华南理工大学微电子学与固体电子学专业博士学位					
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>博士后，教授，硕士生导师，博士后合作导师，珠江学者，广东省高层次人才-广东特支计划科技创新青年拔尖人才，广东省南粤优秀教师，广东省高等学校优青，广州市珠江科技新星，广东省千百十校级优秀培养对象，仲恺青年学者特聘教授，广东技术师范大学达之青年学者特聘教授，广州市高层次人才和海珠区高层次人才。长期致力于农业复杂环境下无人机农田信息快速获取和变量喷施作业等方面研究，先后主持国家和省部级科研项目二十余项，其有关研究成果被中央电视台新闻频道和中央电视 2 台的春耕走一线节目报道，并获教育部科学科技进步一等奖 1 项，广东省专利金奖 1 项，广东省科技进步二等奖 1 项，中国产学研合作创新成果奖优秀奖 1 项，中国农业工程学会第八届青年科技奖 1 项，在国内外期刊及会议发表论文 80 余篇，其中第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 42 篇。授权美国发明专利 1 件，澳大利革新亚专利 2 件，德国专利 2 件，日本专利 1 件，中国发明专利 9 件，计算机软件著作权 48 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	
	智慧农业信息实时获取与智能管控关键技术及装备		广东省科技进步二等奖				201903	2	
	农田信息空地协同感知与精准管理技术及应用		教育部科学科技进步一等奖				201905	7	
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)	
	广东省重点研发领域项目		化肥农药精准施用管控技术示范应用				201901-202112	600	
	广东省国际合作项目		胶孢炭疽菌侵染柑橘树的光谱成像早期快速诊断关键技术研究				201901-202112	50	
	广州市民生科技项目		农用无人机山地果园农药减施增效关键技术研发与应用示范				202001-202212	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	
	202003-至今		农业工程与信息技术案例				32	硕士研究生	
	201909-至今		英语科技论文写作与学术交流				16	硕士研究生	
	201909-至今		电力电子技术				45	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		水果重大害虫生物学及其生态控制（昆虫病毒与害虫生物防治）							
姓名	余倩	性别	女	出生年月	197912	专业技术职务	教授	所在院系	轻工食品学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				2008 年获中山大学微生物学博士学位					
学术带头人 (学术骨干) 简介	从事昆虫病原微生物研究工作，主要研究昆虫核多角体病毒诱导昆虫细胞凋亡的机制。入选广东省高等学校优秀青年教师培养计划以及广东省高校师资队伍建设“千百十工程”校级培养对象；主持省厅级以上科研项目 11 项，其中国家自然科学基金项目 1 项，广东省自然科学基金 1 项。近五年，撰写专著一部，在国内外权威和核心杂志发表论文 20 余篇，其中 SCI 收录 5 篇；发表教研文章 4 篇；申请专利 5 项。								
近五年 代表性 成果 (限 3 项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、 咨询报告等名称)	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况			
	Metabolomic approach to measuring quality of chilled chicken meat during storage	Poultry Science, 99 (5): 2543-2554, 他引 1 次			201912	通讯作者			
	Transcriptome Analysis of the SL221 Cells at the Early Stage during <i>Spodoptera litura</i> Nucleopolyhedrovirus Infection	Plos One, 11 (2): e0147873, 他引 3 次			201602	第一作者			
	斜纹夜蛾核多角体病毒诱导细胞凋亡	中山大学出版社，总印数为 1000 册			2016	独撰			
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)			
	广州市产学研协同创新重大专项项目	高性能抗菌抗虫膜材料研制及设施果树农药减量化关键技术研究			201704-202012	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			
	201609-至今	食品生物技术			32	硕士研究生			
	201609-至今	微生物学			48	本科生			
	201609-至今	微生物与微生物检测技术			32	本科生			

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		水果重大害虫生物学及其生态控制（害虫嗅觉行为）							
姓名	申建梅	性别	女	出生年月	197905	专业技术职务	副教授	所在院系	农业与生物学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				2009年获华南农业大学农业昆虫与害虫防治专业博士学位					
学术带头人 (学术骨干) 简介	研究方向为农业昆虫与害虫防治。近5年来主持国家级、省级科研项目4项,在国内外期刊上发表学术文章20多篇,参编教材1部,授权发明专利1项、主要为研究生讲授农药残留分析、昆虫研究方法;为本科生讲授植物保护研究技术、农药分析与残留检测等课程。								
近五年代表性成果 (限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、 咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况	
	Mutations in peromonebinding protein 3 contribute topheromone response variations in <i>Plutella xylostella</i> (L.) (Lepidoptera: Plutellidae)		Pest Management Science, 75 (7): 2034-2042, 他引1次				201901	第一作者	
	2种不同成熟度杨桃对橘小实蝇的产卵影响及挥发物成分比较分析		果树学报, 35(1): 94-100, 他引5次				201711	第一作者	
	一种桔小实蝇引诱剂		发明专利, ZL2014105762923				201707	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)	
	国家自然科学基金青年项目		不同地理种群小菜蛾差异感受性诱剂的PBP蛋白比较研究				201501-201712	22	
	广东省科技计划项目		桔小实蝇新型引诱剂及其应用新技术的开发				201501-201612	20	
	广东省自然科学基金项目		不同性诱剂对广东地区花生斜纹夜蛾的引诱差异及其分子机制研究				201508-201808	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	
	201702-201812		农药残留分析				40	硕士研究生	
	201702-201812		植物保护研究技术				40	本科生	
	201502-201612		昆虫饲养技术				24	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况

学科方向名称		华南重要经济作物病理学与病害防控（病原线虫生物学）							
姓名	曾永三	性别	男	出生年月	196502	专业技术职务	教授	所在院系	农业与生物学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				2000年获华南农业大学植物病理学专业博士学位					
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>主要研究方向为植物病原生物多样性。主持和参加国家自然科学基金4项、省部市厅级科研课题12项。发现和描述新物种23个；在国内外重要刊物发表学术论文90篇，其中，SCI收录30篇；编写著作7部；荣获广东省农业科技推广奖二等奖1项；广东省环境保护科学技术奖二等奖1项；省级审定作物品种2个；制定广东地方标准1个。曾荣获广东省“南粤优秀教师”、“广东省师德先进个人”等称号。承担研究生“分子植物病理学”、“植物线虫学”、“科技论文写作”、“专业英语”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	
	<i>Ficophagus auriculatae</i> n. sp. (Nematoda: Aphelenchoididae), an Associate of the <i>Ficus auriculata</i> complex in China		Nematology, 22(3):299-312, 他引0次				201812	第一作者	
	Morphological and molecular characteristics of <i>Parasitodiploga sterreligiosae</i> n. sp. (Nematoda: Diplogastrina) associated with <i>Ficus religiosa</i> in China		PlosOne, 13 (7): e0199417, 他引0次				201810	第一作者	
	<i>Ficophagus curitipes</i> n. sp. (Nematoda: phelenchoididae), an associate of <i>Ficus curtipes</i> in China		Nematology, 21(10): 1091-1101, 他引0次				201906	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		线虫与传粉榕小蜂之间的分子进化关系研究				201601-201912	74.4	
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	
	201801-至今		分子植物病理学				32	硕士研究生	
	200701-至今		植物线虫学				32	硕士研究生	
	201701-至今		科技论文写作				32	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		华南重要经济作物病理学与病害防控（病害生物防治）							
姓名	程萍	性别	女	出生年月	196010	专业技术职务	二级教授	所在院系	农业与生物学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				1998年获华中农业大学微生物学博士学位					
学术带头人 (学术骨干) 简介	从事植物病虫害生物防治研究，利用苏云金芽胞杆菌防治鳞翅目和鞘翅目害虫，利用植物内生枯草芽胞杆菌防治土传病害。主持和参加各类国家、省和市级科技项目 30 余项，发表学术论文 40 余篇（SCI 收录 3 篇），申请发明专利 4 项，获得 4 项发明专利授权，其中 3 项发明专利实现成果转化。获得省级科技进步奖二等奖 1 项（排名第 1）、三等奖 1 项（排名第 2），珠海市科技进步一等奖 1 项、三等奖 3 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	
	Identification and validation of reference genes for RT-qPCR analysis in banana (<i>Musa</i> spp.) under Fusarium wilt resistance induction conditions		Journal of Phytopathology, 165(11): 746-754, 他引 1 次				201708	第二作者	
	枯草芽胞杆菌 TR21 防控粉杂 1 号香蕉枯萎病的效果和对根系抗性相关信号物质累积的影响		中国生物防治学报, 32(5): 627-634, 他引 5 次				201508	第二作者	
	锰消除镰刀菌酸对枯草芽胞杆菌 R31 生物被膜形成的抑制		中国生物防治学报, (4): 613-621, 他引 0 次				201908	第二作者	
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)	
	广东省农业农村厅		广州国家现代农业产业科技创新中心（种业数据库、甜玉米育种研发）建设				201801-201912	200	
	广东省科技计划-公益研究与能力建设-软科学		广东省现代种业和精准农业发展战略规划研究				201901-201912	30	
	广东省农业农村厅		农业农村大数据与精准农业共性关键技术研发创新团队				201901-202312	500	
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	

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		华南重要经济作物病理学与病害防控（花生抗病育种）							
姓名	郑奕雄	性别	男	出生年月	196310	专业技术职务	研究员	所在院系	农业与生物学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				1984年获华南农业大学作物遗传育种专业学士学位					
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>从事作物抗性种质创新利用与新品种选育推广等方面研究。农业与生物学院院长、广东省花生大豆产业技术体系首席专家，兼任国家油料专家指导组成员等学术职务。先后主持国、省等各级科技项目 60 多项；育成“仲恺花系列”、“汕油系列”等花生新品种 100 多个，其中国家审定 5 个、国家登记 5 个、省级审定 13 个；6 个品种、1 项技术模式入选省农业主导品种和主推技术；获得国家授权专利 5 件、软件著作权 1 件，起草制订地方标准 9 项，发表学术论文 100 多篇，出版学术专著 5 部；荣获各级科技奖励 25 项次，校教学成果奖 1 项；荣获优秀研究生导师、广东省教书育人模范共产党员、广东省优秀共产党员等称号。主讲《植物种质资源学》《种子科学研究进展》等研究生学位课程，以及《种子生产学》等本科生课程。</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	
	花生抗黄曲霉优质高产育种与分子育种新技术的研究与应用		福建省科学技术进步奖一等奖				201909	第二完成人	
	高产优质抗黄曲霉花生闽花 6 号等品种的创制与应用		神农中华农业科技奖三等奖				201712	第三完成人	
	高产、多抗、优质花生新品种汕油 188 的选育与应用		广东省科学技术奖三等奖				201602	第五完成人	
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)	
	农业部		华南超级稻新品种与高产配套技术集成试验、示范				201501-201612	15	
	广东省农业农村厅		广东省花生大豆产业技术体系创新团队建设				201901-201912	110	
	广东省农业农村厅		2019 年广东省现代农业产业园建设专项-阳江花生产业园关键科技支撑				201911-202012	170	
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-至今		植物种质资源学				32	硕士研究生	
	201609-至今		种子科学研究进展				32	硕士研究生	
	201509-至今		种子专业导论				16	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		华南重要经济作物病理学与病害防控（切花采后保鲜）							
姓名	何生根	性别	男	出生年月	196508	专业技术职务	二级教授	所在院系	农业与生物学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				1998年获中山大学植物学专业博士学位					
学术带头人 (学术骨干) 简介	长期从事植物发育生理与分子机制、观赏植物采后病理发生机制与防控等领域研究，为植物生理学二级教授，博士生导师，兼任广东省植物生理学会常务理事、广东省园艺学会采后委员会副主任等。主持承担国家自然科学基金面上项目3项、广东省自然科学基金重点项目2项等10多项科研课题，另外还参与自己所带领团队成员所主持的国家基金面上项目2项和青年基金项目2项。已在 <i>Postharvest Biology and Technology</i> 、园艺学报等发表论文70余篇（其中SCI收录24篇），编著出版《植物生长调节剂在观赏植物上的应用》等5本著作，并获得广东省农业技术推广奖二等奖1项。曾荣获“南粤教坛新秀”、“第二届校级教学名师”、“2017年度优秀硕士导师”、“2017年度优秀硕士导师”、“仲园第四届我最喜爱的老师”、“2019年度校先进科技工作者”等荣誉称号，并入选广东省“千百十工程”人才培养计划省级培养对象。								
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			
	植物生长调节剂在观赏植物上的应用（第三版）	化学工业出版社，总印数为4000册			201906	第一编著者			
	Nano-silver pretreatment delays wilting of cut gardenia foliage by inhibiting bacterial xylem blockage	Scientia Horticulturae, 246, 791-796, 他引2次			201907	通讯作者			
	Nano-silver treatments reduced bacterial colonization and biofilm formation at the stem-ends of cut gladiolus 'Eerde' spikes	Postharvest Biology and Technology, 2017, 123, 102-111, 他引7次			201710	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)			
	广东省自然科学基金委员会（重点项目）	切花采后衰老和品质劣变的发生机制与调控研究			201410-201801	30			
	国家自然科学基金委员会（面上项目）	切花茎基端酚类代谢与采后茎堵塞的关系及其机理研究			201301-201612	80			
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-至今	高级植物生理学			16	硕士研究生			
	201609-至今	花卉采后生理与保鲜			16	硕士研究生			
	201609-至今	植物生理学			32	本科生			

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		华南重要经济作物病理学与病害防控（病原真菌生物学）							
姓名	向梅梅	性别	女	出生年月	195911	专业技术职务	二级教授	所在院系	农业与生物学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				2005 年获华南农业大学植物病理学专业博士学位					
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>曾担任仲恺农业工程学院党委常委、副校长和党委副书记等职。1999 年入选广东省第一批高层次管理人才培训班，赴加拿大不列颠哥伦比亚大学进修。长期从事植物病理学、真菌分类学的教学科研工作，主要研究方向为真菌与植物真菌病害。先后承担国家自然科学基金、国家“十五”科技攻关、广东省自然科学基金、广东省农业科技攻关等项目 10 项，在《菌物学报》、《植物病理学报》、《高等学校化学学报》、《中国生物防治》等学术刊物上发表论文 50 篇，报道真菌新种 20 个，国内新记录种 13 个，出版专著 1 部。现兼任中国植物病理学会理事、中国菌物学会理事、中国高等农业教育研究会常务理事、广东省农学会副理事长、广东省植物病理学会副监事长。</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			
	First report of black root rot disease on <i>Morinda officinalis</i> caused by <i>Lasiodiplodia pseudotheobromae</i> in China	Plant disease, (10): 857, 他引 0 次			201910	通讯作者			
	以校本专业评估为抓手推进应用型人才培养模式的改革研究与实践	广东省高等学校教育教学成果一等奖			201805	第一完成人			
	白掌疫病病原菌的鉴定	热带作物学报, 6: 1171-1175, 他引 0 次			201906	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)			
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-至今	真菌学			32	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		华南重要经济作物病理学与病害防控（病害分子检测）							
姓名	黄江华	性别	男	出生年月	197308	专业技术职务	教授	所在院系	农业与生物学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			2009 年获华南农业大学植物病理学专业博士学位						
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>现任仲恺农业工程学院创新创业教育学院院长，主管学校创新创业教学和工作。2016-2020 年省级现代农业科技创新联盟建设、经济粮油作物产业创新团队、病虫害防控专家组成员、世界银行贷款广东农业面源污染治理项目、农业植物病害个人咨询专家。长期从事植物病理学、植物保护学以及入侵生物学的教学与相关科研工作，致力于植物病原真菌及内生真菌鉴定、植物病原线虫鉴定以及植物真菌病害的综合防治等方面研究。近五年来发表论文十多篇，主持国家星火科技计划项目 1 项，主持 3 项省部级项目，主持 6 项横向课题，科研经费超 50 万，主编花卉病虫害丛书一本。申请专利 7 项，获得授权 6 项。发表文章 20 多篇，其中 SCI 收录 8 篇，第一或通讯作者发表 SCI 文章 5 篇。</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		
	Phylogenetic analysis of endophytes from bitter melon (<i>Momordica charantia</i>) in Guangdong province		Agricultural Sciences, 06: 609-621, 他引 1 次			201506	第一作者		
	一种感染黄龙病的沙糖橘中的菌落检测方法		发明专利, ZL2018106813136			201806	第一发明人		
	一种提高在线直播授课画质的方法		发明专利, ZL2019106401893			201911	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)		
	2019 年省级乡村振兴战略专项-农业科技创新及推广项目		植物重大灾害预警与综合防控共性关键技术			201901-202412	13		
	广东省现代农业产业技术体系创新团队		2016 年省级现代农业科技创新联盟建设、经济粮油作物产业创新团队、病虫害防控专家组成员			201601-202012	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		
	201409-201501		微生物资源与利用			40	硕士研究生		
	201509-201601		农业植物病理学			40	硕士研究生		
	201609-201701		真菌分类学			40	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		华南重要经济作物病理学与病害防控（细菌性病害）							
姓名	游春平	性别	男	出生年月	196205	专业技术职务	教授	所在院系	农业与生物学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				2000 获南京农业大学植物病理学专业博士学位					
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>长期从事植物病原细菌和真菌的鉴定及病害防治工作。于 2008 年作为访问学者在加拿大公共卫生局人畜共患病检测实验室（Lethbridge 实验室）进行大肠杆菌毒素和分泌蛋白的纯化工作以及应用实时 PCR 技术和基因芯片技术检测毒性基因。主持和参加省级以上研究课题十余项，发表论文五十余篇，其中 SCI 收录 5 篇。作为骨干参加的课题获得省、部级二、三等奖共 4 个，主编《植物病原细菌研究技术》、《农业植物病理学》，作为骨干编著《桑树病虫害防治》、《鲜切花病虫害防治小医生，广东省科技出版社，2015》、《花卉病虫害防治小医生，广东省科技出版社，2015》、《植物病原细菌研究技术》、《农业植物病理学》，参与编写《蝴蝶兰主要病虫害防治技术规程，标准编号 DB44/T1685-2015》。主讲研究生课程《细菌学》、《高级植物病理学》、《植物病理实验技术》、《种质保护学》、《植物病害流行病学》和《生物防治学》等。</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	
	红掌主要病害防控关键技术研究		广东省科学技术奖三等奖				201503	第三完成人	
	花卉病虫害防治小医生		广东科技出版社，总印数为 1000 册				201503	副主编	
	荷花腐败病发病机理与生态防控技术的应用于推广		广东省农业技术推广三等奖				201806	第六完成人	
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)	
	农业科技战略联盟项目(广东省农业厅)		广东省蚕桑产业技术体系病虫害防控岗位专家建设任务				201612-202012	75	
	广东省农科院植保所		岗梅、三叉苦、两面针病害防控技术研究与应用				201501-201712	27	
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-至今		植物病原细菌学				32	硕士研究生	
	201509-至今		高级植物病理学				32	硕士研究生	
	201509-至今		微生物源农药				32	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		华南重要经济作物病理学与病害防控（抗性生理）							
姓名	万小荣	性别	男	出生年月	197710	专业技术职务	教授	所在院系	农业与生物学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				2005 年获华南师范大学植物学博士学位					
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>近 5 年主持结题国家自然科学基金青年基金项目、广东省自然科学基金项目和广东省教育厅科技创新项目和学校引进优秀人才科研启动基金项目各 1 项。目前主持在研国家自然科学基金面上项目 2 项，主持广东省自然科学基金项目、广东省科技计划项目、广东省高等学校“创新强校”“千百十人才工程”省级培养对象项目和广东省现代农业产业技术体系项目各 1 项。主要开展植物生物活性物质的细胞及基因工程、植物抗非生物胁迫分子生物学的研究，已在 PLoS ONE、Biochemical and Biophysical Research Communications、科学通报、作物学报等国内外重要刊物上发表学术论文 50 余篇，其中 10 篇被 SCI 收录，培育成广东省品种审定委员会审定通过花生新品种 1 个。2015 年获江西省农牧渔业技术改进奖二等奖 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	
	An abscisic acid (ABA) homeostasis regulated by its production, catabolism and transport in peanut leaves in response to drought stress		PLoS One, 14 (6): e0213963, 他引 1 次				201906	共同通讯作者	
	花生新品种仲恺花 1 号引进与示范推广		江西省农牧渔业技术改进奖二等奖				201503	第三完成人	
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		网格蛋白介导的内吞作用参与银合欢适应铁缺乏胁迫机制研究				201701-202112	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	
	202009-至今		高级分子生物学				32	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		农药减量增效与污染控制（无机纳米农药载体和制剂）							
姓名	周新华	性别	男	出生年月	197411	专业技术职务	教授	所在院系	化学化工学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				2005 年获华南理工大学化学工程专业博士学位					
学术带头人 (学术骨干) 简介	广东省农业纳米共性关键技术研发创新团队首席专家、广东省优势重点学科“化学工程与技术”学术带头人，兼任广东省农学会常务理事、广东省农业科技创新联盟副秘书长、广东省普通高校农用绿色精细化学品重点实验室主任、广东省农产废弃物综合利用工程技术研究中心副主任。主要聚焦于纳米材料的构建及其在农业投入品中的应用。先后主持国家自然科学基金、广东省自然科学基金重点项目和面上项目及广东省科技计划项目共 14 项，发表科学论文 100 多篇，被 SCI、EI 等收录 50 多篇，获授权发明专利 10 件，授权实用新型专利 3 件。第一完成人获广东省教学成果二等奖 1 项。承担研究生“农用化学品研究进展”和本科生“化工原理”的教学工作。								
近五年 代表性 成果 (限 3 项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况			
	Synthesis and characterization of chlorpyrifos/copper (II) schiff base mesoporous silica with pH sensitivity for pesticide sustained release	Journal of Agricultural and Food Chemistry, 64(43): 8095-8102, 他引 40 次			201610	通讯作者			
	Coordination bonding-based polydopamine-modified mesoporous silica for sustained avermectin release	Materials Science and Engineering: C, 105: 110073, 他引 7 次			201809	通讯作者			
	一种低成本高性能缓控释剂型农药及其制备方法	发明专利 ZL201610764811.8			201803	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	配位驱动希夫碱功能化介孔硅装载农药及其控释机制研究			201601-201912	65			
	广东省自然科学基金重点项目	硅可控装载农药及其响应释放行为			201701-201912	50			
	广东省科技计划	改性羧甲基纤维素纳米农药微胶囊的制备与应用			201601-201812	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			
	201609-至今	新型农用化学品生产与应用			24	硕士研究生			
	201609-至今	化工原理			72	本科生			
	201609-至今	新型农用化学品			16	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		农药减量增效与污染控制（有机纳米农药载体和制剂）							
姓名	周红军	性别	男	出生年月	197511	专业技术职务	教授	所在院系	化学化工学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				2006 年获中山大学高分子化学与物理专业博士学位					
学术带头人 (学术骨干) 简介	广东省农用绿色精细化学品创新团队负责人, 聚焦生物可降解基负载型缓释农药新剂型的基础与应用研究, 系统研究农产加工副产物在农药领域的高值化利用, 采用化学接枝和物理作用制备蛋白基多重响应性释放纳米农药, 为农产加工副产物综合利用和绿色农药发展提供科学与技术基础。主持和参加各类科技项目 20 多项, 发表学术论文 120 多篇 (SCI 收录 42 篇, EI 收录 25 篇), 申请国家发明专利 23 件, 获授权发明专利 6 件, 获授权实用新型专利 3 件。获得广东省科技进步奖一等奖、广州市科学技术奖和茂名市科学技术奖三等奖各 1 项和广东省教学成果二等奖 1 项, 编写教材 6 部, 其中《文献检索与科技论文写作》获 2012 年度中国石油和化学工业联合会优秀出版物奖 (教材奖) 一等奖。主要承担研究生的“高等有机化学”和本科生的“高分子化学”等课程。								
近五年 代表性 成果 (限 3 项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号				时间	署名情况	
	Phosphorylated Zein as Biodegradable and Aqueous Nanocarriers for Pesticides with Sustained-Release and anti-UV Properties		Journal of Agricultural and Food Chemistry, 67 (36):9989-9999 他引 5 次				201910	通讯作者	
	Preparation of pH-responsive avermectin/feather keratin-hyaluronic acid with anti-UV and sustained-release properties		Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 175:291-299, 他引 13 次				201903	通讯作者	
	一种以改性 MCM-41 为载体的农药缓释剂及其制备方法		发明专利, ZL201510715552.5				201601	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)	
	广州市产学研协同创新重大专项		茶粕基-生物农药复合有机药肥关键技术研发及应用示范				201904-202204	100	
	广东省教育厅创新团队项目		广东省农用绿色精细化学品创新团队				201901-202112	80	
	广东省自然科学基金		pH 响应的介孔硅基缓释农药的构建及控释机理研究				201701-201912	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	
	201509-至今		高等有机化学				32	硕士研究生	
	201509-至今		高分子化学				56	本科生	
	201509-至今		文献检索与科技论文写作				32	本科生	

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况

学科方向名称		农药减量增效与污染控制（纳米有机硅增效剂）							
姓名	胡文斌	性别	男	出生年月	196301	专业技术职务	教授	所在院系	化学化工学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				2004年获华南理工大学工业催化专业博士学位					
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>从事微孔材料及其重金属吸附和利用、有机硅材料用于农药化肥的基础及其应用等方面研究。仲恺农业工程学院绿色化工研究所所长。主持国家自然科学基金面上项目、省基金、省攻关、市厅以及横向科研项目等四十余项，大部分成果实现产业化。以第一作者发表学术论文 30 余篇（其中 SCI, EI 收录 5 篇）。获国家科技进步二等奖（第 11 名）、教育部科技进步二等奖（第 5 名）、广东省科技进步三等奖（第 3 名）和东莞市政府二等奖（第 3 名），主持的项目通过省级鉴定 11 个。承担研究生、本科生《工业催化》、专业英语、高分子材料循环利用等 5 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			
	Super-microporous silica-supported platinum catalyst for highly regioselective hydrosilylation	Catalysis Communications, 97:51-55, 他引 11 次			201705	第一作者			
	一种响应面优化法优化制备超微孔铂催化剂催化合成有机硅增稠剂的方法	发明专利, ZL201410746097.0			201810	第一发明人			
	环保高效有机硅农用增效剂的绿色合成与应用	鉴定成果, 国际先进 (广东化工学会)			201903	第一完成人			
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	硅-氢区域选择加成反应超微孔催化剂构建及反应机理研究			201501-201812	85			
	广东省农业厅项目	新型有机硅增效剂在一路一带国家的应用示范			201801-202112	40			
	广东省科技厅	广东省新型农用功能材料研发设计服务中心			201510-201709	50			
近五年主讲课程情况 (限 3 门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象			
	201902-至今	工业催化			32	硕士研究生			
	201602-201607	高分子循环利用			24	本科生			
	201602-201607	专业英语			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		农药减量增效与污染控制（微生物农药）							
姓名	喻国辉	性别	男	出生年月	197604	专业技术职务	研究员/特聘教授	所在院系	农业与生物学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				2004 年获中山大学动物学博士学位					
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>聚焦上传维管束病害的生物防治理论和实践研究,利用植物内生菌偏好定殖植物维管系统的特征,在解决了芽胞杆菌类产品液体制剂的存储和稳定性关键技术后,开发出用于香蕉枯萎病等土传病害防控的芽胞杆菌液体制剂产品并实现了产业化。主持和参加各类国家、省和市级科技项目 20 余项,发表学术论文 40 余篇 (SCI 收录 2 篇),申请发明专利 8 项,获得 5 项发明专利授权,其中 3 项发明专利实现成果转化。获得省级科技进步奖二等奖 1 项、三等奖 1 项,珠海市科技进步二等奖 1 项、三等奖 1 项,农业部丰收奖三等奖 1 项。主要承担“农业微生物学”和“农业生态学”等课程。</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			
	Identification and validation of reference genes for RT-qPCR analysis in banana (<i>Musa spp.</i>) under <i>Fusarium</i> wilt resistance induction conditions	Journal of Phytopathology, 08: 746-754, 他引 1 次			201708	通讯作者			
	芽胞杆菌生物被膜形成能力评估方法及应用的培养基	发明专利, ZL2016100641777			201605	第一发明人			
	番石榴优质安全高效标准化生产技术示范推广	广东省农业技术推广奖			201912	第六完成人			
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)			
	广东省农业农村厅科技专项	广东省花生大豆产业技术体系绿色防控岗位专家创新团队建设			201901-202312	42.5			
	广东省创新强校项目	Mn 离子钝化镰刀菌酸促进枯草芽胞杆菌 R31 生物被膜形成的机制研究			201901-202112	50			
近五年 主讲课程 情况 (限 3 门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象			
	201909-至今	农业微生物学			38	本科生			
	201909-至今	农业生态学			42	本科			

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		农药减量增效与污染控制（农药污染控制）							
姓名	刁增辉	性别	男	出生年月	198606	专业技术职务	教授	所在院系	资源与环境学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				2013 年获中山大学环境工程专业博士					
学术带头人 (学术骨干) 简介	<p>主要研究方向为水土环境污染物的修复。近年来，在新型环境污染控制技术体系的构建与应用取得了良好的进展，先后入选香江学者、广东省青年珠江学者、广州市珠江科技新星、山东省“渤海英才·杰出贡献专家”和仲恺青年学者等人才计划；获得香江学者奖、广东省环境科学学会生态环境青年科技奖、广东省土壤学会优秀青年科学家奖和多项杰出评议贡献奖；主持和参与国家和省部级项目 10 余项；第一发明人申请和授权发明专利 6 件；发表论文近 60 篇 (SCI 论文 48 篇)，第一作者或通讯作者 SCI 论文近 30 篇 (I 区 SCI 22 篇，篇平均 IF: 8.01)，含 ESI 高被引论文 2 篇。</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	
	Photo-assisted degradation of bisphenol A by a novel FeS ₂ @SiO ₂ microspheres-catalyzed activation of persulphate process		Chemical Engineering Journal, 349: 683–693, 他引次数 38 次				201810	第一作者	
	Simultaneous removal of Cu ²⁺ and bisphenol A by a novel biochar-supported zero valent iron from aqueous solution: Synthesis, reactivity and mechanism		Environmental Pollution, 239: 698–705, 他引 19 次				201807	通讯作者	
	Insights into the simultaneous removal of Cr ⁶⁺ and Pb ²⁺ by a novel sewage sludge-derived biochar immobilized nanoscale zero valent iron: Coexistence effect and mechanism		Science of the Total Environment, 642: 505–515, 他引 24 次				201811	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)	
	香江学者计划		用催化氧化方法去除水中毒性污染物质的研究				201901-202112	60	
	广东省高等学校珠江学者岗位计划		采用氧化还原方法修复水土污染物质的研究				201801-202112	60	
	广州市珠江科技新星		新型生物炭基体系的构建及其在水体重金属和有机物同步去除				201901-202112	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	
	201809-至今		环境学科前沿				32	硕士生	
	201809-至今		现代环境修复材料				32	硕士生	
	201809-至今		环境学科前沿讲座				16	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		农药减量增效与污染控制（植物源农药）							
姓名	程东美	性别	女	出生年月	197312	专业技术职务	副教授	所在院系	农业与生物学院
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				2012 获华南农业大学农药学专业博士学位					
学术带头人 (学术骨干) 简介	广东省现代农业产业体系创新团队病虫害防控岗位专家（2016-2018），主要从事植物病虫害综合防治及农药科学相关的教学和科研工作，主持科研项目 4 项，主编花卉病虫害丛书一本，申请专利 5 项，获得授权 3 项，参与制定广东省地方标准 3 项，发表论文 60 余篇。主讲《植物化学保护学》、《生物农药学》、《植物保护通论》等本科课程，参与《植物保护技能训练》、《植物保护概论》教学实习的指导；主讲《农药加工与配制》、《植物源农药》、《农化产品高效利用与管理》等硕士课程。								
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	
	Addition of cinnamon oil improves toxicity of rotenone to <i>Spodoptera litura</i> (Lepidoptera: Noctuidae) larvae		Florida Entomologist, 515-521, 他引 1 次				201709	通讯作者	
	不同农药对木瓜秀粉蚧的毒力及复配增效作用		环境昆虫学报, 221-226, 他引 1 次				201901	通讯作者	
	华南地区温室观叶花卉高效栽培技术的推广应用		广东省农业技术推广奖二等奖				201709	第二完成人	
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)	
	科技部-国家重点研发计划子课题		华南热带双季稻化肥农药减施综合技术模式集成和示范				201812-202012	45.43	
	农业科技战略联盟项目(广东省农业厅)		广东省花卉产业技术体系病虫害防控岗位专家建设任务				201601-202012	75	
	广东省教育厅-特色创新类项目		杀虫植物对红火蚁的行为调控功能				201501-201612	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-至今		农药剂型与加工配制				32	硕士研究生	
	201509-至今		昆虫毒理学				32	硕士研究生	
	201509-至今		害虫防治试验方法与设计				32	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		农药减量增效与污染控制（精准施药）							
姓名	黄素青	性别	女	出生年月	197608	专业技术职务	副研究员	所在院系	化学化工学院
最终学位或最后学历（包括学校、专业、时间）			2008年获华南农业大学农业昆虫与害虫防治专业博士学位、						
学术带头人（学术骨干）简介	主要从事植物源农药的研究与生产应用，先后获得国家科技进步二等奖、广东省科技进步二等奖、广东省农业技术推广二等奖的省部级奖励。先后主持国家重点研发计划项目子课题和省部级科研项目，已授权发明专利5项。								
近五年代表性成果（限3项）	成果名称（获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称）		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号				时间	署名情况	
	基于药用植物废渣的生物有机药肥的推广应用		广东省农业技术推广二等奖				201703	第三完成人	
	Insecticidal activity of the methanol extract of <i>Pronephrium megacuspae</i> (Thelypteridaceae) and its active component on <i>Solenopsis invicta</i> (Hymenoptera: Formicidae)		Florida Entomologist, 99(4): 634-638, 他引7次				201604	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）	
	国家重点研发计划子课题		华南及西南水稻化肥农药减施技术集成研究与示范-农药精准施用技术及多靶标联防联控技术创新与集成				2018-2020	62.26	
	广东省重点研发领域项目子课题		草地贪夜蛾精准防控技术产品研发与示范应用				2019-2021	25	
	农业部财政计划		利用蕨类植物防治红火蚁技术研究与应用				2015-2016	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-至今		无机及分析化学				48	本科生	
	201109-至今		生物农药				32	本科生	
	201209-至今		无公害农产品质量检测				32	本科生	

III 人才培养

III-1 研究生招生与学位授予情况

III-1-1 博士研究生招生与学位授予情况 (本学科相近学科联合培养)

年度 人数	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
招生人数					
授予学位人数					

III-1-2 硕士研究生招生与学位授予情况 (本学科相近学科联合培养)

年度 人数	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
招生人数	9	19	19	23	19
授予学位人数	15	11	6	6	16

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

2.“招生人数”填写纳入全国研究生招生计划录取的全日制研究生人数，专业学位授权点的人数包括全国 GCT 考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。“授予学位人数”填写在本单位授予学位的各类研究生数（含全日制、非全日制研究生及留学研究生）。

III-2 课程与教学

III-2-1 目前开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）

序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/ 学分	授课 语言
			姓名	专业技术 职务	所在院系		
1	高级生物化学	专业必修课	蔡马	教授	农业与生物学院	32/2	中文
2	高级植物病理学	专业必修课	游春平	教授	农业与生物学院	32/2	中文
3	植物病原真菌学	专业必修课	向梅梅	教授	农业与生物学院	32/2	中文
4	分子植物病理学	专业必修课	董章勇	副教授	农业与生物学院	32/2	中文
5	分子昆虫学	专业必修课	吴仲真	讲师	农业与生物学院	32/2	中文
6	高级昆虫生态学	专业必修课	姚振威	副教授	农业与生物学院	32/2	中文
7	害虫生态控制	专业必修课	林进添	教授	农业与生物学院	32/2	中文
8	农药化学	专业必修课	黄素青	副研究员	化学化工学院	32/2	中文
9	农药剂型与加工 配制	专业必修课	程东美	副教授	农业与生物学院	32/2	中文
10	农药残留分析	专业必修课	申建梅	副教授	农业与生物学院	32/2	中文
11	植物种质资源学	专业必修课	郑奕雄	教授	农业与生物学院	32/2	中文
12	高级植物育种	专业必修课	刘冠明	副教授	农业与生物学院	32/2	中文
13	种子科学研究进 展	专业必修课	郑奕雄	教授	农业与生物学院	32/2	中文
14	科技论文写作	专业选修课	曾永三	教授	农业与生物学院	32/2	中文
15	专业英语	专业选修课	曾永三	教授	农业与生物学院	16/1	英文
16	分子生物学	专业选修课	万小荣	教授	农业与生物学院	32/2	中文
17	植物病原细菌学	专业选修课	游春平	教授	农业与生物学院	32/2	中文
18	植物病毒学	专业选修课	孙辉	讲师	农业与生物学院	32/2	中文
19	植物线虫学	专业选修课	曾永三	教授	农业与生物学院	32/2	中文

20	植物病害生物防治	专业选修课	游春平	教授	农业与生物学院	32/2	中文
21	生物信息学	专业选修课	董章勇	副教授	农业与生物学院	32/2	中文
22	微生物资源与利用	专业选修课	黄江华	教授	农业与生物学院	32/2	中文
23	植物病理学实验技术	专业选修课	张云霞	副教授	农业与生物学院	32/2	中文
24	昆虫分子数据库建立与分析	专业选修课	舒本水	讲师	农业与生物学院	32/2	中文
25	入侵生物学	专业选修课	林进添	教授	农业与生物学院	32/2	中文
26	高级昆虫生理学	专业选修课	韩群鑫	教授	农业与生物学院	32/2	中文
27	害虫防治试验方法与设计	专业选修课	程东美	副教授	农业与生物学院	32/2	中文
28	昆虫抗药性遗传与进化	专业选修课	宾淑英	副教授	农业与生物学院	32/2	中文
29	昆虫毒理学	专业选修课	程东美	副教授	农业与生物学院	32/2	中文
30	微生物源农药	专业选修课	游春平	教授	农业与生物学院	32/2	中文
31	植物源农药	专业选修课	申建梅	副教授	农业与生物学院	32/2	中文
32	农药生物活性评价	专业选修课	胡黎明	副教授	农业与生物学院	32/2	中文
33	仪器分析	专业选修课	阎杰	教授	化学化工学院	32/2	中文
34	专业英语	专业选修课	蒋锋	副教授	农业与生物学院	32/2	中文
35	生物多样性	专业选修课	刘冠明	副教授	农业与生物学院	32/2	中文
36	种质保护学	专业选修课	韩群鑫	教授	农业与生物学院	32/2	中文
37	园林植物分类学	专业选修课	盛爱武	副教授	园艺与园林学院	32/2	中文
38	高级植物生理学	专业选修课	何生根	教授	农业与生物学院	32/2	中文
39	绿色化学与化工	专业选修课	尹国强	教授	化学化工学院	32/2	中文
40	作物分子数量遗传学	专业选修课	刘冠明	副教授	农业与生物学院	32/2	中文
41	基因组学	专业选修课	孙伟	讲师	农业与生物学院	32/2	中文
42	生物信息学	专业选修课	蒋锋	副教授	农业与生物学院	32/2	中文

III-2-2 拟开设的博士研究生主要课程（不含全校公共课）

序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/ 学分	授课语言
			姓名	专业技术 职务	所在院系		
1	高级植物病理学	专业必修课	程萍、黄江华、徐彪、张云霞、董章勇	教授/副教授	农业与生物学院	32/2	中文
2	基因组学与生物信息学	专业必修课	万小荣、董章勇	教授/副教授	农业与生物学院	32/1	中文
3	基因工程原理和方法	专业必修课	董章勇、孙昀皓	副教授/讲师	农业与生物学院	32/1	中文
4	高级植保研究方法	专业必修课	林进添、黄江华、喻国辉	教授/教授/教授	农业与生物学院	32/1	中文
5	昆虫分子学	专业必修课	林进添、舒本水	教授/讲师	农业与生物学院	32/2	中文
6	农药研究新进展	专业必修课	周新华、喻国辉	教授/教授	农业与生物学院	32/2	中文
7	昆虫生态学	专业必修课	韩群鑫、刘光华	教授/副教授	农业与生物学院	32/2	中文
8	昆虫生理生化	专业必修课	申建梅、胡黎明	教授/副教授	农业与生物学院	32/2	中文
9	昆虫分类学	专业必修课	韩群鑫、吴仲真	教授/讲师	农业与生物学院	32/2	中文
10	高级农药学	专业必修课	周新华、周红军	教授/教授	农业与生物学院	32/2	中文
11	农药生物测定技术	专业必修课	游春平、程杏安	教授/副教授	农业与生物学院/化学化工学院	32/2	中文
12	植物病原细菌学	专业选修课	张云霞、郑丽	副教授/讲师	农业与生物学院	32/2	中文
13	植物病原线虫学	专业选修课	曾永三	教授	农业与生物学院	32/2	中文
14	植物检疫学	专业选修课	曾永三、舒本水	教授/讲师	农业与生物学院	32/2	中文
15	植物病原菌研究技术	专业选修课	黄江华、董章勇	教授/副教授	农业与生物学院	32/2	中文
16	转基因植物理论与实践	专业选修课	万小荣、周玲艳	教授/教授	农业与生物学院	32/2	中文
17	害虫生物防治理论与技术	专业选修课	余倩、李红梅	教授/教授	食品轻工学院/农业与生物学院	32/2	中文

18	植物病理学高级实验技术	专业选修课	徐彪、宋佳歌	教授/副教授	农业与生物学院	32/2	中文
19	生物防治与基因工程农药	专业选修课	喻国辉、程东美	教授/副教授	农业与生物学院	32/2	中文
20	昆虫化学生态学	专业选修课	申建梅、吴仲真	教授/讲师	农业与生物学院	32/2	中文
21	昆虫分子毒理学	专业选修课	李红梅、舒本水	教授/讲师	农业与生物学院	32/2	中文
22	昆虫分子生态学	专业选修课	韩群鑫、刘凯	教授/讲师	农业与生物学院	32/2	中文
23	生态学研究方法(昆虫)	专业选修课	刘光华	副教授	农业与生物学院	32/3	中文
24	昆虫基因组学	专业选修课	林进添、吴仲真	教授/讲师	农业与生物学院	32/1	中文
25	农药毒理与抗性	专业选修课	程东美、黄素青	副教授/副研究员	农业与生物学院/化学化工学院	32/1	中文
26	纳米农药加工	专业选修课	周新华、胡文斌	教授/教授	化学化工学院	32/2	中文
27	天然产物研究方法	专业选修课	程东美、罗梅	教授/副教授	农业与生物学院	32/2	中文
28	植物抗病基因工程与分子育种	专业选修课	郑奕雄、周玲艳	教授/教授	农业与生物学院	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	广东省高等学校教育教学成果	一等奖	以校本专业评估为抓手推进应用型人才培养模式的改革研究与实践	向梅梅	2018
2	广东省高等学校教育教学成果	二等奖	基于应用型人才培养的科技特派员驱动校企协同实践教学模式探索与实践	周新华	2018

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	学位级别 (学习方式/入学年月/学科专业)
1	Synthesis of nano-zinc oxide loaded on mesoporous silica by coordination effect and its photocatalytic degradation property of methyl orange	Nanomaterials, 8(5): 317, 他引 28 次	201806	沈之川	硕士 (全日制 /201609/农产品储存与加工)
2	Preparation of pH-responsive avermectin/feather keratin-hyaluronic acid with anti-UV and sustained-release properties	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 175: 291-299, 他引 13 次	201903	林冠权	硕士 (全日制 /201609/农产品储存与加工)
3	pH 值响应性毒死蜱/铜席夫碱配合物改性 SBA-15 的制备及缓释性能	无机化学学报, 33(03): 446-454, 他引 6 次	201703	林粤顺	硕士 (全日制 /201409/化学工艺)
4	Synthesis of ZnO nanoparticles supported on mesoporous SBA-15 with coordination effect-assist for anti-bacterial assessment	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 181: 285-294, 他引 3 次	201909	温洪坚	硕士 (全日制 /201709/化学工艺)
5	Citrus Tree Segmentation from UAV Images Based on Monocular Machine Vision in a Natural Orchard Environment	Sensors (Basel), 19(24): 5558, 他引 2 次	201912	陈亚勇	硕士 (全日制 /201709/农业昆虫与害虫防治)
6	2,4-D/CMC 接枝物纳米粒子的制备与缓释性能研究	化工学报, 70(05): 2007-2015, 他引 2 次	201905	邱松发	硕士 (全日制 /201609/化学工艺)

7	First Report of Black Root Rot Disease on <i>Morinda officinalis</i> Caused by <i>Lasiodiplodia pseudotheobromae</i> in China	Plant disease, 103(10): 2693, 他引 0 次	201910	舒永馨	硕士（全日制/201809/植物病理学）
8	<i>Ficophagus curtipes</i> n. sp. (Nematoda: Aphelenchoididae), an associate of <i>Ficus curtipes</i> in China	Nematology, 21(10): 1091-1101, 他引 0 次	201908	张达源	硕士（全日制/201709/植物病理学）
9	Morphological and molecular characteristics of <i>Parasitodiplogaster religiosae</i> n. sp. (Nematoda: Diplogastrina) associated with <i>Ficus religiosa</i> in China	Plos One, 13 (7): e0199417, 他引 0 次	201806	曾文圣	硕士（全日制/201709/农药学）
10	The crystal structure of a matrine derivative, 13-(4-Cl-pyrrole)-matrine, C ₁₈ H ₂₆ ClN ₄ O	Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures, 234(4): 785-786, 他引 0 次	201910	叶静敏	硕士（全日制/201709/生物化工）

注：1.限填写除导师外本人是第一作者（第一发明人等）或通讯作者的成果。

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

3.在本学科无学位授权点的，可填写相关学位点在校生成果。

IV 科学研究

IV-1 科研项目数及经费情况									
计数 类别	2015 年			2016 年			2017 年		
	新增 项目数 (个)	结题 项目数 (个)	经费数 (万元)	新增 项目数 (个)	结题 项目数 (个)	经费数 (万元)	新增 项目数 (个)	结题 项目数 (个)	经费数 (万元)
国家级项目	8	1	228.8	6	2	335	3	1	284
省部级项目	23	4	456	17	1	448	18	4	357
其他政府项目	2	0	40	5	0	178	5	0	335
非政府项目 (横向项目)	6	0	50.25	8	0	135.35	16	0	109.6
合计	39	5	775.05	36	3	1096.35	42	5	1085.6
类别 计数	2018 年			2019 年					
	新增 项目数 (个)	结题 项目数 (个)	经费数 (万元)	新增 项目数 (个)	结题 项目数 (个)	经费数 (万元)			
国家级项目	4	0	344.2	1	2	57			
省部级项目	25	9	1027	28	2	1059.5			
其他政府项目	2	0	220	5	3	158			
非政府项目 (横向项目)	8	0	44.9	9	0	180.3			
合计	39	9	1636.1	43	7	1454.8			
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)		
199		6047.9			152		5527.5		
近五年国家级科研项目					近五年省部级科研项目数				
总数(项)		总经费数(万元)			总数(项)		总经费数(万元)		
22		1249			111		3347.5		
年师均科研项目数 (项)	0.97	年师均科研经费数 (万元)			29.5	年师均纵向科研经费数 (万元)		27	
省部级及以上科研获奖数					7				

出版专著数	4	师均出版专著数	0.1
近五年公开发表 学术论文总篇数	250	师均公开发表 学术论文篇数	6.10
<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>结合学科领域发展前沿，围绕国粮食安全、食品安全与生态安全的重大产业需求，以服务广东农业生产为立足点，本学位点主要开展华南地区重要水果作物危险性病虫害防控的基础与应用创新研究。在桔小实蝇的可持续防控、柑橘木虱与柑橘黄龙病的新型防控策略、水稻有机种植、观赏植物病原生物学、致病机理、病虫害绿色防控技术、杀虫剂毒理与害虫抗药性、纳米农药、生物源农药应用研究等领域具有优势。近 5 年在研国家或省部级科研项目经费达 3774.75 万元，师均年科研经费 29.5 万元，获国家或省部级科研成果奖励 7 项。参与省部级以上科研项目的研究生比例达 100%。</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	广东省科技进步奖	二等奖	智慧农业信息实时获取与智能管控关键技术及装备	唐宇	2018
2	广东省科学技术奖	三等奖	常绿耐热匍匐剪股颖草坪草新品种选育与应用	陈平	2015
3	教育部科学科技进步奖	一等奖	农田信息空天地协同感知与精准管理技术及应用	唐宇	2019
4	福建省科学技术进步奖	一等奖	花生抗黄曲霉优质高产育种与分子育种新技术的研究与应用	郑奕雄	2019
5	广东省科学技术奖	二等奖	危险性粉蚧类有害生物检测鉴定和除害技术体系创建及应用	罗梅	2018

注：同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-3 近五年发表（出版）的代表性学术论文、专著（限填 20 项）					
序号	名称	作者	时间	发表刊物/出版社	备注（限 100 字）
1	Synthesis and characterization of chlorpyrifos/copper (II) schiff base mesoporous silica with pH sensitivity for pesticide sustained release	周新华 (通讯作者)	2016	Journal of Agricultural and Food Chemistry/ACS Publications	针对农药增效减量的趋势，本文利用共缩聚法制备水杨醛改性的介孔硅，并采用了植物常用的营养元素铜离子进行配位作为载体负载毒死蜱制备具有 pH 响应性的农药缓释体系，该纳米农药体系具有良好的响应释放性能。中科院一区 SCI (IF:3.154)他引 40 次。
2	Photo-assisted degradation of bisphenol A by a novel FeS ₂ @SiO ₂ microspheres-catalyzed activation of persulphate process	刁增辉	2018	Chemical Engineering Journal/Elsevier	论文通过制备 FeS ₂ @SiO ₂ 微球作为非均相催化剂活化过硫酸盐以降解水溶液中的双酚 A，降解效率接近 100%，并对双酚 A 的降解反应途径和机理进行了探讨，具有很好的理论指导和现实意义。中科院一区 SCI (IF:10.652)他引 38 次。
3	Preparation of pH-responsive	周红军 (通讯作者)	2019	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces/	论文通过制备羽毛角蛋白-透明质酸纳米农药载体，以阿维

	avermectin/feather keratin-hyaluronic acid with anti-UV and sustained-release properties	作者)		Elsevier	菌素为模型药物制得纳米农药制剂。该纳米农药制剂可实现农药的缓慢释放和控制释放。因此,本研究有望提高农药使用效率,促进农业发展。中科院二区 SCI (IF:4.389)他引 13 次。
4	Nano-silver treatments reduced bacterial colonization and biofilmformation at the stem-ends of cut gladiolus 'Eerde' spikes	何生根 (通讯作者)	2017	Postharvest Biology and Technology /Elsevier	研究揭示唐菖蒲切花茎末端切口处细菌发生及生物被膜形成是该切花水分失衡的重要原因。采用新型杀菌剂纳米银处理可有效减少唐菖蒲切花茎末端的细菌定殖和生物被膜形成并改善水分关系。中科院一区 SCI (IF: 4.303, 他引 7 次。
5	Coordination bonding-based polydopamine-modified mesoporous silica for sustained avermectin release	周新华 (通讯作者)	2019	Materials Science & Engineering C/ Elsevier	本论文采用聚多巴胺-金属离子修饰的纳米介孔硅负载阿维菌素。金属离子影响着体系的静电作用、 π - π 作用和配位效应之间的竞争和协同效应,对亲和性黏附性纳米农药缓释和抗紫外线能力有深远的意义。中科院二区 SCI (IF:5.88)他引 7 次。
6	Super-microporous silica-supported platinum catalyst for highly regioselective hydrosilylation	胡文斌 (通讯作者)	2017	Catalysis Communications /Elsevier	研发了一种新型的催化剂用以生产有机硅,新型催化剂可以重复利用。中科院三区 SCI (IF: 3.463)他引 7 次
7	Selection of Reference Genes for Optimal Normalization of Quantitative Real Time Polymerase Chain Reaction Results for <i>Diaphorina citri</i>	林进添 (通讯作者)	2019	Journal of Economic Entomology/Oxford Academic	采用多种评估软件对柑橘木虱在不同的发育历期、组织及不同的选择压力下 10 个内参基因进行了稳定性评估,得到不同实验条件下最佳内参基因组合,为后续的 RT-qPCR 实验结果的准确性提供保障。中科院三区 SCI (IF:1.938)他引 7 次。
8	Isolation and heterologous expression of a polygalacturonase produced by <i>fusarium oxysporum</i> f. sp.	董章勇	2015	International Journal of Molecular Sciences/MDPI	从香蕉枯萎病菌 1 号和 4 号生理小种中克隆获得一种多聚半乳糖醛酸酶(PGC3),并转化到毕赤酵母中成功进行异源表达。中科院二区 SCI (IF:4.556)他引 6 次。

	<i>cubense</i> race 1 and 4.				
9	Phosphorylated Zein as Biodegradable and Aqueous Nanocarriers for Pesticides with Sustained-Release and anti-UV Properties.	周红军 (通讯作者)	2019	Journal of Agricultural and Food Chemistry/ACS Publications	论文研究了天然高分子玉米醇溶蛋白为载体的纳米农药的影响因素与调控手段, 构建了刺激响应载药体系, 探讨了缓控释机制, 为农产品加工废弃物利用和新型纳米农药开发提供理论和技术基础。中科院一区 SCI (IF:4.192)他引 5 次。
10	A chitosan modified Pt/SiO ₂ catalyst for the synthesis of 3-poly(ethylene glycol) propyl ether-heptamethyltrisiloxane applied as agricultural synergistic agent	胡文斌 (通讯作者)	2018	Catalysis Communications /Elsevier	以壳聚糖修饰的铂/二氧化硅催化剂催化合成一种新型有机硅, 可以显著提高除草剂的活性和性能。中科院三区 SCI (IF: 3.674) 他引 4 次
11	Alleviation of effects of exogenous ethylene on cut 'Master' carnation flowers with nano-silver and silver thiosulfate	何生根 (通讯作者)	2018	Postharvest Biology and Technology /Elsevier	研究揭示新型纳米材料纳米银预处理对香石竹切花的保鲜机制在于纳米银在切花体内释放出银离子, 一方面可拮抗乙烯的有害效应, 另一方面可有效抑制切花茎末端切口处的繁衍和减轻细菌性茎堵塞发生。中科院一区 SCI (IF: 4.303), 他引 3 次。
12	Mutations in peromone binding protein 3 contribute to pheromone response variations in <i>Plutella xylostella</i> (L.) (Lepidoptera: Plutellidae)	申建梅	2019	Pest Management Science/ Wiley Online Library	克隆了三个小菜蛾信息素结合蛋白, 同时分析了我国 7 个省份的 3 个信息素结合蛋白突变频率。进一步分析证实 PxyIPBP3 的突变可能导致了小菜蛾信息素反应的区域差异。中科院一区 SCI (IF:3.75)他引 2 次。
13	Molecular characterization and phylogenetic relationships of plant-parasitic nematodes associated with turfgrasses in North Carolina and South	曾永三	201507	Plant Disease/APS Press	对 52 份线虫样品进行了分子鉴定和系统发育关系研究。证实了先前在 turfgrasses 寄生线虫物种形态学鉴定中的结果, 并为未来基于 DNA 序列和系统发育关系在相关植物寄生线虫中的研究提供框架。中科院一区 SCI (IF:3.809)他引 2 次。

	Carolina, United States				
14	Putrescine is an intraspecies and interkingdom cell-cell communication signal modulating the virulence of Dickeya	施祖荣	2019	Frontiers in Microbiology/OPEN ACCESS frontiers	研究表明腐胺是水稻细菌性基腐病菌细胞与细胞间，病原菌与寄主植物间交流的重要通讯信号，调控病原菌的细胞运动性和生物膜产生，影响病菌致病力。我们的研究为病害防控提供新靶标。中科院二区 SCI (IF:4.235)他引 2 次。
15	Nano-silver pretreatment delays wilting of cut gardenia foliage by inhibiting bacterial xylem blockage	何生根 (通讯作者)	2019	Scientia Horticulturae/Elsevier	研究揭示新型杀菌剂纳米银预处理可通过抑制栀子切枝茎末端切口及邻近部位的微生物发生和积聚，进而减轻细菌性茎堵塞发生，最终有效延缓该切花的采后失水凋萎和品质劣变。中科院二区 SCI (IF: 2.769)，他引 2 次。
16	Candidates for chemosensory genes identified in the Chinese citrus fly, <i>Bactrocera minax</i> , through a transcriptomic analysis	林进添 (通讯作者)	2019	BMC Genomics/Part of Springer Nature	针对柑橘大实蝇 4 个不同组织进行了转录测序，分析得到多种不同的嗅觉感受基因；同时对这些基因在不同组织中表达量进行分析，利用实时定量 PCR (RT-qPCR) 分析所有 OR 和触角 IR 的表达谱，为开发新型引诱剂提供基础。中科院二区 SCI (IF:3.594)他引 1 次。
17	Identification and expression analyses of olfactory gene families in the rice grasshopper, <i>Oxya chinensis</i> , from antennal transcriptomes.	林进添 (通讯作者)	2019	Frontiers in Physiology/OPEN ACCESS frontiers	通过转录测序鉴定了稻蝗的嗅觉感受基因,包括OBPs,CSPs, ORs, IRs 等,进一步分析这些基因在触角及雌雄之间的表达差异,为后续揭示稻蝗的嗅觉机制提供基础。中科院二区 SCI (IF:3.367) 他引 1 次。
18	Candidate genes involved in spiroacetal biosynthesis in the oriental fruit fly, <i>Bactrocera dorsalis</i>	林进添 (通讯作者)	2019	Comparative Biochemistry and Physiology D-Genomics & Proteomics/ Elsevier	对桔小实蝇直肠转录组数据进行了分析,进一步挖掘和鉴定了桔小实蝇信息素螺缩醛生物合成通路关键基因,为后续螺缩醛体外合成提供依据。中科院三区 SCI (IF:3.011) 他引 1 次。
19	Candidate genes coding for odorant	吴仲真	2019	Comparative Biochemistry and	采用转录测序技术对稻绿蝽触角和口器进行分析,鉴定多个

	binding proteins and chemosensory proteins identified from dissected antennae and mouthparts of the southern green stink bug <i>Nezaraviridula</i>			Physiology D-Genomics & Proteomics/Elsevier	气味结合蛋白和化学感受蛋白。采用 RT-qPCR 技术对上述基因进行表达谱分析, 预测得到与其繁殖相关的关键基因, 为后续防控提供新靶标。中科院二区 SCI (IF:3.367) 他引 1 次。
20	First report of black root rot disease on <i>Morinda officinalis</i> caused by <i>Lasiodiplodiapseudot heobromae</i> in China	董章勇	2019	Plant Disease/APS Press	首次鉴定我国珍稀南药巴戟天的茎基腐病原为 <i>Lasiodiplodia pseudotheobromae</i> 。中科院一区 SCI (IF:3.809) 他引 0 次。

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

IV-4 近五年代表性成果转化或应用（限填 10 项）				
序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限 100 字）
1	蝴蝶兰、一品红病虫害防治规程	标准制定	游春平	蝴蝶兰和一品红是广东重要的盆花和年宵花品种。针对这两种年宵花的病虫害防治制定标准，有效推动了两类园艺植物的健康种植。
2	二苯醚类农药组合物用于控杀柑橘类作物嫩梢的用途及其组合物	发明专利	林进添	柑橘是广东省重要的果树，种植面积一度全国第一。在柑橘生长过程中果农常需要对非挂果梢进行掰除，费时费力。针对这一现象，研究人员通过药物筛选得到一组化合物可有效控梢。目前该成果已形成产品并流通于市场。在广东省主要柑橘种植区已经广泛使用，估计使用面积 100 万亩。同时对于柑橘木虱防控取得了显著效果，为延缓黄龙病传播，保障我省柑橘产业的发展做出重要贡献。
3	一种挂果生产型柑橘树的柑橘黄龙病的防治方法	发明专利	林进添	柑橘黄龙病是柑橘产业危害最严重的病害，目前针对这一病害暂时没有特效药。研究人员研究黄龙病媒介昆虫生物学和周年发生情况时开发了一种挂果生产型柑橘树的柑橘黄龙病的防治方法，调整挂果母枝，使得柑橘木虱种群密度大大降低，目前该技术已在江门等地区进行推广应用，有效保障我省柑橘产业的发展。
4	一种响应面优化法优化制备超微孔铂催化剂催化合成有机硅增效剂的方法	发明专利鉴定成果	胡文斌	开发了新型高效环保农用增效剂,该增效剂本身无毒、无害,可减少农药、化肥、植物生长调节剂等农资 30-70% 使用量,节水 70% 以上,减少了农药残留;对我国解决农药、化肥等残留问题、节省水源以及降

				低农药、化肥对环境的破坏作用和农产品安全均具有重要的意义。项目建立了万吨级生产装置一套,推广使用面积 1000 万亩。
--	--	--	--	---

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	硅-氢区域选择加成反应超微孔催化剂构建及反应机理研究	国家自然科学基金	面上项目	201501-201812	胡文斌	85
2	不同地理种群小菜蛾差异感受性诱剂的 PBPs 蛋白比较研究 (31401805)	国家自然科学基金	青年项目	201501-201712	申建梅	22
3	新型苦参碱衍生物分子优化合成、杀虫活性构效关系及机理研究 (21406274)	国家自然科学基金	青年项目	201501-201812	程杏安	27
4	线虫与传粉榕小蜂之间的分子进化关系研究 (31572252)	国家自然科学基金	面上项目	201601-201912	曾永三	74.4
5	配位驱动希夫碱功能化介孔硅装载农药及其控释机制研究 (21576303)	国家自然科学基金	面上项目	201601-201912	周新华	65
6	桔小实蝇雌虫性信息素运载蛋白的功能研究 (31572011)	国家自然科学基金	面上项目	201601-201912	林进添	30
7	莲子草假格链格孢菌 2 个特异致病毒素的基因鉴定及其作用机理研究 (31672041)	国家自然科学基金	面上项目	201701-201812	董章勇	25
8	中国丽赤壳属 <i>Calonectria</i> 种类及系统发育研究 (31600019)	国家自然科学基金	青年项目	201701-2019120	张云霞	20

9	表面活性剂修饰蒙脱土可控构建及其农药控释机制研究(21606262)	国家自然科学基金	青年项目	201701-201912	陈铎耀	20
10	柑桔木虱外周嗅觉编码的分子机制(31701857)	国家自然科学基金	青年项目	201801-202012	吴仲真	26

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					
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	1	12	10	25	
年均	0.2	2.4	2	5	
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	
“AI+智慧农业”国际学术研讨会暨广州智能工程研究会 2019年年会		201911	127	4	
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	Mutations in pheromone-binding protein3 contribute to pheromone response variations in <i>Plutella xylostella</i> (L.) (Lepidoptera: Plutellidae)	第十二届中国化学生态学学会会议、福州	胡黎明	分会报告	201806
2	Characterization of stomata on non-leaf organs of cut ‘Real’ gerberas as related to postharvest water loss	第六届海峡两岸植物科学暨农业生物技术研讨会，中国台湾	何生根	大会报告	201712
3	The <i>Ralstonia solanacearum</i> Effector RipAK Suppresses Plant Immunity by Inhibiting the Activity of Host Catalases	中国植物病理学会 2016 年学术年会暨第六届中美植物病理学学术研讨会，南京	孙昀皓	分会报告	201608
4	Preparation of solid-shelled avermectin microspheres with capabilities of confined-induced release	5th International Conference on Sustainable Chemical Product and Process Engineering (SCPPE), 天津	郝丽	分会报告	201907

5	生物炭铁基体系对水土重金属和有机复合污染物的修复研究	第十届全国环境化学大会，天津	刁增辉	分会报告	201908
6	AGO18b negatively regulates determinacy of spikelet meristems on the tassel central spike in maize	广东省遗传学会，深圳	孙伟	分会报告	201807
7	The <i>Ralstonia solanacearum</i> Effector RipAK Suppresses Plant Hypersensitive Response by Inhibiting the Activity of Host Catalases	第一届全国植物青枯病大会，重庆	孙昀皓	大会报告	201612
8	新型生物炭负载纳米铁体系同步去除复合污染物机理研究	第二届铁环境化学及污染控制技术研讨会，武汉	刁增辉	分会报告	201810
9	Simultaneous removal of Cu ²⁺ and bisphenol A by a novel biochar-supported zero valent iron from aqueous solution	11th International Symposium on Agriculture and the Environment, 南京	刁增辉	分会报告	201810
10	唐菖蒲切花采后细菌性茎堵塞的发生及纳米银处理的减轻效应	2015年中国植物病理学会年会，海口	何生根	分会报告	201507

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)
121	2.3	350	0	27	16	4.15 万

V-2-2 代表性重点实验室、基地、中心、重点学科等平台（限填5项）

序号	类别	名称	批准部门	批准时间
1	国家现代农业产业科技创新中心	广州国家现代农业产业科技创新中心仲恺分中心	农业农村部	201808
2	广东省特色重点学科	植物保护学	广东省教育厅	201701
3	珠江设岗学科	农药学	广东省教育厅	201609
4	广州市重点实验室	广州市亚热带果树重大疫情控制实	广州市科创委	201710

		实验室		
5	省级现代农业产业技术研发中心	省级现代农业（柑橘黄龙病检测与防控）产业技术研发中心	广东省农业厅	201708

V-2-3 仪器设备情况

仪器设备总值 (万元)	2513	实验室总面积 (M ²)	3500	最大实验室面积 (M ²)	1070
----------------	------	-----------------------------	------	------------------------------	------

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）

仲恺农业工程学院拥有资产总值 6 亿元，建有校内 50 个实验实训室，拥有各类实验仪器 6400 余台（套），建立了 106 个校外实习实训基地，可以满足本学位点学生实验、实习、实训的需要。学校每年投入 1 亿元的经费加强学科、科研平台和科研团队的建设，引进优秀人才等，为学位点的建设提供了有力的保障。此外，学校制定了系列的研究生奖助学金制度，构建了普及性奖学金和专题奖学金，其中普及性奖学金对在读研究生的覆盖率达 100%，专题奖学金择优奖励。在保证学生的基本生活水平的同时积极推动学生的创新精神及科研动力，促进学生的全方位发展。

注：1.同一重点实验室/基地/中心有多种冠名的，不重复填写。

2.“批准部门”应与批文公章一致。

学位授予单位学位评定委员会审核意见：

主席： (学位评定委员会章)

年 月 日

学位授予单位承诺：

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

特此承诺。

法人代表： (单位公章)

年 月 日