

中国昆虫学会

关于召开“中国昆虫学会第三届外来物种及检疫学术研讨会” 的通知

(第二轮)

为加强入侵害虫防控领域学术交流,提升入侵害虫防控领域的科研水平和创新研究,展示我国入侵害虫防控领域科技工作者的风采和近年的研究动态和成果,更好的为本领域的科技工作者提供学术交流平台,经中国昆虫学会十一届五次常务理事会研究决定,“第三届全国入侵害虫绿色防控论坛”将于2024年8月在辽宁省沈阳市举行。本次论坛将邀请植物保护领域的知名专家学者作特邀报告,诚邀全国入侵害虫及相关学科的科技工作者踊跃参会,现将有关事项通知如下:

一、会议时间、地点和规模

- 会议时间:2024年8月7日-10日(7日报到,8、9日开会,10日离会)
- 会议地点:辽宁大厦(地址:辽宁省沈阳市皇姑区黄河南大街105号)
- 会议规模:200人

二、会议主题、会议内容及报告安排

- 会议主题:打造入侵害虫防控高地,筑牢国家生物安全屏障
- 会议内容:专委会工作会议、大会报告和研究生论坛
8月7日:14:00-21:00会议报到;
8月8日:上午开幕式及大会报告;
下午青年学者专场报告;
晚上专委会工作会议;
8月9日:研究生专场报告;
8月10日:离会。

3. 大会报告：

序号	姓名	职称	单位	报告题目
1	陆永跃	教授	华南农业大学	红火蚁的防控策略与技术
2	张宏宇	教授	华中农业大学	外来入侵与检疫性害虫自动化智能监测预警系统研究与应用
3	栾军波	教授	沈阳农业大学	共生菌调控粉虱及其寄生蜂生殖的分子机制
4	韩鹏	教授	云南大学	多害虫多维治理（3MP）：理论框架、田间示范及国际推广
5	杨鑫	研究员	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	入侵物种烟粉虱种群演替规律及其成灾机制研究
6	卢新民	教授	华中农业大学	基于生物地理学外来物种入侵机制和防控策略研究
7	蒋明星	教授	浙江大学	粉蚧与微生物互利关系的新发现
8	蒋红波	教授	西南大学	橘小实蝇交配和产卵行为的分子生理学机制

三、论文摘要、墙报和报告征集

2024年7月20日前面面向全国入侵害虫防控及相关领域的科技工作者及学生征集会议论文摘要、墙报和报告（PPT比例16:9），摘要参考《生物安全学报》格式，墙报为易拉宝形式（宽80 cm×高200 cm，图文并茂，文字简明扼要，自行携带至会场），报告约15-20分钟。

四、会议报名

请参会者于2024年7月26日前通过扫描以下二维码提交参会回执。



五、会议费用

1. 注册费

7月20日之前注册1000元/人；7月20日之后及现场注册1500元/人。汇款时请注明“姓

名+外来物种研讨会”字样，学会将提供电子发票，请自行打印。汇款方式如下：

户 名：中国昆虫学会

开户银行：工行北京科学园南路支行

账 号：0200246319200040482

银行行号：102100024631

2. 食宿及交通费

标间（单间）：350 元/天/间。会议期间用餐由学会统一安排，参会人员往返交通费及住宿费自理。请参会人员注意时间节点，及时提交参会回执表及稿件，以便会务组安排餐饮、住宿等事宜。

六、交通路线

会议不安排接站，请各位代表自行到达会议酒店，乘车路线：

沈阳桃仙机场：乘地铁 2 号线至北陵公园 B 口。

沈阳北站：乘地铁 2 号线至北陵公园 B 口。

沈阳站：乘地铁 1 号线至青年大街站，换乘 2 号线至北陵公园 B 口。

七、联系方式

联系人：杨景芳 13477054862； yangjingfang@caas.cn

附件： 论文摘要撰写示例

主办单位：中国昆虫学会外来物种及检疫专业委员会

承办单位：沈阳农业大学

辽宁省昆虫学会

辽宁省农业科学院植物保护研究所

辽宁省植保植检总站

2024 年 7 月 12 日



附件

论文摘要撰写示例

中国入侵生物学学科的构建与发展

严盈¹, 王瑞¹, 杨国庆², 万方浩^{1*}

¹中国农业科学院植物保护研究所, 植物病虫害生物学国家重点实验室, 北京 100193;

²扬州大学园艺与植物保护学院, 江苏扬州 225009

摘要: 自英国生态学家查尔斯·艾尔顿 1958 年撰写的《动植物的入侵生态学》出版至今, 半个世纪已经过去, 这部著作被公认为是生物入侵在科学研究方面的开端。这期间生物入侵研究经历了萌芽期(20 世纪 80 年代之前)、成长期(20 世纪 80 年代)和快速发展期(20 世纪 90 年代末期至今)。在这个过程中, 越来越多的概念、假说、方法和技术被提出和整合到生物入侵研究之中, 由此催生了一门生态学领域的新兴学科——入侵生物学。本文在对近 50 年来生物入侵专著和论文的统计分析基础上, 介绍了国际生物入侵研究的发展脉络和现状。同时综述了中国入侵生物学在基础和应用研究方面的相关进展, 着重阐述了主要科学问题(“入侵潜力与成功入侵的关系”、“入侵种种群的扩张与扩散”、“入侵种的生态适应性与进化”及“本地生态系统对入侵的响应及可入侵性”)和预防与控制的技术体系(风险评估与早期预警、检测与监测、狙击与灭除、生物防治、生态修复与干扰调控), 并进一步介绍了中国入侵生物学学科体系的构建和框架, 提出入侵生物学是研究外来物种的入侵性与生态系统的可入侵性, 以及外来物种预防与控制的科学, 是一门多领域交叉的学科。最后展望和讨论了中国入侵生物学学科发展可能遇到的一些问题。

关键词: 生物入侵; 入侵生物学; 学科构建; 基础研究; 应用研究; 科学问题

基金项目: 973 计划(2009CB119200); 国家自然科学基金重点项目(30930062)

作者简介: 严盈, 男, 研究员。研究方向: 入侵物种防控。E-mail: 12321@mail.caas.net.cn

*通信作者, 万方浩, E-mail: wanfh@mail.caas.net.cn