

云南省教育卫生科研工会创新团队申报拟 推荐团队公示

根据《关于申报 2023 年度云南省教育卫生科研工会创新团队的通知》(云教卫科工发[2023]24 号) 文件要求，校工会组织开展了相关评选、推荐工作，并报校党委审议，拟推荐黄惠川——“农业生物多样性与病害控制创新工作室”团队，现进行公示。

公示时间：2023 年 9 月 22 日至 28 日

如对公示对象有问题反映的，请在公示期间向校工会反映。

电话：65227670

附件：农业生物多样性与病害控制创新工作室基本情况

中国教育工会
云南农业大学委员会
2023 年 9 月 22 日

附件：农业生物多样性与病害控制创新工作室基本情况

团队负责人简介：

黄惠川，男，1985年10月出生，中共党员，博士研究生，副教授，云南省青年拔尖人才，国家重点实验室副主任。

长期从事林下三七生态种植关键技术的研发及应用，多样性种植系统中植物-病原、植物-植物分子互作机制研究等方面的研究。主持国家重点研发计划项目1项、国家自然科学基金项目2项、云南省重大科技专项课题1项，主持及参加其他省部级科研项目10余项，到位科研经费1800余万元；入选云南省高层次人才培养支持计划青年拔尖人才；相关科研成果在eLife、Soil & Tillage Res、Journal of Ginseng Research等期刊发表SCI论文20余篇；获授权专利10余件；制定国家标准1项、地方标准3项；作为副主编或主要著者出版教材及专著3部，获国家级教学成果二等奖1项、云南省教学成果特等奖1项、中国发明展览会发明创业奖1项；所在部门荣获2023年云南省工人先锋号。

团队成员情况：

团队成员有9人，全员博士，3人为教授，3人为副教授，3人为讲师，均为骨干成员。

团队主要围绕农业领域重点产业进行科技攻关，技术集成，科技成果转化和示范，加快提升农业领域的科技化水平。近五年来，团队成员主持国家重点研发计划项目2项、云南省科技重大专项2项、国家自然科学基金项目等国家级科研项目10

余项，到位经费 8000 余万元。研发构建的林下三七生态种植技术在省内累计推广 2 万余亩，带动 50 余个山岭村寨，并辐射带动辽宁、山西、陕西和海南等地区的林下人参、林下西洋参、林缘潞党参和林下黎药等中药材产业的发展，产生了显著的经济、社会和生态效益，成为利用科技助推脱贫攻坚和乡村振兴的典型范例。支撑澜沧县获批“国家林下三七有机种植标准化示范区”，会泽县和临翔区林下中药材种植示范基地入选“国家级中药材种植林下经济示范基地”。未来，团队将继续加强与法国农业食品环境研究院、中国农业科学院、中国农业大学等国内外科研院所的合作，深化与华润三九、振东制药、清原农冠等龙头企业的协同攻关，聚焦粮食安全、生态安全等领域的“卡脖子”难题，着力研发林下人参、林下黄精、林下重楼和林下天麻等关键技术，充分利用林下土地资源，推动中药材回归山野林间，促进乡村振兴特色产业发展，为遏制耕地“非农化”、基本农田“非粮化”提供技术支撑；着力构建以烟为主烟粮融合的粮经作物多样性种植技术，创新集成绿色防控和轻简化技术模式和技术标准，大幅度提高复种指数，增加粮食产量，实现粮食作物和经济作物的协调发展；着力突破旱地水稻种植技术瓶颈，选育适宜旱种的系列杂交稻新品种，建立杂交稻高产优质旱种栽培技术，促进山地变稻田，玉米变大米的种植变革，有效提升山区农民口粮自给能力，缓解粮经争地矛盾，保障山区农民口粮安全。