

学位授权点建设年度报告 (2023 年)

学位授予单位	名称：湖南农业大学
	代码：10537

授权学科 (类别)	名称：作物学
	代码：0901

授权类型	学术学位 <input checked="" type="checkbox"/>
	专业学位 <input type="checkbox"/>

授权级别	<input checked="" type="checkbox"/> 博士
	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士

2024 年 1 月 15 日

编写说明

一、本报告可结合《学位授权点抽评要素》和《学位授权点基本状态信息表》进行撰写，对本年度学位授权点建设情况进行全面总结（突出年度创新、特色以及工作亮点和取得的成绩等），可分为六个部分：学位授权点基本情况、基本条件、人才培养、服务贡献、存在的问题、下一年建设计划。

二、本报告按学术学位授权点和专业学位授权点分别编写，同时获得博士、硕士学位授权的学科或专业学位类别，只编写一份年度报告。

三、本报告采取写实性描述，能用数据定量描述的，不得定性描述。定量数据除总量外，尽可能用师均、生均或比例描述。报告中所描述的内容和数据应确属本学位点，必须真实、准确，有据可查。

四、本报告中涉及过程信息的数据（如科研获奖、科研项目、学术论文等），统计时间段为本年度1月1日—12月31日；涉及状态信息的数据（如师资队伍），统计时间点为本年度12月31日。

五、本报告所涉及的师资内容应区分目前人事关系隶属本单位的专职人员和兼职导师（同一人员原则上不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复统计或填写）。

六、本报告中所涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖励、教学成果奖励等）应是署名本单位，且同一人员的同一成果不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复统计或填写。引进人员在调入本学位点之前署名其他单位所获得的成果不填写、不统计。

七、涉及国家机密的内容一律按国家有关保密规定进行脱密处理后编写。

八、本报告文字使用四号宋体，纸张限用A4。

一、学位授权点基本情况

1.学科概况

湖南农业大学作物学始建于 1926 年，1978 年开始招收硕士研究生，1981 年获得硕士学位授予权，1986 年获博士学位授予权，1995 年建立博士后流动站，1998 年获一级学科博士学位授予权，现任学科带头人为官春云院士、吴俊研究员。作物学是湖南省世界一流培育学科，国内一流建设学科，湖南省“三高四新”优势特色学科群牵头学科，湖南省“十二五”优势特色重点学科，在教育部第四轮学科评估中，作物学为 B+ 类学科，进入全国前 10-20%，第五轮学科评估取得较好成绩。学科下设作物栽培学与耕作学、作物遗传育种、种子科学与技术、作物信息科学、烟草学、草业科学与技术等 6 个二级学科，其中，作物栽培学与耕作学为国家重点学科，作物遗传育种为“十一五”湖南省优势特色重点学科。学科现有农学、智慧农业、种子科学与工程、烟草等 4 个本科专业，其中，农学专业为国家特色专业、综合改革试点专业、卓越农林人才培养试点专业、国家一流专业建设点，种子科学与工程为国家一流专业建设点，烟草专业为湖南省一流本科专业建设点。

学科现有专任教师 99 人，其中中国工程院院士 1 人(全职)，双聘院士 1 人，正高级职称教师 46 人，副高级职称教师 29 人。作物学主干课程教学团队为国家级教学团队，作物学教师团队为首批全国高校黄大年式教师团队。

作物学学科坚持“产学研”相结合，服务地方经济，针对我国南方区域作物多熟制生产特色开展研究，形成了稻、油、棉、麻、烟等作物生理生态与分子生物学、作物遗传育种和种质创新、作物多熟制理论与技术、作物种子科学与技术、作物信息技术与智慧农业工程等5个稳定的研究方向，在双季稻光温生态基础理论研究与应用、水稻两用核不育系与杂交组合选育、水稻“三定”栽培、优质油菜理论与育种、南方油菜全程机械化栽培技术体系、优质多抗棉花品种选育、棉花水浮育苗体系创建、高油酸早熟油菜新品种选育、杂交稻栽培新技术、再生稻生产技术集成与示范、水稻抗病分子育种、水稻小粒不育系选育及应用、鲜食玉米新品种选育、小籽鲜食花生新品种选育、油菜黄籽形成分子机理、油菜起源和驯化分子机理、作物生殖发育调控分子机制、水稻灌浆分子调控机理等领域取得突出成就。

2.培养目标

2.1 博士学位研究生培养目标

深入掌握专业知识，具备独立研究能力和创新思维，能够进行学术交流和合作，并具备独立开展科学研究的能力及良好的学术道德和科学素养。

2.2 硕士学位研究生培养目标

深入掌握专业知识，培养科研能力和解决问题的能力，具备良好的学术交流与合作能力，以及学术道德和科学素养。

3.学位标准

3.1 博士学位授予标准

作物学普通申请考核博士研究生和直博生在读期间，公开发表论文需达到以下条件之一：在 JCR 二区及以上 SCIE/SSCI 收录期刊上发表学术论文 1 篇；在 JCR 三区 SCIE/SSCI 收录期刊发表 1 篇学术论文或在学校公布的国内顶级期刊发表 1 篇学术论文，同时在 CSCD 核心库来源期刊上发表 2 篇学术论文。

如以并列第一作者前二位出现，须发表在 JCR 二区及以上 SCIE 收录期刊影响因子 5 以上（含 5）的学术论文；以并列第一作者前三位出现，须发表在 JCR 二区及以上 SCIE 收录期刊影响因子 10 以上（含 10）的学术论文。硕博连读生在攻读学位期间须符合以下要求（二选一）：①在 JCR 二区及以上 SCI 期刊上发表学术论文 1 篇，和在 JCR 三区 SCI 期刊发表 1 篇学术论文或在学校公布的国内顶级期刊发表 1 篇学术论文；②在 JCR 三区 SCI 期刊发表 3 篇学术论文且总影响因子之和大于 10。若研究生取得特别优秀的科研成果（如以排名前二身份获得省部级科技奖励三等奖、以排名前三身份获得省部级科技奖励二等奖、以排名前四身份获得省部级科技奖励一等奖、以排名前五身份获得国家级科技奖励），经个人申请、学院学术委员会建议、研究生院推荐、校学位评定委员会全体会议批准，可不受上述规定限制。

申请提前毕业的研究生发表学术论文的层次和数量要求原则上

不受理博士研究生提前毕业的申请，申请提前毕业者发表论文须符合以下要求（以下要求二选一）：①在 JCR 二区及以上 SCIE 收录期刊上发表学术论文 1 篇，和在 JCR 三区 SCIE 收录期刊发表 1 篇学术论文或在学校公布的国内顶级期刊发表 1 篇学术论文；②在 JCR 三区 SCIE 收录期刊发表 3 篇学术论文且总影响因子之和大于 10(含 10)。

发表学术论文的内容、署名和时效要求：①研究生在攻读学位期间发表的学术论文应与学位论文研究内容密切相关；②本文件所规定研究生在攻读学位期间发表的学术论文必须是以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者，研究生为第二作者；③研究生在攻读学位期间发表的学术论文应为已正式出版（含在线发表）。

3.2 硕士学位授予标准

发表学术论文的层次和数量要求学术型学位硕士研究生在攻读学位期间要求公开在 EI、SCIE、CSSCI、CSCD 来源期刊或北大版中文核心期刊及以上期刊发表学术论文 1 篇。

申请提前毕业的研究生发表学术论文的层次和数量要求在攻读学位期间至少须在 CSCD 核心库来源期刊及以上期刊发表学术论文 2 篇，其中 1 篇须发表在 SCIE 收录期刊上。

发表学术论文的内容、署名和时效要求：①研究生在攻读学位期间发表的学术论文应与学位论文研究内容密切相关；②必须是以湖南农业大学为第一署名单位，研究生为第一作者或其导师为第一作者，

研究生为第二作者；③研究生在攻读学位期间发表的学术论文应为已正式出版（含在线发表）。

4.本年度建设的总体情况

学科紧密围绕“世界一流、粮油安全、南方区域特色”学科建设总目标，在人才培养、师资队伍建设、科学研究、社会服务等各方面均取得重大进展。

4.1 组建结构合理的高水平团队

2023 年，获国家自然科学基金项目获得立项 6 项（面上项目 3 项、青年基金 2 项，联合基金 1 项）、国家重点研发计划项目课题 1 项、湖南省重点研发计划项目 3 项、湖南省自然科学基金立项 6 项（青年基金 5 项、省市联合 1 项）；省农业农村厅农业科技人员“揭榜挂帅”领办示范片中榜 10 项；其他地厅级各类项目立项 18 项；科研经费总到账达 7151 万元。新增省部级创新人才 6 人。

4.2 加强协同创新，培育大成果

2023 年，获国家教学成果奖二等奖 1 项、教育部技术发明奖一等奖 1 项、中国农业科学院科学技术成果奖-青年科技创新奖 1 项、江西省科学技术进步奖二等奖 1 项。共获得专利授权 22 项、软件著作权 2 项、新品种登记 8 项、植物品种审定 5 项，新品种权授权 6 项；申请专利 22 项、申请新品种权 17 项。

4.3 建设重大科技创新平台，打造创新高地

岳麓山实验室农大片区总建筑面积 20.4 万 m²，包含 3 个功能研究部、6 个品种创新中心、2 个公共平台、1 个共享服务中心。项目容积率 1.36、建筑密度 34.9%、绿地率 15%，停车位 1046 个，总投资额 12.5 亿元，目前已完成主体结构全面封顶，进入大面积装饰装修阶段。项目建成后将成为既相对独立、又相互联系，既有总部平台、又有基地特色，既注重前沿探索、又注重产业应用的种业创新高地。项目争创鲁班奖、国家优质工程奖、全国 AAA 级安全文明标准化工地等奖项。

4.4 强化人才培养改革力度，构建南方粮油区域特色人才培养新模式

2023 年，学科荣获国家教学成果奖二等奖 1 项、国家级一流课程 1 门、农业农村部“十四五”规划教材 3 本；研究生顺利毕业 119 人，硕士 92 人，博士 27 人，研究生初次就业率为 90.76%；毕业研究生获评湖南省优秀毕业生 4 人，校级优秀毕业生 4 人；新增研究生拔尖创新人才联合培养基地 2 个、湖南农业大学研究生科技小院 2 个。

4.5 发挥学科优势，服务地方经济发展

2023 年，“湘油 708、高油酸 1 号”生产经营权转让 400 万元；水稻不育系“檀湘 A”品种生产经营权转让 500 万元；“橙两优云彩丝苗”、“展两优 1 号（展两优 1442）”和“梁两优云彩丝苗”转让价格 800 万元。新增横向课题经费 2587 万元。社会服务收入 1745 万元。

4.6 加强学术交流，汇聚发展合力

2023 年度成功举办了规模大、综合性强、影响力广的第二十届中国作物学会学术年会暨中国作物学会建会 60 周年庆祝大会，中国工程院院士万建民教授，邹学校教授、刘仲华教授、陈温福教授、张洪程教授、张新友研究员、胡培松研究员、许为钢研究员，中国作物学会领导及来自全国各兄弟院校专家学者近 2 千余人参加会议；成功举办中国作物学会人才培养与教育专业委员会 2023 年年会，来自全国 39 家涉农院校的 180 余名代表参加了此次年会；成功举办湘非论坛杂交水稻技术能力建设分论坛、湖南农业大学-华中农业大学-浙江大学三校作物学科青年教师学术交流会、中国农学会棉花分会 2023 年年会等活动。

二、基本条件

1. 培养方向

作物学科坚持“立德树人、强农兴农”办学方针，以培养“一懂两爱三有”新农人为目标，围绕南方优势作物开展研究，形成了作物生理生态与分子生物学、作物遗传育种与种质创新、种子科学与技术、作物多熟制理论与技术、作物信息技术与智慧农业工程等 5 个方向，为国家粮油安全、种业创新、乡村振兴和湖南“三高四新”重大战略及农业提质增效提供技术与人才保障。

2.师资队伍

作物学科拥有教育部创新团队 1 个，省高校科技创新团队 1 个，国家级教学团队 1 个，全国高校黄大年式教师团队 1 个，目前已形成一支国内外具有较大影响、年龄结构、学历结构、学缘结构合理的人才团队。学科现有专任教师 99 人，其中有院士 2 人(双聘院士 1 人)、长江学者讲座教授 1 人、国家百千万人才 1 人、中组部青年拔尖人才 2 人，“百人计划”特聘教授 3 人、神农学者讲座教授 2 人，国家级教学名师 1 人；国家级有突出贡献的中青年专家 2 人，享受政府特殊津贴专家 8 人，跨世纪学科带头人 3 人，全国教育系统劳动模范 1 人，国家农业产业技术体系岗位科学家 4 人，湖南省优秀专家 2 人，省管专家 5 人，省级学科带头人培养对象 2 人，省优秀中青年专家 5 人，省级优秀教师 2 人，省高校青年骨干教师培养对象 8 人。

3.科学研究

2023 年，学科获国家自然科学基金项目获得立项 6 项（面上项目 3 项、青年基金 2 项，联合基金 1 项）；获得湖南省自然科学基金立项 6 项（青年基金 5 项、省市联合 1 项）；国家技术创新引导专项 1 项；生物育种项目子课题立项 1 项；国家重点研发计划项目子课题立项 3 项；获农业部科技专项 1 项；获得省科技重大专项 1 项，省科技重大专项子课题 1 项，省科技创新领军人才项目 1 项、湖湘青年英才项目 1 项，省科协托举人才工程项目 2 项，外省科技重大专项 1 项；省农业农村厅农业科技人员“揭榜挂帅”领办示范片中榜 10 项，省农业农村厅

其他项目立项 2 项；获湖南省林业局科研项目 4 项；获湖南省教育厅科学研究项目立项 7 项；其他地厅级各类项目立项 18 项。截止到 2023 年 12 月 20 日，科研经费总到位金额 7151 万元（纵向项目经费 4564 万元，横向项目经费 2587 万元）。

2023 年，学科公开出版学术著作 6 本；全年共获得专利授权 22 项，软件著作权 2 项，新品种登记 8 项、作物品种审定 5 项，新品种授权 6 项；唐文帮教授和邓化冰教授团队《水稻小粒型两用核不育系创制与应用》获国家教育部技术发明奖一等奖；刘金灵副教授《稻瘟菌与水稻分子互作机制解析》获中国农业科学院科学技术成果奖-青年科技创新奖；官春云院士团队《双季稻区油菜早熟品种选育和机械栽培研究与应用》获江西省科学技术进步奖二等奖；在第六届省属高等院校精准帮扶典型项目推选活动中，刘忠松教授团队提交的《用油菜铺就多彩致富路》被评为省级典型项目。

4.教学教改及成果

2023 年，学科出版教材 2 本；3 本教材遴选为首批农业农村部“十四五”规划教材；《杂交水稻种子生产综合实践》被认定为国家级一流课程；毕业研究生获评湖南省优秀毕业生 4 人，校级优秀毕业生 4 人。开办 3 个本科人才培养特色班（隆平创新实验班、春耕现代农业实验班、深兰班），形成了“三段两双一扶”复合应用型人才培养模式和“四双协同”拔尖创新人才培养模式，在此基础上，持续开展数字教学资源建设，取得了显著成效。构建了作物学研究生“65442”

创新创业能力培养体系：基于作物学研究生培养过程中的六大问题导向，通过五大机制创新、四大资源建设、四类改革举措，着力培养作物学研究生的创新创业能力。“卓越农科人才培养的湘农模式构建与实践”荣获国家级教学成果二等奖。

5.奖助体系

学科设有博士学业奖学金，研究生农科类专项奖学金，硕士学业奖学金，经济贫困研究生助学金，研究生优秀干部奖学金、大北农奖学金，研究生国家奖学金，农院校友奖学金等 8 类奖助体系。2023 年，学院研究生荣获国家奖学金共 9 人，其中硕士生刘岩等 6 人，博士生付虹宇等 3 人；申报余思晴等 200 人农科类奖学金；博士莫旭等 81 人学业奖学金，硕士成芳等 568 人学业奖学金；蔡媛等 13 人获 2023 年研究生经济贫困助学金；张振兴等 18 人获干部奖学金；2 人获袁隆平追梦奖学金，周文涛获“首届‘袁隆平追梦奖学金’科研创新青年”称号。

三、人才培养

1.相关制度及执行情况

为了适应学科研究生规模不断扩大的趋势，推动农学院研究生向国际高水平综合性大学研究生的转变，学院成立了专职负责研究生思想教育和日常管理工作的党委研究生工作部，配备了专职的研究生思想政治工作干部，标志着农学院研究生工作从原来宽泛的学生工作体系中独立出来，朝着学术培养、思想教育、日常管理和人文服务四位

一体的工作目标体系迈进。研究生工作部成立以后，在根据国家研究生培养的目标要求，结合我院实际，制订相应工作规划的基础上，狠抓基层组织建设和工作队伍建设，改选学院研究生分会，按照“群众基础好、专业素质高、服务能力强”的标准选拔了一大批热心研究生工作的学生干部，为研究生工作在新的起点上取得新发展提供了组织保障和队伍保障。

2.招生选拔

2023年，招收博士研究生19人，硕士研究生212人。作物学科采用微信推送学科研究生招生简章，举办大学生夏令营，邀请院士（如谢道昕、赵振东等）、知名教授（如孙传清、肖仕等）为本科生授课等多种方式，积极加强学科宣传力度，出台一系列奖励措施，增加研究生推免比例，细化并实施作物学直博、硕博连读等连续人才培养方案，改革研究生招生选拔模式，研究生生源质量逐年提升。

3.党建和思想政治教育

深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，切实加强党的政治建设和思想建设。一是深化理论学习，增强实干本领。加强理论学习，创新学习方式，坚持读原著，学原文，悟原理，深学深悟，深入交流研讨，讲好专题党课，做到真学真懂真信真用，筑牢信仰之基，补足精神之钙，把稳思想之舵，将党的理论成果转化为指导学科发展的强大动力，校领导、院领导和支部书记上党课共33次；

二是丰富主题党日活动，增强支部凝聚力。党建与业务深度融合，提高党员同志参加党日活动参与度，进一步增强支部凝聚力。深入浏阳教学实习基地开展“笃行不怠心向党实地调研展担当”，与浙江大学、华中农业大学联合开展三校作物学科青年教师“接受伟人精神洗礼、重温红色记忆、追寻革命足迹”，与中国农业大学研究生党支部联合开展“党建共建党课同听党史联学”主题党日活动等，全年共开展11次主题鲜明；开展“阡陌追光”系列主题党日活动，以农学院先辈和前辈们的生平及伟大成就为素材，将党课与业务学习结合起来，开展“百甘湘农丰碑永存”系列党课活动，每月一课，让每名党员都能上党课，讲好农学院故事，打造农学院系列特色党课。三是深入开展调查研究，聚力真抓实干。深入一线，以实地走访、座谈交流和论坛交流等方式，确定了“创新科技工作体制机制全面服务乡村振兴”的调研课题，找准找实问题，交流调研情况，建立问题清单，集思广益研究对策措施，逐步进行整改落实，在调查研究中加深对党的创新理论的理解，运用党的创新理论解决学院实际问题，服务乡村振兴。

4.学术训练

2023年，完成了隆平创新论坛系列之专家讲坛15期、青年论坛5期、名师讲坛1期、研究生论坛1期。邀请了20多位海内外知名学者和专家进行学术报告。

5.学术交流

研究生学术活动贯穿于作物学研究生培养全过程。学科要求研究

生在学期间必须主动参加各种学术交流活动，主要形式有听学术报告(学术道德规范教育讲座)、参加学术研讨会、技术示范现场会、本人作学术报告等，累计次数不少于 10 次，其中研究生本人作学术专题报告至少一次，听取科学道德和学风教育至少 2 次。学科鼓励研究生参加国内外学术会议、短期访学、国内外合作研究等学术交流活动。对于研究生参与国外学术交流活动，学科给予全额资助；到国内知名高校、实验平台进行合作研究，学科进行补助。

6.学风建设

作物学学位授予标准中，对研究生学术道德素养有明确要求自觉：
①遵守有关法律法规；讲求学术诚信，恪守学术规范，树立学术自律意识；②在学术活动中，尊重他人的知识产权和学术成果，遵守约定俗成的引证准则；承担学术著作发表或学位论文写作的相应责任，根据实际参与者的贡献大小和自愿原则依次署名，或由作者共同约定署名顺序。成果发表时应实事求是，不得夸大学术价值和经济或社会效益，严禁重复发表；③严格保守国家机密，遵守信息安全、生态安全、健康安全等国家安全方面的有关规定。不抄袭、剽窃、侵吞和篡改他人学术成果；不伪造或者篡改数据、文献；不捏造事实、伪造注释等；④遵守学术界公认的其他学术道德规范。

7.培养成效

2023 年，作物学科研究生发表学术论文 118 篇；获评湖南省研究生优秀硕士论文 2 篇；校级优秀博士论文 2 篇；校级优秀硕士论文

3 篇。

8.管理服务

2023 年，为研究生新生发放了《湖南农业大学研究生手册》，使新生了解研究生学籍管理等规章制度，帮助新生尽快适应环境，完成角色转换；积极推进就业指导和教育工作，配合就业指导中心组织研究生秘书做好 2023 届毕业生信息核对工作；组织专场研究生就业指导报告会，让研究生及时了解就业政策，做好就业准备和就业材料，引导研究生先就业再择业，教育研究生诚信求职；通过网页及时公布掌握的就业信息，让研究生及时了解就业新情况；做好研究生安全稳定工作，加大安全教育与管理力度，配合学校做好消防安全演练，定期组织宿舍安全检查，强化学生安全用电用水常识；定期举办师生交流会、研究生学术论坛、交流分享会，还积极邀请专业带头人、学院校友，通过研究生内部的学术讨论和交流的形式，发散思维；组织开展研究生奖学金和困难资助金的评审工作；做好研究生生源地贷款工作。

9.就业发展

作物学科 2023 届研究生顺利毕业 119 人，硕士 92 人，博士 27 人，研究生初次就业率为 90.76%。

10.教育质量与评估分析

学科对所有申请毕业的学生一律先进行学科内审，内审通过后进行查重，查重通过后论文方可进入校外盲审环节，2023 年有 119 名学生顺利毕业。在学位论文质量监控方面，建立了研究生的开题报告、中期考核、中期检查、预答辩和答辩等培养环节的标准，保障了本学科研究生论文质量水平。学位点所有老师认真负责，做好模范表率作用，在研究生培养过程中教师和学生从未出现教学、研究事故和学术不端行为，教育部抽查学位论文合格率 100%。

四、服务贡献

作物学科长期坚持促进区域经济发展和引领农业科技创新的目标，围绕南方粮油作物现代化生产重大需求，重点突破作物多熟制领域的科学问题与关键技术，助力优质科技成果从校园走进企业，从实验室走向生产线，从“书架”走上“货架”，积极探索企业与高校联合攻关和成果转化的模式。

1.助推科技成果变成市场金果果

近年来，学院选育出的既可吃菜薹又能产油菜籽的富硒油蔬两用油菜，味道好、结实率高、稻瘟病抗性高的高档优质水稻，“走进”人民大会堂的小籽花生等新品种，推广并覆盖全国，为地方经济发展注入了源源不断的活力和动力。2023 年一大批科技成果得到有效转化，其中“湘油 708、高油酸 1 号”生产经营权转让 400 万元；水稻不育系“檀湘 A”品种生产经营权转让 500 万元；“橙两优云彩丝

苗”、“展两优 1 号（展两优 1442）”和“梁两优云彩丝苗”转让 800 万，全年科技成果转化达 1745 万元。

2.让田间地头绽放科技兴农之花

学院教授、专家深入农业生产一线，通过座谈交流、专题讲座和现场指导等多种方式，将实用技术送到农户和企业手中，用科技“绝活”推动巩固脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接，激发农业农村农民现代化发展活力。刘忠松教授“用油菜铺就多彩致富路”入选教育部“第六届省属高校精准帮扶典型项目”；唐启源老师变身“农技保姆”，为农户种田送“及时雨”；罗红兵教授采取“课堂教学+田间教学”的方式为玉米种植户送上理论与实践的知识盛宴；李林教授安化小籽花生大产业；陈灿副教授为稻虾产业发展“传经送宝”。

3.举办现代产业学院年会暨成果推介会

今年 12 月学科成功举办了湖南农业大学农学院现代产业学院年会暨成果推介会，吸引了北京金色农华种业科技股份有限公司等 35 家企业参加会议，学院 14 名专家团队围绕市场需求、研究背景、研究过程、研究成果特性、亮点以及应用前景等方面，展示了各自最新的研究进展和成果。中国科学院院士、清华大学教授谢道昕亲临会议现场。活动被中国科技网、科技日报、湖南日报、湖南经视、华声在线、芒果 TV 报道。

五、存在的问题

- 1.中青年领军人才数量和影响力有待进一步提高。
- 2.现代农业对环境和生产质量提出了更高要求，新农科专业建设仍然有待加强。
- 3.国家重大课题、国家级科技奖、国家级教学成果奖等重大成果数量有待提高。
- 4.学科科研平台数量虽多，但国家重点实验室、国家实验教学示范中心等国家级平台亟待新突破。

六、下一年度建设计划

1.加强学科梯队建设和后备力量培养

培养一支学历、年龄、职称、知识结构更趋优化的可持续发展的学术梯队和 3-5 名国内外知名的学科带头人，将本学科点建设成为具有国际先进水平的一流学科。加大力度引进和培养优秀高水平青年人才，努力营造一个人才辈出的良好环境，实现国家杰青等国家级人才新的突破。鼓励教师出国深造并与国内外学者开展广泛科研合作研究，资助教师参加国际会议，鼓励在国际顶尖学术刊物合作发表论文，提高学科国际影响力。

2.稳定和拓深研究方向

应用研究是本学科的特色和优势，为了使学科的研究向纵深发展，站在世界研究的前沿，须进一步加强基础理论研究。聚焦核心问题，

应用多元化的研究方法，积极进行学术交流与合作，并不断学习和更新知识。

3.多出成果，加大成果转化力度

加强学科顶层设计，按照从基础研究到应用研究，从应用研究到产业化的产业链条模式，整合学科优势资源，加强协同创新，突出多熟制作物生产区域特色，重点加强水稻、油菜等作物抗性育种、品质育种、机械化栽培研究，培育国家级科技成果。加大对本学科应用科研成果的转化力度，切实提高科技成果转化率和入户率。

4.整合资源，实现国家科研平台新突破

全力配合做好岳麓山实验室团队进驻工作，充分利用岳麓山实验室建设重要契机，优化整合创新团队，继续凝练研究方向，进一步加强和完善学科实验室建设，早日实现学科国家科研平台的新突破。

5.切实提高学科国际化水平

引进海外高水平人才，多渠道、多形式选派教师赴国外一流大学、科研机构研修访学，全面提升学科师资队伍国际交流能力。加大教师参加国际学术交流资助力度，鼓励教师在国际学生舞台发声，提高学科国际影响力。努力恢复扩大留学生规模，提升留学生培养质量。发挥学科优势，全方位、宽领域、多层次地与国外知名高校或科研机构开展合作研究、合作培养研究生工作。