

设施园艺学术会议

The Symposium on Protected Horticulture

会议时间 (Date):

2025年5月9-11日 (9-11 May 2025)

会议地点 (Venue):

泰安东尊华美达广场酒店 (RAMADA PLAZA TAIAN)

主办单位 (Sponsor):

山东农业大学 (Shandong Agricultural University)

承办单位 (Organizers):

山东农业大学园艺科学与工程学院

(College of Horticulture Science and Engineering, SDAU)

山东园艺学会

(Shandong Society for Horticultural Sciences)

黄河流域设施园艺协同创新中心

(Collaborative Innovation Center of Protected Horticulture in the Yellow River Basin)

农业农村部黄淮地区园艺作物生物学与种质创制重点实验室

(Key Laboratory of Biology and Genetic Improvement of Horticultural Crops in Huanghuai Region, MARA)

山东省果蔬种质创新与利用重点实验室

(Shandong Key Laboratory of Fruit and Vegetable Germplasm Innovation and Utilization)

会议日程 (一)

Schedule

时间 (Time)	流程 (Program)	
5 月 9 日 (May 9)		
8:00-20:00	报到 (1 楼大厅) Arrival and Registration (Lobby, 1st Floor)	
5 月 10 日 (May 10)		
8:00-8:30	开幕式、合影 (1 楼至尊厅) Opening Address、Group Photo (Zhizun Hall, 1st Floor)	
8:30-9:00	主旨报告 I (1 楼至尊厅) Keynote speech I (Zhizun Hall, 1st Floor)	题目: AI 时代的中国设施园艺发展思考 Title: Reflections on Development of Chinese Protected Horticulture in AI Era 报告人: 李天来院士 (沈阳农业大学) Speaker: Academician Tianlai Li (Shenyang Agricultural University)
9:00-9:30		题目: 智慧设施园艺展望 Title: Perspectives of Smart Protected Horticulture 报告人: 赵春江院士 (北京农林科学院) Speaker: Academician Chunjiang Zhao (Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences)
9:30-10:00		题目: 温室智慧能源技术与管理 Title: Greenhouse Smart Energy Technology and Management 报告人: George Papadakis 教授 (雅典农业大学, 希腊) Speaker: Prof. George Papadakis (Agricultural University of Athens, Greece)
10:00-10:30		题目: 韩国智慧农场与新技术 Title: Smart Farms in Korea and New Technologies 报告人: Jung Eek Son 教授 (首尔国立大学, 韩国) Speaker: Prof. Jung Eek Son (Seoul National University, Korea)
10:30-10:50	茶歇 (1 楼至尊厅) Tea Break (Zhizun Hall, 1st Floor)	
10:50-11:15		题目: 节能温室结构创新技术进展 Title: Advances in Structural Innovation Technologies of Energy-Efficient Greenhouse 报告人: 杨其长研究员 (中国农科院都市农业研究所) Speaker: Prof. Qichang Yang (Institute of Urban Agriculture, CAAS)

会议日程（二）

Schedule

时间（Time）	流程（Program）	
11:15-11:40	主旨报告 II (1 楼至尊厅) Keynote speech II (Zhizun Hall, 1st Floor)	题目：垂直农业发展的前车后鉴 Title: Wake up Call for Vertical Farming 报告人：Leo Marcelis 教授（瓦赫宁根大学，荷兰） Speaker: Prof. Leo Marcelis (Wageningen University & Research, Netherlands)
11:40-12:05		题目：我国地膜使用回收现状与展望 Title: Current Status and Perspectives of Utilization and Recycling of Agricultural Plastic Mulching Films in China 报告人：习斌研究员（农业农村部农业生态与资源保护总站） Speaker: Prof. Bin Xi (Agricultural Ecology and Resource Protection Division, MARA)
14:00-14:20	设施园艺分会会场 I (1 楼至尊厅) Protected Horticulture Session I (Zhizun Hall, 1st Floor)	题目：设施葡萄高质量生产技术 Title: High-quality Production Techniques for Greenhouse-grown Grapes 报告人：王海波研究员（中国农科院果树研究所） Speaker: Prof. Haibo Wang (Institute of Pomology, CAAS)
14:20-14:40		题目：英国的智慧农业现状与发展 Title: Smart Agriculture in the UK and Beyond 报告人：陆春贵教授（诺丁汉特伦特大学，英国） Speaker: Prof. Chungui Lu (Nottingham Trent University, UK)
14:40-15:00		题目：韩国数字技术驱动的设施园艺创新 Title:Innovation of Protected Horticulture Using Digital Technology in South Korea 报告人：Kangjin Lee 博士（农村发展管理局，韩国） Speaker: Dr. Kangjin Lee (Rural Development Administration, Korea)
15:00-15:20		题目：无土栽培生物循环技术 Title: A biocircular Approach to Soilless Culture in China 报告人：蒋卫杰研究员（中国农科院蔬菜花卉研究所） Speaker: Prof. Weijie Jiang (Institute of Vegetables and Flowers, CAAS)
15:20-15:40		题目：土壤水分传感器在园艺作物高效水肥管理中的应用研究 Title: Soil Moisture Sensor Application Research for Efficient Water and Nutrition Management of Horticultural Crops 报告人：Jongyun Kim 教授（高丽大学，韩国） Speaker: Prof. Jongyun Kim (Korea University, Korea)
15:40-16:00		题目：人工光植物工厂环境调控生菜生理特性与品质提升可行性研究 Title: Possibilities of Environmental Control for Modifying Physiological Traits and Product Quality in Lettuce Using a Plant Factory with Artificial Lighting 报告人：Naoya Fukuda 教授（筑波大学，日本） Speaker: Prof. Naoya Fukuda (University of Tsukuba, Japan)
16:00-16:20	茶歇（1 楼至尊厅） Tea Break (Zhizun Hall, 1st Floor)	
16:20-16:40	设施园艺分会会场 II (1 楼至尊厅) Protected Horticulture Session II (Zhizun Hall, 1st Floor)	题目：垂直农场中利用 UV 辐射提升生物活性物质的研究进展 Title: Recent Research for Improving Bioactive Compounds using UV Radiation in Vertical Farms 报告人：Myungmin Oh 教授（忠北国立大学，韩国） Speaker: Prof. Myungmin Oh (Chungbuk National University, Korea)
16:40-17:00		题目：设施农业研究新进展 Title: Some Recent Developments in Controlled-Environment Agriculture Research 报告人：Ep Heuvelink 教授（瓦赫宁根大学，荷兰） Speaker: Prof. Ep Heuvelink (Wageningen University & Research, Netherlands)
17:00-17:20		题目：Arduino 在韩国智慧农业中的应用案例 Tile: Application of Arduino in Smart Farming: A Case Study in South Korea 报告人：Youngyeol Cho 教授（济州国立大学，韩国） Speaker: Prof. Youngyeol Cho (Jeju National University, Korea)
17:20-17:40		题目：园艺设施新能源利用技术、材料与装备 Title: Research on New Energy Utilization Technology, Materials and Equipment for Horticultural Greenhouse 报告人：李建明教授（西北农林科技大学） Speaker: Prof. Jianming Li (Northwest A&F University)
17:40-18:00		题目：弱光条件下温室作物补光与 CO ₂ 施肥协同调控技术 Title: Integration Technologies of Supplemental Lighting and CO ₂ Fertilization for Greenhouse Crop Production under Low Solar Radiation 报告人：SeungJae Hwang 教授（庆尚国立大学，韩国） Speaker: Prof. SeungJae Hwang (Gyeongsang National University, Korea)
18:00-18:20		题目：设施蔬菜技术研发进展 Title: Research Advances in Protected Vegetable Production Technologies in SDAU 报告人：魏珉教授（山东农业大学） Speaker: Prof. Min Wei (Shandong Agricultural University)

会议日程（三）

Schedule

时间（Time）	流程（Program）	
18:20-18:30	会议总结（1楼至尊厅）Summary(Zhizun Hall, 1st Floor)	
14:00-14:20	农膜分会场 I （2楼宴会厅） Agricultural Film Session I (Banquet Hall, 2nd Floor)	题目：全生物降解农用地面覆盖薄膜国家标准解读 Title: Interpretation of National Standards for Fully Biodegradable Agricultural Mulching Films 报告人：翁云宣教授（北京工商大学） Speaker: Prof. Yunxuan Weng (Beijing Technology and Business University)
14:20-14:40		题目：设施园艺领域薄膜需求及应用案例分析 Title: Case Analysis of Film Demand and Application in the Field of Protected Horticulture 报告人：赵淑梅教授（中国农业大学） Speaker: Prof. Shumei Zhao (China Agricultural University)
14:40-15:00		题目：单基双转光剂对高光效高保温棚膜的协同调控效应 Title: Synergistic Regulation Effects of Single-Matrix Dual-Wavelength Conversion Agents on High-Efficiency Light-Converting and Thermal-Insulating Greenhouse Films 报告人：廉世勋教授（湖南师范大学） Speaker: Prof. Shixun Lian (Hunan Normal University)
15:00-15:20		题目：人工智能辅助七层棚膜长效流滴配方体系构建 Title: AI-Assisted Formulation Design for Long-Term Anti-Fogging Seven-Layer Greenhouse Films 报告人：曾楚怡研究员（理研维他精化食品工业（上海）有限公司） Speaker: Prof. Chuyi Zeng (Riken Vita Fine Chemicals Food Industry (Shanghai) Co., Ltd.)
15:20-15:40		题目：UVA补光方式对芸薹属蔬菜生长和硫苷代谢的调控 Title: Regulation of Growth and Glucosinolate Metabolism in Brassica Vegetables by UVA Supplementation 报告人：刘厚诚教授（华南农业大学） Speaker: Prof. Houcheng Liu (South China Agricultural University)
15:40-16:00		题目：远红光在现代设施园艺中的应用前景展望 Title: Potential of Far-Red Application in Modern Controlled-Environment Agriculture 报告人：季永然博士（瓦赫宁根大学，荷兰） Speaker: Dr. Yongran Ji (Wageningen University & Research, Netherlands)
16:00-16:10	茶歇（2楼宴会厅）Tea Break (Banquet Hall, 2nd Floor)	
16:10-16:25	农膜分会场 II （2楼宴会厅） Agricultural Film Session II (Banquet Hall, 2nd Floor)	题目：苛刻环境下的棚膜耐候技术 Title: Weather Resistance Technologies for Greenhouse Films in Harsh Environments 报告人：李春旭工程师（北京天罡助剂有限公司） Speaker: Engineer Chunxu Li (Beijing Tiangong Auxiliaries Co., Ltd.)
16:25-16:40		题目：聚烯烃农膜树脂应用万华化学解决方案 Title: Wanhua Chemical's Polyolefin Resin Solutions for Agricultural Film Applications 报告人：谷洋博士（万华化学有限公司） Speaker: Dr. Yang Gu (Wanhua Chemical Co., Ltd.)
16:40-16:55		题目：不同加厚地膜力学性能对比试验 Title: Comparative Study on Mechanical Properties of Different Thickness Agricultural Mulching Films 报告人：孙池涛副教授（山东农业大学） Speaker: Assoc. Prof. Chitao Sun (Shandong Agricultural University)
16:55-17:10		题目：七层共挤模具设计及成套装备关键技术 Title: Key Technologies in the Design of Seven-Layer Co-Extrusion Dies and Complete Equipment Sets 报告人：卢军典工程师（山东莱芜新甫冠龙塑料机械有限公司） Speaker: Engineer Jundian Lu (Shandong Laiwu Xinfu Guanlong Plastic Machinery Co., Ltd.)
17:10-17:25		题目：多功能母料在棚膜中的复配应用技术 Title: Compound Application Technology of Multi-functional Masterbatch in Greenhouse Films 报告人：徐铭韩副教授（青岛科技大学） Speaker: Assoc. Prof. Minghan Xu (Qingdao University of Science & Technology)
17:25-17:40		题目：2024-2025年度棚膜田间试验报告 Title: Field Trial Report of Greenhouse Films for 2024-2025 报告人：李岩副教授、米庆华教授（山东农业大学） Speakers: Assoc. Prof. Yan Li, Prof. Qinghua Mi (Shandong Agricultural University)
5月11日（May 11）		
7:30-18:30	专业参观、离会（Technical Visits and Departure）	

