

2023 年生物光学与智慧农业产业国际论坛

2023 International Forum on Bio-optics and Smart Agriculture Industry

2023年6月10-11日 / 10-11 June, 2023
广州中国进出口商品交易会展馆 A区 2.1馆 A60
Hall 2.1 Area A, China Import and Export Fair Complex

跨界融合·未来农业 / Cross-border Integration · Future Agriculture

会议日程 / Forum Agenda

6月10日, 星期六 Saturday, June 10, 2023	
GILE 2023 生物光学与智慧农业产业国际论坛开幕式 GILE 2023 BSAI International Forum Opening Ceremony 主持人: 贺冬仙 教授, 中国农业大学 Moderator: Prof. Dongxian He, China Agricultural University	
10:00-10:05	中国农业机械化协会 刘宪 会长 致辞 Speech from President Xian Liu (China Agricultural Mechanization Association, China)
10:05-10:08	中国农业大学 杜太生 副校长 致辞 Speech from Vice President Taisheng Du (China Agricultural University, China)
10:08-10:11	中国工程院/华南农业大学 罗锡文 院士 致辞 Speech from Academician Xiwen Lou (South China Agricultural University, China)
10:11-10:14	日本植物工厂研究会 古在丰树 荣誉会长 致辞 Speech from Honorary President Toyoki Kozai (Japan Plant Factory Association, Japan)
10:14-10:17	广东省农业农村厅领导 致辞 Speech from Department of Agriculture and Rural Affairs, Guangdong Province
10:17-10:30	2023年生物光学与智慧农业产业国际论坛 合影留念 Group Photo for the International Forum

6月10日, 星期六
Saturday, June 10, 2023

分会场 1: 智慧农业发展
Session 1: Smart Agriculture Development

主持人: 王朝元 教授, 中国农业大学
Moderator: Prof. Chaoyuan Wang, China Agricultural University

10:30-11:00	智慧农业发展现状与未来趋势 Current Status and Future Trends of Smart Agriculture 赵春江 中国工程院院士(北京市农林科学院信息技术研究中心) Academician Chunjiang Zhao (Information Technology Research Center, Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences, China)
11:00-11:40	智慧植物工厂的未来 The Future of Smart Plant Factory 古在丰树 教授(日本植物工厂研究会) Prof. Toyoki Kozai (Japan Plant Factory Association, Japan)
11:40-12:00	中荷智慧农业合作新思路 New Strategies for China-Netherlands Smart Greenhouse Agriculture Cooperation 富君豪 亚太区总经理(荷兰 Ridder 公司) Mr. Fulco M. Wijdooge (General Manager of Ridder Group Asia, The Netherlands)

6月10日, 星期六
Saturday, June 10, 2023

分会场 2: 植物工厂与智能温室
Session 2: Plant Factory & Intelligent Greenhouse

主持人: 赵枫 博士, 澳德森电子深圳有限公司
Moderator: Dr. Feng Zhao, Anderson Electronics (Shen Zhen) Co., Ltd.

14:00-14:30	我国 LED 植物工厂产业化如何破局 How to Make Breakthroughs on the Industrialization of LED Plant Factory in China 贺冬仙 教授 (中国农业大学/国家中药材产业技术体系岗位科学家) Prof. Dongxian He (China Agricultural University / Scientist of Intelligent Management and Control Technology in National Medicine Industry Technology System, China)
14:30-15:00	日本植物工厂的产业化发展路径 Industrialization Pathway of LED Plant Factory in Japan 丸尾达 教授 (日本园艺植物育种研究所) Prof. Toru Maruo (The Institute of Japanese Horticultural Plant Breeding, Japan)
15:00-15:30	未来育种前沿技术: 智慧育种 Frontier Technology of Future Breeding: Smart Breeding 王喜庆 教授 (中国农业大学) Prof. Xiqing Wang (China Agricultural University, China)
15:30-16:00	数字化技术推进我国渔业高质量发展 Speeding Up the High-quality Development of China's Fishery with Digital Technologies 李道亮 教授 (中国农业大学) Prof. Daoliang Li (China Agricultural University, China)
16:00-16:30	新加坡垂直农业技术发展现状 Development Status of Vertical Farming Technology in Singapore 何洁 副教授 (新加坡南洋理工大学) Prof. Jie He (Nanyang Technological University, Singapore)
16:30-17:00	美国的可控农业研究与发展现状 An Overview of Current Research and Development in Controlled Environment Agriculture in the United States 孟庆午 博士 (美国特拉华大学) Dr. Qingwu (William) Meng (University of Delaware, USA)

6月11日, 星期日 Sunday, June 11, 2023	
生物光学技术 Session 3: Bio-optics Technology 主持人: 周智教授, 湖南农业大学 Moderator: Prof. Zhi Zhou, Hunan Agricultural University	
10:00-10:15	UVA 和 FR 在 LED 植物工厂蔬菜生产的应用 Application of UVA and FR in Vegetable Production under Plant Factory 刘厚诚 教授 (华南农业大学) Prof. Houcheng Liu (South China Agricultural University, China)
10:15-10:30	种植工艺光谱技术需要 AI 技术实现 Spectral Technology for Plant Cultivation Needs AI Technology to Realize 许东 所长 (好亮固体光源研究所) Mr. Dong Xu (OURLED Solid-State Lighting Research Institute, China)
10:30-10:45	LED 封装技术推动生物光照发展 LED Packaging Technology Promotes the Development of Bio-optics 陈小燕 副总经理 (东莞市立德达光电科技有限公司) Mr. Xiaoyan Chen (Ledestar Opto-electronics Technology Co., Ltd., China)
10:45-11:00	蓝光上转换紫外生物光学材料与技术 Blue Light Upconverted UV Bio-optic Materials and Techniques 王达健 教授 (天津理工大学) Prof. Dajian Wang (Tianjin University of Technology, China)
11:00-11:15	茶树生长与茶叶加工的光环境调控研究进展 Progress in Light Environment Regulation of Tea Plant Growth and Tea Processing 周智 教授 (湖南农业大学) Prof. Zhi Zhou (Hunan Agricultural University, China)
11:15-11:30	植物光照用 LED 器件技术和产品新进展 New Progress in Technology and Products of LED Packages for Horticulture Application 曾照明 副总经理 (广东晶科电子股份有限公司) Dr. Zhaoming Zeng, Vice General President (APT Electronics Co., Ltd., China)
11:30-11:45	LED 光照条件对植物工厂内香料植物生长与品质的影响 Growth and Quality of Aromatic Plants as Affected by Light Conditions in Plant Factories 鲁娜 博士 (日本千叶大学) Dr. Na Lu (Chiba University, Japan)

11:45-12:00	基于植物工厂的甜瓜加代育种的光环境调控技术 Light Environment Control for Melon Additive Breeding Based on Plant Factory 吴龙国 副教授(宁夏大学) Assoc. Prof. Longguo Wu (Ningxia University, China)
12:00-12:15	立德达爱心科研基金颁奖仪式 Research Fund Award Ceremony of Ledestar Company 程 鸣 总经理(东莞立德达科技有限公司) Mr. Ming Cheng (Ledestar Opto-electronics Technology Co., Ltd.)
6月11日, 星期日 Sunday, June 11, 2023	
智能农业应用 Session 4: Smart Agriculture Application 主持人: 陈小燕 副总经理, 东莞立德达科技有限公司 Moderator: Mr. Xiaoyan Chen, Ledestar Opto-electronics Technology Co., Ltd	
14:00-14:30	未来物联网和大数据在智慧农业中的挑战 Challenging Next Stage of IoT and Big Data in Smart Agriculture 平藤雅之 教授(日本东京大学) Prof. Masayuki Hirafuji (The University of Tokyo, Japan)
14:40-15:00	智能化技术赋能设施养殖产业高质量发展 Intelligent Technology Empowers the High-quality Development of Facility Poultry Farming Industry 李保明 教授(中国农业大学) Prof. Baoming Li (China Agricultural University, China)
15:00-15:20	信息技术在食用菌生产中的应用 Application of Information Technology in Edible Mushroom Production 郑文刚 研究员(北京市农林科学院智能装备技术研究中心) Researcher Wengang Zheng (Intelligent Equipment Research Center, Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences, China)
15:20-15:40	智慧灌溉技术的发展与未来展望 Development and Prospects of Intelligent Irrigation Technology 杨培岭 教授(中国农业大学) Prof. Peiling Yang (China Agricultural University, China)

15:40-16:00	农业机械智能化技术研究与应用 Research and Application of Intelligent Technology of Agricultural Machinery 李青龙 高级工程师(山东省农业机械科学研究所) Senior Engineer Qinglong Li (Shandong Academy of Agricultural Sciences, China)
16:00-16:20	智能装备和数字技术促进设施园艺产业发展 Intelligent Equipment and Digital Technology Empower Industry Development of Greenhouse Horticulture 郑凯 董事长(泰格领航(北京)农业技术有限公司) Mr. Kai Zheng (Tiger Leading (Beijing) Agricultural Technology Co., Ltd., China)
16:20-16:40	蓝莓生物光学技术及其智能化控制系统研究 Research on Blueberry Bio-optical Technology and Intelligent Control System 陈建军 教授(华中农业大学) Prof. Jianjun Chen (Huazhong Agricultural University, China)
16:40-17:00	智能温室大数据系统赋能番茄高效种植工艺 Big Data System of Intelligent Greenhouse Enables Efficient Tomato Planting Technology 李灵芝 教授(山西农业大学) Prof. Lingzhi Li (Shanxi Agricultural University, China)
17:00-17:10	2023年生物光学与智慧农业产业国际论坛闭幕总结 Concluding Remarks on the International Forum 许东 所长(好亮固体光源研究所) Mr. Dong Xu (OURLED Solid-State Lighting Research Institute, China)

议程更新截止至 2023.06.05

注:会议有任何调整,请以现场通知为准

Note: subject to change without notice