

——植保所“十佳青年”宣传材料

农业强国路上的青年植保人

（第一篇，基础研究领域）

粮食安全是“国之大者”。农业科技创新是保障国家粮食和重要农产品稳定安全供给的重要引擎，是加快推进农业农村现代化、全面推进乡村振兴的重要支撑。

在建设农业强国的新征程上，一批批芳华待灼的植保青年科研工作者在重大理论突破、关键技术攻关、服务产业一线、管理支撑服务等领域砥砺深耕，为加快推进高水平植保科技自立自强、支撑乡村全面振兴贡献青春和力量。他们胸怀“国之大者”，担当时代使命，争当伟大理想的追梦人，争做伟大事业的生力军，让青春之花在祖国和人民最需要的地方绽放！

勇于探索 创新植物病毒病害防控

——植保生物技术中心李方方研究员



李方方同志一位深耕农业生产领域的科研新星，在植物病毒病害防控方面取得一系列突破。她通过深入研究病毒致病与植物抗病机理，成功研发出绿色防控技术，为农业生产安全保驾护航。她首次发现植物病毒能通过多种策略编码新小毒力蛋白，并率先揭示植物在 DNA、RNA 和蛋白质水平上的抗病毒新机制。她开发的抗病毒基因编辑体系高效可靠，创制出新种质材料，为病毒病防控提供有力支持。以通讯/第一作者在 Nature Communications、Molecular Plant 等国际知名期刊发表论文 52 篇，以第一完成人获中国农科院科学技术成果奖 1 项、国家发明专利 17 项，荣获全国青年岗位能手标兵、中国青年女科学家奖、神农青年英才等荣誉称号。

探究农药风险防控 保障舌尖上的安全

---农药研究中心李远播研究员



李远播同志面向人民生命健康，围绕“农药使用后的环境过程及效应”这一重要科学问题，针对农药在土壤-作物-空气体系中的吸收迁移和代谢转化机制方面取得重大理论突破，为农药应用风险控制提供新思路，确保“从田间到餐桌”的农产品质量安全。近3年主持海外高层次人才计划项目、国家重点研发计划项目、国家自然科学基金联合基金重点项目等重要项目，以第一/通讯作者在 Environmental Science & Technology、Environment International 等期刊发表高水平研究论文 18 篇；领衔团队荣获大北农人才奖、中国农科院青年文明号，为保障舌尖上的安全、护航农业绿色发展贡献青春力量。

上下求索解稻瘟奥秘 锲而不舍挖水稻潜能

——植保生物技术中心宁约瑟研究员



宁约瑟同志践行“科学家精神”，立足水稻安全生产重

大需求，锐意创新，围绕水稻抗稻瘟病分子机制及应用开展系统研究。带领团队科研人员挖掘出水稻抗稻瘟病的关键基因，为应用研究提供了新资源；揭示水稻3类抗稻瘟病新机制，为培育抗病水稻提供了新方案；创制广谱抗病水稻新种质5份，为实际生产中提高水稻稻瘟病抗性提供新材料。以第一/通讯作者在Genome Biology和Cell Reports等国际知名期刊发表论文32篇。以第一完成人获中国农科院科学技术成果奖1项，农科英才考核优秀；荣获农业农村部“杰出青年农业科学家”、中国农学会“青年科技奖”和中国农科院“十佳青年”；领衔支部获评中央和国家机关“四强”党支部。

青春寄语

愿年轻的我们，在农业生产的田野上，以坚定的信念，深耕植物保护研究。从机理探索到绿色防控，每一步都笃定前行，发展新质生产力，守护国家粮食安全。为祖国繁荣，我们青春无悔，奋力前行！

----李方方

作为新一代植保守护人，面向农药安全使用与风险控制的国家战略需求，面向人民生命健康，从田间到餐桌，解密农药使用后的环境过程和效应，确保舌尖上的安全，助力农业绿色发展！

---李远播

水稻在确保我国粮食安全中具有基石的作用，“稻瘟病”是水稻顽疾，我们要聚焦世界科技前沿，引领植保科技创新，为水稻安全生产保驾护航，为国家粮食安全和生物安全提供科技力量！

——宁约瑟