



植物保护学院
COLLEGE OF PLANT PROTECTION

学术论坛

2025年 第07期

RNA生物农药的创新应用与发展前景

主讲人 : 张书建, 博士

时 间 : 2025. 6.23 下午15: 00-16: 30

地 点 : 滨江校区植保楼21#-114

主持人 : 牛冬冬



主讲人简介

张书建, 博士、高级工商管理硕士 (EMBA), 现任美国 GreenLight Biosciences 公司生物分析部总监。2012-2020 年, 张博士在美国农业部及多家生物技术初创企业担任核心科研人员及研发负责人, 专注于作物病害精准防控技术的研发工作。重点开展了转基因RNAi与外源 RNAi 技术、基因编辑、植物抗菌小分子与多肽的筛选设计, 以及基于纳米递送系统的创新研究。2020 年以后, 张博士加入 GreenLight Biosciences, 组建并带领一支跨学科团队, 该团队参与从RNA 靶标的筛选与设计、功能验证、递送系统开发与剂型优化, 到产品的合成检测及注册支持的全流程研发工作, 有力推动了 RNA 生物农药技术的系统性创新与产业化进程。

张博士是美国植物病理学会 (APS) 会员, 现任学术年会组委会常务理事、私营企业关系委员会常务理事; 曾任企业行业委员会理事长、提名委员会常务理事; 同时还兼任美国北卡州华人商业协会副会长等社会职务。

欢迎广大师生参加!