

——植保所“十佳青年”宣传材料

## **农业强国路上的青年植保人**

### **（第二篇，关键技术攻关领域）**

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！

### **践行植保精神 助力生物农药创新**

——生物防治中心葛蓓宇研究员



葛蓓亭，一名生物农药产品创制的新生力量。她潜心科研，探索链霉菌次生代谢产物生物合成调控机理、挖掘生物合成相关基因和调控元件，突破了武夷菌素分子育种技术瓶颈。她走进车间，优化参数，改进工艺，提高了产品产量、活性和稳定性，成功实现生物杀菌剂和植物生长调节剂的大规模工业化生产。她扎根生产，探索生物防治集成应用模式，作为北京市产业科技特派员、青海省科技特派员，宣传推广生物农药使用技术。相关研究成果发表 SCI 论文 20 余篇，授权国家发明专利 15 件，主编著作 1 部，副主编著作 2 部。她担任生物防治副主任，注重团队建设，努力营造创先争优的科研氛围，凝聚中心更强大的创新力量。

## 情系三农守初心 一线驻点担使命

——农业害虫监测与防控中心吴圣勇副研究员



吴圣勇同志坚守为农情怀，践行植保精神，立足产业需求，深入开展蔬菜害虫绿色防控研究。先后研发出实用技术和产品 10 余项，推广应用面积逾万亩次，培训农技人员 5000 余人，助力蔬菜产业绿色可持续发展，近 3 年获省部级科技奖励 4 项。他听从国家召唤，积极参加我国豇豆农药残留突出问题攻坚治理，把科研主战场转到南方豇豆重要产区，将心中的党旗插到豇豆重大害虫防控阵地一线，开发新一代防控技术和产品，集成综合技术模式，为保障农民收入、守护“舌尖上的安全”书写新时代青春答卷。他强化党建引领，领衔支部获评中央和国家机关“四强”党支部。



## 勇攀施药技术高峰 领航植保飞防新篇

——农药研究中心闫晓静研究员



闫晓静同志，自 2012 年率先在我国开展植保无人飞机施药技术研究，聚力攻关植保无人飞机施药的有效性、安全性和可持续性的关键卡点技术。她主持国家重点研发计划项目、课题和国家自然科学基金等重要项目，针对无人机施药飘移，研发抗蒸发助剂并产业化，成果获国家专利优秀奖和农业农村部粮油生产主推技术；针对草地贪夜蛾防控国家重大需求，研发微小颗粒无人机施药技术，成为农业农村部重大引领技术组成部分。她发表研究论文 60 余篇，出版著作 3 部，授权专利 7 项，制定标准 7 项。她作为国家航空植保科技创新联盟的秘书长，协同全国科研中坚力量，以植保无人飞机为新质生产力代表，书写智慧植保的新篇章。

## 青春寄语

以青春之名，赴时代荣光。在绿色植保新时代，争做生物农药领域的开拓者，以植保所精神为指引，以科技创新为先导，攻关产品创制及产业化核心技术，用智慧和汗水书写生物防治的辉煌篇章！

——葛蓓亭

新时代新征程，我们要不断厚植担当，到田间地头提炼科学问题，推动理论创新；到生产一线研发实用技术，促进成果落地。脚下有泥土，心中有情怀，让我们在乡村振兴的广袤田野上建功立业，不负青春！

——吴圣勇

“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。”我们披星戴月、头顶烈日、连年累月在田间反复试验，只为了攻克关键核心技术，引领植保科技创新，助力乡村全面振兴。愿我们不忘初心，逐梦前行，以青春之热血书写新时代的奋斗答卷！

——闫晓静