

学位授权点年度建设报告

（农业资源与环境，2023 年度）

一、总体概况

农业资源与环境学科是华南农业大学历史悠久、学术积淀深厚、区域特色鲜明的优势学科。可追溯至 1924 年广东大学农学部；1935 年开始招收土壤学硕士研究生，是我国最早开展土壤学研究生培养的学科之一；2012 年在广东省第九轮学科评估中被评为广东省优势重点学科；其中两个二级学科土壤学和植物营养学分别在 2000 年和 2003 年被评为广东省重点学科；2003 年获农业资源利用一级学科博士学位授权点；2007 年批准设立博士后科研流动站；2012 年被遴选为广东省一级优势重点学科，在 2023 年第五轮学科评估中获得 B+ 等级。学科发展过程中涌现出邓植仪、谢申、陆发熹和严小龙等一批国内外知名学者，弘扬爱国兴农、躬耕不辍的学科精神，以“立德树人、强农兴农”为使命，积极服务我国特别是华南地区农业农村资源高效利用和生态环境可持续发展的重大人才培养和科技问题，为我国粮食安全、生态文明建设和乡村振兴等国家战略作出重要贡献。

二、党建与思想政治教育工作

2023 年，本学科深入学习宣传贯彻党的二十大精神，始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、坚定捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”，紧紧围绕立德树人根本任务，以强农兴农为己任，坚持稳中求进，统筹推进常态化疫情防控和学科改革发展工作，聚焦学校“双一流”建设任务，凝心聚力，开拓

进取，各项工作进展顺利。组织学科师生通过师生党员学习会、青年教师座谈会、社区党员双周学、师友茶座等多形式深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育、习近平生态文明思想等，及时跟进学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想。在主题教育期间，学院党委坚决贯彻党中央部署要求，举办师生党员社区读书班，开展“行走的党课”品牌活动7次，提高全体师生党员锤炼。学院班子成员突出结合“五个围绕”开展6个专题调研，围绕实现党建、学科、人才等领域中的“小切口”，促进学院高质量发展“大变化”。

扎实抓好党员教育管理和党员发展工作。组织师生党支部开展16次到基层走访调研、志愿服务的“党建+乡村振兴”实践活动。教工党支部开展“筑牢土壤调查桥头堡”专题培训，持续推进全国土壤“三普”工作。严格落实党管人才原则，健全完善学院管理干部“选、育、用、管”机制，打造高质量干部队伍。组建师生党员宣讲团，讲好“三农”故事，突出“三农”价值塑造和“三农”情怀教育。成功召开华南农业大学土壤农化专业100周年庆典，邀请近1000名校友欢聚资环，为明年115周年校庆奠定了浓厚感情基调。

三、学生培养及教育改革

专业建设和课程建设取得新进展：2023年学科获得获批广东省一流课程一线上线混合课程《土壤学》，王长委《摄影测量》评为校级课程思政示范课程。白翠华“基于逻辑起点、价值塑造与实践路径建设《矿物资源与宝石鉴赏》”立项华南农业大学质量工程“四新”示范课程、刘惠明“测绘地理信息类专业“学赛研”三位一体实践教学改革研究”立项华南农业

大学教学改革重点项目、于红波“基于虚拟仿真平台的《测量学》虚实融合的混合式实验教学改革”立项华南农业大学教学改革自筹项目开展名师领航讲座，举办学院第九届教师基本功大赛，多位教师获得相关教学荣誉。姚朝龙获得2022年华南农业大学大北农卓越教师奖、2022年度学校本科课堂教学十佳教师称号。顺利完成学科第八届教师基本功大赛，决出一等奖2名、二等奖3名、三等奖4名。李博获得2022年“华南农业大学2020-2022年度“十佳班主任”。卢瑛《土壤地理学》、赵寒冰《土地整治工程》拟入选首批农业农村部国家“十四五”规划教材。

修订研究生招生指标分配办法，平稳完成了年度研究生招生工作。研究生培养与学位工作有序进行。组织编制了2024年研究生招生目录。新增研究生联合培养基地1个；“低碳农业”专硕班新增“土壤三普”研究方向，2023年度共增加10名招生指标。参与组织研究生招生宣传工作，包括暑假全国优秀夏令营活动和研究生招生直播咨询宣讲活动。

顺利完成2023年“发展中国家环境友好型肥料的生产施用及示范研修班”，有24位学员参加。参与组织在巴基斯坦召开的“可持续粮食安全解决方案国际研讨会”并做报告。参与建设中哥水稻研究中心和华南农业大学海外第一个永根科技工作站（哥伦比亚站）。开设了多门全英文课程，邀请美国、法国专家来学院开展海外名师讲座。

四、科研工作进展

科研项目申报组织和培育工作有序进行，2023年度本学科组织申报2023年度国家自然科学基金，立项4项；做好日常科研管理与服务工作，完成了科研项目和科研成果等基础资料更新及整理入库；为学科建设、学

科宣传、平台评估、专项制项目申报等工作协助提供基础数据支持。组织成立“紫荆青年学者创新联合会”，为青中年教工成长提供组织保障；优化学科经费管理，并以经费为支点撬动学科发展。

本学科学院在农业面源污染、作物养分管理、生态种养循环、产业规划等方面开展了大量的产学研工作。李永涛教授团队在增城、河源及普宁等地开展农业生态环境保护与农业面源截留减排示范建设项目，取得显著成效；张承林等在作物养分管理、现代绿色生态循环农业、生态修复等方面开展技术培训及示范推广、专家讲座、技术咨询等，取得显著成效；广东省科技特派员蔡昆争、蔡燕飞、彭桂香、邓兰生等到江门、惠州、东源、连平、南雄等地开展作物病害防控、养分管理等工作，助力当地企业高效绿色发展。邓兰生教授主持的项目“高效液体肥料关键技术研究与应用”获得中国产学研合作创新成果奖。学院圆满完成广东省第三次全国土壤普查的有关工作。

五、教育质量评估与分析

本学科为保障研究生教育与培养质量，建立了研究生集中中期考核、开题报告、研究生学位论文双盲评审、集中答辩、分委会预审等质量监查体系，论文抽检全部合格。在学科建设方面，由于农业资源与环境一级学科共包含五个二级学科，专任教师研究方向不够集中，团队建设需要进一步加强与优化。

六、改进措施

1. 加强学科成员的政治理论学习，包括党史以及其他相关文件的学习，提高政治站位与思想高度。

2. 进一步优化学科团队，根据国家政策导向、区域需求以及自身特点凝练学科研究方向。

3. 进一步优化学科教学与科研资源，制定不同政策激发青年人的工作激情。

4. 聚焦研究生导师与学生的师生关系与科研产出效率，进一步完善研究生培养计划与奖助体系。