

学位授权点年度建设报告

（农业资源与环境，2022 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。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

2022 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《习近平谈治国理政》第四卷、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。

扎实抓好党员教育管理和党员发展工作。开展主题为“赓续百年初心，逐梦美好时代”毕业生教育活动，引导毕业生党员强化党员意识、做文明离校、爱校荣校的表率；开展以“初心如磐薪火相传 使命在肩接续奋斗”为主题的“庆七一·喜迎二十大”主题党日活动，邀请老党员讲党课，进一步坚定师生党员理想信念，淬炼党性修养；召开以“党建引领聚合力 提升基层治理新效能”为主题的本科生党支部引领团支部结对共建推进会，构建党团建设联动机制；开展“周陂镇名特优农产品科技文化节”主题党日活动，促进周陂镇农业产业持续发展。以党支部换届选举为契机，织密建强上下贯通执行有力的组织体系。以项目团队设置耕地保育创新团队党支部，激活党建与业务双融双促的活力，建立本硕贯通学生党支部，促进研究生本科生相互交流学习创新优化党支部设置；选优配强党支部书记，召开党建引领提升基层治理效能专题会议或主题活动 10 次，参与支部书记暑期学习班并组织新一届党支部书记赴大埔开展学习培训，打造高质量的“双带头人”党支部。

三、学生培养及教育改革

本科教学实验条件建设获得学校支持：中央贴息贷款本科实验设备采购项目建设等获得学校教学经费支持共 250 万元。专业建设和课程建设取得新进展：2022 年学科获得获批校级思政示范课程 1 门，省级教改项目 1

项，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。姚朝龙、王长委、张瑞、林观土教师团队获第二届广东省教师教学创新大赛二等奖；徐会娟老师获得 2022 年“华南农业大学第三批卓越青年教师百人计划”。李博、刘惠明、陈烁娜获得 2022 年华南农业大学三育人教书育人先进个人称号。

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 2023 年研究生招生目录，新增资源与环境工程和测绘工程两个专业学位授予点。新增研究生联合培养基地 2 个；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。

正常开展中英环境科学国际班相关教学安排和人才培养，顺利完成 2022 级环境科学国际班招生。圆满完成 2022 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 42 位学员报名参加。国际合作有新进展：联合埃及、乌拉圭、巴西申报了 ANSO 项目，在生态农业、气候智慧农业开展合作研究；与拉美国家巴西在低碳农业、纳米控释肥方面开展合作项目申报。协助国际交流处开展中国-拉美、非洲的教育合作。

四、科研工作进展

科研项目申报组织和培育工作有序进行，2022 年度本学科新增立项科研项目 158 项（纵向 58 项，横向 100 项）。组织申报 2022 年度国家自然科学基金，立项 3 项；落实项目验收结题工作，组织了 2021 年度国家自然科学基金项目、2022 年度广东省科技计划项目和 2022 年度广东省自然科学基金验收工作；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。

本学科在农业面源污染、作物养分管理、生态宜居美丽乡村建设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、江门等与当地有关部门合作开展农业生态环境保护与农业面源截留减排生态农场示范建设项目，取得显著成效，得到有关领导的高度评价；卢维盛老师在清远、韶关等地开展污染耕地水稻安全利用技术示范，保障粮食食品安全。张承林等在作物养分管理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燕飞、彭桂香、邓兰生等到惠州、东源、连平、南雄等地开展作物病害防控、养分管理等工作，助力等地企业提质增效工作。

在国务院第三次全国土壤普查领导小组办公室印发的关于《第三次土壤普查专家组组建方案》的通知中，本学科李永涛教授入选第三次全国土壤普查专家技术指导组，卢瑛教授获聘第三次全国土壤普查专家技术指导组-外业技术组副组长，负责华南片区（福建、广东（含农垦）、广西、海南）外业技术工作。在广东省全国土壤三普工作中，本学科李永涛教授和卢瑛教授分别获聘外业技术组和内业技术组的组长，共 17 人入选广东省第三次全国土壤普查专家组名单。

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. 加强学科成员的思想政治学习，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。