



第七届亚洲植物病理学大会会议纪要

2024年8月3日至6日，第七届亚洲植物病理学大会在吉林省长春市成功召开。大会由中国植物病理学会主办，吉林农业大学、吉林大学、吉林省农业科学院、吉林省农业技术推广总站、北京市农林科学院、中国农业大学等单位联合承办。本次大会共有来自中国、韩国、日本、泰国、越南、孟加拉国、印度、哈萨克斯坦、新加坡、以色列、澳大利亚、美国、法国、英国、加拿大、德国等24个国家或地区的700余位植物病理领域专家学者参会。会议主题为“Crop Health in Modern Agriculture”。会议召开前，由《植物病理学报》增刊(2024)收录了《Abstracts of the Asian Conference on Plant Pathology 2024》，收录会议论文摘要317篇；大会编制了详细的“第七届亚洲植物病理学大会”会议指南。

8月4日上午大会开幕式由中国植物病理学会副理事长兼秘书长、吉林农业大学副校长孙文献教授主持。中国科学技术协会党组成员、书记处书记王进展，中国工程院院士、吉林农业大学教授李玉，中国工程院院士、西北农林科技大学教授康振生，国际植物病理学会主席、亚洲植物病理学会主席Yong-Hwan Lee，中国植物病理学会名誉理事长、中国农业大学教授彭友良，中国植物病理学会理事长、中国农业大学教授韩成贵，吉林省科学技术协会党组书记陈耀辉，中国科协企业创新服务中心主任张清，吉林农业大学校长杜锐，吉林农业大学副校长刘景圣等出席会议。开幕式上，王进展书记代表中国科学技术协会致辞，对此次大会的召开表示热烈祝贺，向出席会议的各国朋友表示热烈欢迎。王进展书记表示，中国科学技术协会愿与各位一道，秉持无国界、无障碍的开放科学精神，共同推动亚洲各国植物病理学创新发展，努力提高植物病害绿色控制技术水平，解决农作物生产面临的病害挑战，为亚洲地区乃至全球的粮食安全、生物安全和环境安全做出贡献，让科技更好造福人类。杜锐校长、Yong-Hwan Lee主席、彭友良名誉理事长分别致辞，对此次大会的召开表示祝贺，希望与会专家学者以此次会议为契机，围绕水稻、玉米、大豆、蔬菜、果树等农作物主要病害的病原真菌学、卵菌学、病毒学、细菌学和线虫学等关键领域，共同探讨植物抗病性的分子机制与抗病育种的新途径，在植物病害生物防治、化学防治与综合防治关键技术研发等方面开展深入交流，取得丰硕成果。

第七届亚洲植物病理学大会包括10个大会特邀报告、9个国家和地区报告、99个分组报告、30个研究生报告和205个墙报展示。大会特邀报告由中国王源超教授、日本Yasuyuki Kubo教授、韩国Doil Choi和Kook-Hyung Kim教授主持。中国彭友良教授和周雪平教授、加拿大Xin Li教授、日本Yoshitaka Takano和Yusuke Saijo教授、韩国Kee Hoon Sohn和Jihyun Kim教授、美国Frank White教授、法国Serge Savary教授和印度的Binod Bihari Sahu教授围绕植物病理学的前沿进展分别为大会做了精彩报告，主题报告内容精彩纷呈，获得了全场热烈掌声。

5日下午举办了Country and Region Report特邀报告，共有9个国家的9名代表介绍了本国植物病害发生现状、防控策略和植物病理学学科发展规划。会议由中国范军教授和新加坡Sek Man Wong教授主持，中国孙文献教授、韩国Chang-Sik Oh教授、日本Kazuyuki Hiratsuka教授、澳大利亚Andrew Geering教授、新加坡Sek Man Wong教授、哈萨克斯坦Yerlan Dutbayev教授、越南Pham Van Du教授、孟加拉国Mohammad Salahuddin Mahmood Chowdhury教授和以色列Abed Gera教授分别做了精彩报告。

4日下午和5日上午分组交流共设置10个专题分会场，主题包括Plant Pathogenic Fungal & Oomycete Diseases、Disease Control、Plant Pathogenic Bacterial Diseases、Plant Pathogens and Mutualists、Plant Pathogenic Virus Diseases、Plant Nematode Diseases、Plant Hormone Biology、Plant Immunity and Resistance、Genomics and Phytobiome and Effector Biology，共有99名专家做了报告；4日晚上举办了3场研究生平行论坛，30名研究生做了学术报告。墙报展示安排在会议期间，共有205份墙报展出，内容和形式丰富多彩。

8月6日上午大会报告结束后举行了简短的闭幕式，由中国植物病理学会秘书长孙文献教授主持。亚洲植物病理学会主席Yong-Hwan Lee教授首先对大会的召开做了总结，充分肯定了本次大会是一次高质量的学术盛会，与会嘉宾充分交流，收获颇丰，并感谢了所有为大会顺利召开而努力的老师和学生志愿者。接下来举行了会旗移交仪式，Yong-Hwan Lee主席将亚洲植物病理学会会旗移交给新任亚洲植物病理学会主席（2024-2027）彭友良教授，随后彭友良理事长做了发言，感谢上届组委会和广大会员的信任，并将积极为亚洲植物病理学发展贡献力量。越南作为2027年亚洲植物病理学大会举办国，越南Quoc Nguyen教授代表越南进行了发言并播放了ACPP2027宣传视频，诚挚邀请大家参加2027亚洲植物病理学大会。最后，孙文献教授发表了讲话，感谢所有参会的专家学者和学生，感谢所有参加筹备会议的工作人员和志愿者，并宣布大会成功闭幕。

附录：第七届亚洲植物病理学大会特邀报告名单

1. Xin Li, University of British Columbia, Canada, A forward genetic screen in *Sclerotinia sclerotiorum*: Finding the most unexpected
2. Yoshitaka Takano, Kyoto University, Japan, Molecular battles between *Colletotrichum orbiculare* and cucurbits
3. You-Liang Peng, China Agricultural University, China, Unleashing plant broad-spectrum disease resistance by disrupting susceptibility genes targeted by effectors conserved in multiple pathogens
4. Kee Hoon Sohn, Seoul National University, Korea, Overlapping and distinct pathogen effector recognition specificities conferred by independently evolved NLR proteins in plants
5. Binod Bihari Sahu, National Institute of Technology Rourkela, India, Importin alpha 2 provides immunity against rice sheath blight pathogen
6. Xueping Zhou, Chinese Academy of Agricultural Sciences, China, Phloem restriction of a plant virus facilitates insect transmission
7. Jihyun Kim, Yonsei University, Korea, Microbial genomics and metagenomics for plant health and disease
8. Yusuke Saijo, Nara Institute of Science and Technology, Japan, Mitigation of defense-growth tradeoff through damage-associated peptide receptor PEPR in plants
9. Frank White, Kansas State University, USA, Basic genetic mechanisms in bacterial diseases of plants: Can basic research inform crop improvement?
10. Serge Savary, Editor-in-Chief of Food Security, France, The future of plant health: The global plant health assessment



杜锐致辞



Yong-Hwan Lee致辞



彭友良致辞



王进展致辞



大会由孙文献主持



第七届亚洲植物病理学大会开幕式