1. **主旨演讲内容**

|  |  |
| --- | --- |
| 杨其长 研究员  中国农业科学院都市农业研究所副所长，国家智慧植物工厂联盟主席 | 人工光植物工厂发展战略 |
| 古在丰树 (特邀专家)  日本千叶大学前校长、教授，日本植物工厂协会会长 | Challenges and opportunities for the next generation plant factories with artificial lighting (PFAL). 下一代人工光植物工厂面临的机遇和挑战 |
| Jung Eek SON (特邀专家) 韩国首尔大学教授 | Development and application of Plant Factory Technologies in Korea for commercialization and future agriculture•  韩国商业和未来农业植物工厂技术的开发和应用 |
| 郑有斌 (特邀专家)  加拿大圭尔夫大学教授 | "Canada’s Plant Factories and Medical Cannabis Production in Controlled Environment". 加拿大的植物工厂和医用大麻生产 |
| 方炜 教授 (特邀专家)  台湾大学生物产业机电系教授 | Applying Far-Red in PFAL  远红光在植物工厂中的应用 |
| 王军喜 研究员 (特邀专家)  中国科学院半导体照明中心主任 | LED技术的发展趋势及光生物应用 |
| 李绍华 研究员 (特邀专家)  中科生物三安股份有限公司 | 中科生物植物工厂产业化研发 |
| 刘慧 博士/“月宫365”实验舰长 北京航空航天大学 | Long-term life support experiment for extraterrestrial survival: ‘LUNAR PALACE 365’人类地外长期生存模拟实验——“月宫365”实验 |
| Chungui Lu 教授  英国诺丁汉特伦特大学 | Smart Green Growth - Shipping container farm  智能植物工厂-海运集装箱农场 |
| 肖玉兰 教授 首都师范大学 | Case of high value plant production in the LED plant factory  LED植物工厂高附加值植物生产案例 |
| 刘厚诚 教授  华南农业大学 | 植物工厂功能性植物生产技术探索 |
| 仝宇欣 博士  中国农业科学院环境与可持续发展研究所 | lettuce growth and tipburn occurrence as affected by electrical field in a plant factory with LED  空间电场对生菜生长及叶烧病发生的影响 |
| 李涛 博士  中国农业科学院环境与可持续发展研究所 | How Production of Indoor Cultivated Lettuce is Increased by Additional Far-red Light  远红光对植物工厂莴苣产量的影响 |
| Adarsh Murthy欧司朗特种照明/工业应用事业部负责人  Osram GmbH | 欧司朗在智慧农业的解决方案和愿景 |
| 施志坤（美籍华人）Jackson Shih 富士康科技集团副总经理  富士康源康农业科技（深圳）有限公司 总经理 | 智慧农业赋能科技平台 |
| 周增产 总工程师  北京京鹏环球科技股份有限公司 | 植物工厂智能物流装备与立体移动式栽培系统的研究应用 |
| 朱敏 博士  上海垂智农业科技有限公司董事长 | 基于机器视觉的植物工厂AI控制系统开发 |
| 宁眺 博士  昆明学院农学院 云南省高校都市型现代农业工程研究中心 | 植物工厂在芳香植物栽培中的应用及产业化发展 |