

附件 1:

植物保护学院 2026–2028 年重要学科竞赛拟培育项目名单

序号	项目名称	指导老师
1	“梨安盾”——基于三型分泌系统的梨火疫病绿色防控新策略	崔紫宁
2	实蝇类害虫高效熏蒸驱避药剂研制及应用技术	陆永跃
3	“溃尽柑来”基于 T3SS 抑制剂的柑橘溃疡病绿色防控新策略	崔紫宁
4	基于声光推拉的害虫物理绿色防控技术研究与应用	桑文
5	一种红火蚁靶向防治新技术体系构建与应用	陆永跃
6	“特洛伊宝贝”——模拟昆虫幼虫的红火蚁饵剂球	赵晨
7	“喜”除杂草——喜树碱衍生物的除草创新与应用	周利娟
8	“阳台卫士”——D-柠檬烯复合剂的家居园艺无害化治螨应用	黄继光
9	户外无忧：红火蚁高效驱避花露水	王磊
10	靶向橘小实蝇关键繁殖行为基因的分裂式基因驱动系统构建	程代凤
11	基于植物抗性蛋白 PIP1-BAK1-FLS2 开发识别检测植物抗性 PAMPs 短肽	孔广辉

12	— “RNA” 克多虫，保守小 RNA 精准靶向多害虫免疫基因，赋能绿色核酸农药护粮安	金丰良
13	“一箭三雕” 护烟草！粘质沙雷氏菌开启种植品质新篇	许小霞
14	互斥共存——基于 layer-by-layer 的促生菌+杀菌剂种衣剂构筑方法	曾令达
15	“菌刻” 新生：从洋葱伯克霍尔德菌 R7-5 到靶向生防子弹洋葱伯克菌素	周佳暖
16	“田间的卫士，作物的疫苗”：伯克霍尔德氏菌生物农药助力农业减施增效与产业振兴	黄继光