

# 2025 年度中国昆虫学会 会士候选人推荐表

被推荐人姓名： 张润志

被推荐人单位： 中国科学院动物研究所

推荐人姓名/推荐机构名称： 北京昆虫学会

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	张润志	会员号	Z0200021
性 别	男	出生年月	1965. 6
专业技术职称	研究员	从事专业	昆虫分类与害虫防治
电子邮箱	<a href="mailto:zhangrz@ioz.ac.cn">zhangrz@ioz. ac. cn</a>	手 机	13801314330
工作单位	中国科学院动物研究所		
职务	无		
通信地址	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 5 号		
邮编	100101		
<p><b>被推荐人主要科学技术成就和贡献(限 1000 字)</b></p> <p>被推荐人张润志，前北京昆虫学会副理事长（2010.5-2018.5），中国科学院动物研究所研究员、博士生导师。国家杰青项目获得者，目前兼任国家生物安全专家委员会委员、农业农村部植物保护专家指导组专家、国家林草局咨询专家、全国农业植物检疫性有害生物审定委员会委员等。张润志研究员长期从事昆虫分类与入侵害虫鉴定与防控研究工作。获得国家科技进步奖二等奖 3 项（其中 2 项为第一完成人，1 项为第二完成人），发表论著 240 篇部，专著、译著 20 部；培养博士、硕士研究生 48 人。</p> <p>主要科研成果和贡献包括：<b>1)</b> 张润志鉴定昆虫 1000 余种，把世界最大一个昆虫类群象虫的中国定名种类从 1993 年的 211 种提升到目前的 1218 种，其中独立或与他人合作发现新物种 148 种。<b>2)</b> 张润志利用 20 多年来积累的昆虫分类知识和超前获得的珍贵参考标本，率先确认了入侵我国的马铃薯甲虫（1993）、褐纹甘蔗象（2002）、枣实蝇（2007）、扶桑绵粉蚧（2009）等新疫情，及时为国家提供了风险分析报告和应对措施。<b>3)</b> 1993 年发现马铃薯甲虫入侵我国新疆后，及时开展了应急防控技术，30 年内成功控制马铃薯甲虫于新疆局部区域，保护全国马铃薯等作物的安全生产提供了重要技术支撑。</p>			

4) 诠释了 3/4 的入侵生物最早发现于仅占国土面积 15.6% 的广东、新疆等 12 个沿海、沿边省区，张润志等依据这一结果提出了“重大植物疫情阻截防控”建议被国家采纳。发现气温每升高 1°C，入侵物种数量每 10 年就增加 5 种；进而提出了全球温度升高与入侵物种增加速率的相关性模型，定量揭示了全球变暖导致入侵物种定居速度明显加快。5) 研发“新疆棉蚜控制技术”。发现苜蓿、苦豆子等具有最大的食物昆虫涵养量并且可以作为自然天敌繁殖库，发现这些植物生长期早而造成了其涵养天敌被利用中最关键的时间优势；创造了诱导棉田边缘植物带自然天敌进入棉田控制棉蚜的简便途径，从而达到了人为协助情况下充分利用自然天敌控制棉花蚜虫的高效生态控制目的，探索出适合农业产业结构调整的农、林、牧有机结合的害虫生态治理新模式；创造性地提出了植物应当并且可以作为生物防治因素加以利用的“相生植保”害虫防治新思路。

鉴于张润志研究员在昆虫学领域的学术成就和保护国家粮食安全和农业可持续发展等做出的突出贡献，我会特别推荐他作为 2025 年度中国昆虫学会会士候选人。

推荐人签字/推荐机构（盖章/签字）：



2025 年 4 月 25 日