**学位授权点年度建设报告**

**（农业资源与环境，2021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。是我国最早开展本学科（土壤学二级学科）研究生培养的学科。在2021年，依托学科本学位点建设过程中坚持党的全面领导，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，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院发展工作，凝心聚力，开拓进取，各项工作进展顺利。

**二、党建与思想政治教育工作**

 本学科以习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，围绕我校作为全国“三全育人”综合改革试点高校的建设目标，坚持党建引领，以立德树人为根本，以强农兴农为己任抓严抓实党史学习教育。对标对表上级部署要求，制定学科党史学习教育工作方案，形成“看得见、贴得近、跟得紧、学得活、落得实”的五大党史学习教育特色；开展“我为群众办实事”实践活动，把学习成效转化为工作成效；举办“七一”系列主题活动庆祝建党100周年；学深悟透习近平总书记“七一”重要讲话精神、党的十九届六中全会精神，注重典型学习案例宣传力度，不断掀起学习热潮。此外，不断加强对统一战线工作和群团工作的领导。通过五四青年节、教师节品牌活动、同心之家午餐会、实验室安全文化活动等群团实践载体，增强凝聚力、向心力，形成改革发展合力。

**三、学生培养及教育改革**

 本学科为了落实新时代我国研究生教育的要求，以“立德树人、服务需求、提高质量、追求卓越”为建设思路，多维度构建教育内涵式发展的实现路径。2021年申报了两门国家一流课程。2021年获批省级课程思政示范课程1门、示范课堂1门，校级全英课程1门、课程教研室1门。环境工程专业虚拟仿真等教学项目建设获得学校经费支持共233万元。本学科2021年学术型硕士45人，专业型硕士90人，博士生15人；组织和推进农业资源与环境学位点周期性合格评估工作；组织完善了本学科学术研究生和专业研究生的培养方案修改工作。持续深化思想政治建设。开展行走的“红色党课”，把党史、校史作为“红色教科书”，传承老一辈华农人的红色基因；加强师德师风建设，深化课程思政改革，连续举办7届课程思政金课大赛；探索“耕读教育”模式，上好“大思政课”。

**四、科研工作进展**

2021年，本学科到位科研经费总额2624.09万元，其中纵向到位经费2364.91万元，横向到位经费259.18万元。2021年度本学科新增立项科研项目91项，其中纵向项目40项，横向项目51项。今年，本学科共申报2021年度国家自然科学基金89项，超额完成学校下达的申报指标。本年度获资助国家自然科学基金面上项目10项。积极协助学校和学院筹划、推动华南耕地保育创新研究院的筹建；完成了“南方土壤地力提升与修复交叉创新团队”申报并获得学校支持。本年度获批了“广东省农业农村污染治理与环境安全重点实验室”。

**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。