

广东省农科院植保所农药研究与应用 党支部先锋岗创建业绩介绍

广东省农科院植保所农药研究与应用党支部现有正式党员共 32 人，均为一线科技人员，其中，研究生学历 30 人（含博士 17 人）；高级职称 19 人（含正高 9 人）；年龄在 40 周岁以下 21 人；5 名支部委员，平均年龄 35 周岁；是一支专业性强、素质高、战斗力强的骨干队伍。党支部自 2015 年“共产党员先锋岗”创建以来，以服务创新驱动战略为目标，创新支部工作方法，将支部工作与科技创新、服务“三农”紧密结合，积极探索融合式党建机制，有效促进党员积极投身科技支撑乡村振兴工作，科技创新服务“三农”工作取得显著成效。

一、创新党建工作方式，将支部生活开到田间地头

党支部认真制定年度工作计划，建立学习教育微信群和 QQ 群，及时传达学习党的路线、方针和政策，组织开展灵活多样的专题组织活动；认真落实“三会一课”，把从严治党落实到每一名党员，并结合工作实际，积极创新支部工作方法，到农业生产一线开展支部组织生活，如组织支部党员到惠州市与农技部门党支部开展共建活动，邀请农技人员、农业企业技术人员、农户参加党建活动；到惠阳和博罗为当地植保和农技推广专员、种植大户、农药店经营者等提供技术咨询和指导，直接深入一线了解农业科技需求情况，增强党

员科技创新服务“三农”的紧迫感、使命感及信心决心，有效促进党员积极投身科技支撑乡村振兴工作，增强了党支部的战斗力和凝聚力。

二、科技创新取得丰硕成果

支部党员主要从事蔬菜病虫害防控、特色作物病虫害防控、农田杂草与鼠害防控、入侵生物防控、农药研究与应用、农药残留与风险评估等工作。自2015年“共产党员先锋岗”创建以来，科技创新取得丰硕成果。

积极承担各级科研项目：支部党员根据产业需求和生产实际亟待解决的关键技术问题，积极申报国家、省部级项目，开展立项研究工作，2015年以来，已承担国家自然科学基金、国家重点研发计划、省科技厅和省农业厅的科技项目等80项，合同经费合计5035万元。

科技成果硕果累累：支部党员作为主要完成人获得各等级科技成果17项，其中广东省科学技术一等奖2项、二等奖2项、三等奖1项，神农中华农业科技一等奖1项、三等奖1项，广州市科学技术二等奖3项，广东省农业技术推广二等奖3项，中国热带作物学会科学技术二等奖1项，广东省农业科学院科学技术一等奖1项、二等奖2项。其中：“小菜蛾成灾机制研究及抗药性治理技术体系构建与应用”2015年获神农中华农业科技一等奖；“防控东盟农业有害生物入侵的技术体系构建与应用”和“胞质雄性不育技术

在辣椒品种创新中的研究与应用”2015年获广东省科学技术一等奖；“广东蔬菜重要病虫害鉴定及防控关键技术集成与应用”和“瓜果类蔬菜土传真菌病害成灾机制及防控技术研究与应用”2016年和2017年获广东省科学技术二等奖；“广东烟草有害生物种群演替及其可持续控制技术研究”2018年获广东省科学技术三等奖。

发表论文 133 篇，其中 SCI 论文 37 篇；编著著作 9 部；授权专利 18 件，其中授权发明专利 12 件、实用新型专利 6 件；农药新产品登记 4 项、软件著作权 2 项。

多名党员受上级部门表彰：何自福、林壁润、李振宇等 3 名党员获院 2016 年度记功奖；2017 年李振宇同志获评为院青年工作积极分子、齐国君和张景欣获评为院青年标兵。

人才培养效果显著：党支部书记张景欣博士，1984 年 9 月出生，现任研究所副研究员、院“青年研究员”；支部党员何自福研究员现任研究所所长，兼任硕士研究生导师、广东省现代农业产业技术体系岗位专家；林壁润研究员现兼任博士研究生导师、世界银行高级农业专家、世界银行贷款“广东农业面源污染治理”项目首席专家、广东省现代农业产业技术体系共性技术创新团队首席专家、广东省烟草绿色防控重大项目首席专家；吕利华研究员现兼任博士研究生导师、广东省现代农业产业技术体系岗位专家；青年党员获得院人才培养计划 4 人，其中李振宇获“金颖之星”，林庆胜和张

景欣获“青年研究员”，孙大元获“优秀博士”。

党建带群团工作取得成效：农药残留研究室获省直“巾帼文明岗”称号。

三、科技支撑乡村振兴成效显著

党支部党员不断深入田间了解和帮助农业龙头企业、农业合作社、新型经营主体、种植大户和农户解决生产中植保问题，开展农作物病虫害绿色防控技术、农药减量控害技术、农田杂草防控技术、红火蚁防控技术、农田鼠害防控技术、基层农技推广人员能力建设培训等，足迹遍布全省各地，将科技送到田间地头，将论文写在大地上，积极发挥共产党员先锋模范作用。

支部党员林壁润研究员是世界银行贷款“广东农业面源污染治理项目”首席专家，在项目的顶层设计和实施过程中，发挥技术指导和支撑等重要作用。他带领团队研究制定出一套最合适的补贴机制，在全国率先开发全程信息化管理的补贴模式，大面积推广应用高效低毒农药、配方肥、高效喷雾器；同时对每个村设立的项目技术助理做好培训，并实行绩效评估和激励，调动他们的积极性，使农药和肥料科学使用技术能够真真正正的落实到田头。项目实施区域已从 2015 年的 2 市 6 个县拓展到目前覆盖全省 28 个县（市、区），9.5 万户农户受益，治理农田 76 万亩。项目实施后，在农作物增产前提下，减施农药 20%以上，减施化肥 14%以上，

种植户环保意识明显提高，农村生态环境明显改善，重现“鱼虾戏于稻苗下，泥鳅蚯蚓泥里爬，惊起一滩鸥鹭”美景。项目成功破解了广东种植业面源污染难题，为我国污染防治提供可借鉴推广的经验，已形成国务院和广东省政府的内参报告。

今后，党支部将进一步加强党建与研究所中心工作融合，互相促进、共同提高。党支部党员将继续发挥先锋模范作用，为乡村振兴战略提供科技支撑，为农业安全生产、食品安全、生态安全保驾护航。

广东省农科院植保所农药研究与应用党支部

2018年6月26日