

2025 年度中国昆虫学会 会士候选人推荐表

被推荐人姓名： 张友军

被推荐人单位： 中国农业科学院蔬菜花卉研究所

推荐人姓名/推荐机构名称： 中国昆虫学会药剂毒理

专业委员会

中国昆虫学会印制

2025 年

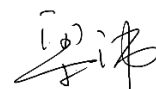
2025 年度中国昆虫学会会士候选人推荐表

被推荐人姓名	张友军	会员号	
性 别	男	出生年月	1968 年 7 月
专业技术职称	研究员（二级）	从事专业	农业昆虫学
电子邮箱	zhangyoujun@caas.cn	手 机	13311120738
工作单位	中国农业科学院蔬菜花卉研究所		
职务	所长、党委副书记		
通信地址	北京市海淀区中关村南大街 12 号		
邮编	100081		
被推荐人主要科学技术成就和贡献(限 1000 字)			
<p>张友军研究员长期专注于蔬菜害虫预防和控制相关研究。他立足我国蔬菜产业的重大需求，分别针对设施蔬菜重大害虫烟粉虱、葱蒜韭菜类蔬菜重大害虫韭蛆和露地蔬菜重大害虫小菜蛾，率先系统阐明其危害规律与灾变机理，揭示了烟粉虱广泛寄主适应性机理，创新昆虫-病毒-寄主植物互作理论，解析了烟粉虱和小菜蛾对杀虫剂抗性的遗传调控机制；研发害虫关键防治技术并广泛应用于蔬菜生产实践，产生了巨大的经济、社会和生态效益。研发了颠覆性的“日晒高温覆膜法”防治韭蛆新技术，用一张膜解决了长期困扰我国蔬菜产业发展的韭菜安全生产问题；研发的烟粉虱综合防治技术已成为我国设施蔬菜通用的害虫防治技术。其研究成果的应用为我国蔬菜产品农药残留合格率从 2001 年的 52.5%提升到目前的 97.6%提供了关键的科学支撑。</p> <p>先后获国家科技进步二等奖 4 项（2 项第 1，1 项第 2，1 项第 5），以通讯作者在 Cell（封面）、PNAS、Nature Communications、Science Advances、Advanced Science、Plant Cell、The Innovation 等发表 SCI 论文 200 余篇，论文被引 11500 余次，H 指数 56，连续 5 年入选 Elsevier 中国高被引学者。获国家发明专利 37 项，出版中英文著作 10 余部，3 项成果分别入选中国十大科技进展、中国农业科学十大进展和国际无脊椎动物病理学会最佳影响力奖。</p>			

先后获国家杰青、国家基金创新群体、何梁何利科学与技术进步奖、中华农业英才奖、全国创新争先奖、中国工程院“光华奖”、万人计划领军人才、神农领军英才、新世纪百千万人才工程国家级人选等荣誉。相继主持国家重点研发计划、国家基金重点、863 计划等项目 30 余项，担任国际园艺学会执行理事、中国植保学会副理事长、中国园艺学会副理事长等职务。任蔬菜生物育种全国重点实验室理事长、农业农村部园艺作物生物学与种质创制重点实验室主任、Horticultural Plant Journal 和园艺学报主编以及其它 3 个 SCI 期刊副主编。

张友军治学严谨，品德优秀，在蔬菜害虫防治领域具有重要的国际影响，是我国蔬菜植保学科的主要带头人，作为大会主席多次主持召开蔬菜害虫防控国际研讨会。培养博士后、博士和硕士生 159 名，为我国蔬菜害虫防治与植保学科发展做出了重要贡献。

推荐人签字/推荐机构（盖章/签字）：



2025 年 4 月 25 日