附件1

**数字农业与智慧农机国际青年科学家沙龙日程**

2022年7月15日8:30-18:00

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **内容及嘉宾**  | **主持人**  |
| 　**开幕式** |
| 08:30-09:00 |    **领导致辞** | 中国农学会莫广刚 |
| 1.中国科协党组成员、书记处书记 **张桂华** |
| 2**.**联合国粮农组织驻华代表 **Carlos Watson** |
| 3.联合国可持续农业机械化中心项目官员兼代理负责人**Marco Silvestri** |
| 4.德国农业协会驻华首席代表 **张莉** |
| 5.中国农业工程学会理事长 **张辉** |
| 6.农业农村部信息中心主任 **王小兵**7.中国农学会党委书记、副秘书长 **刘瑞明** |
|  **特邀报告** |
| 09:00-09:25 | **报告1：智慧农业关键技术与实践** | 中国农学会莫广刚 |
| **报告人**：**罗锡文** 中国工程院院士，华南农业大学教授 |
| 09:25-09:50 | **报告2：精准农业航空技术在生态无人农场中的应用** |
| **报告人：兰玉彬** 国家特聘专家，法国欧州科学院外籍院士，国家精准农业航空施药技术国际联合研究中心主任和首席科学家 |
| 　**主旨报告**　 |
| 09:50-10:05 | **报告1：智嗅—新一代农业源气体高灵敏传感器****报告人：董大明** 国家农业智能装备工程技术研究中心副主任、研究员，博士生导师，农业农村部农业传感器重点实验室主任 | 执行主席沈玉君、张昭 |
| 10:05-10:20 | **报告2：用于可持续的土壤保护性耕作高性能农业机械解决方案****报告人：Juergen Simon**  德国CLAAS 亚非及中东地区市场部经理 |
| 10:20-10:35 | **报告3：植物表型光谱成像：好于预期但征途漫漫****报告人：岑海燕** 长江学者，浙江大学生物系统工程与食品科学学院副院长、教授，博士生导师 |
| 10:35-10:50 | **报告4：基于无人机和商业喷药装置的玉米田间杂草精准管理****报告人：Paulo Flores** 美国北达科他州州立大学农业与生物系统工程系副教授，博士生导师 |
| 10:50-11:05 | **报告5：先进传感和自动化技术在数字农业中的应用****报告人：Yiannis Ampatzidis** 美国佛罗里达大学农业与生物系统工程系副教授，美国佛罗里达西南研究与教育中心智慧农业部门主任 |
| 11:05-11:20 | **报告6：水稻无人化智慧农场关键技术与应用****报告人**：**胡炼** 华南农业大学工程学院教授，博士生导师 | 执行主席沈玉君、张昭 |
| 11:20-11:35 | **报告7：巴基斯坦精准农业技术应用研究****报告人：Naveed Tahir** 巴基斯坦PMAS-ARID农业大学农学系副教授 |
| 11:35-11:50 | **报告8：马铃薯精密播种智能化技术****报告人：牛康** 中国农业机械化科学研究院机电所研究员 |
| **专家点评+互动交流** |
| 11:50-12:30 | **点评专家：朱明** 国际欧亚科学院院士，农业农村部规划设计研究院首席科学家、研究员，中国农业工程学会常务副理事长 | 执行主席沈玉君 |
| **午餐**　 |
| **主旨报告** |
| 13:45-14:00 | **报告9：人工智能、物联网与大数据技术在智慧农业中的应用研究****报告人：张煜** 日本国立农业食品产业技术综合研究机构研究员，博士生导师 | 执行主席沈玉君、张昭 |
| 14:00-14:15 | **报告10：基于 CAN 通信的农业移动机器人模块化防撞系统的研制****报告人：Redmond R.Shamshiri** 德国莱布尼茨农业工程与生物经济技术研究所研究员 |
| 14:15-14:30 | **报告11：智慧农业无人机遥感****报告人：苏金亚** 英国埃塞克斯大学计算机与电子工程学院副教授，博士生导师 |
| 14:30-14:45 | **报告12：反刍动物瘤胃碳排放精准监测与低碳饲料筛选智能装备研发****报告人：李斌** 国家农业智能装备工程技术研究中心畜牧装备部主任、研究员，博士生导师 |
| 14:45-15:00 | **报告13：基于无人机的高光谱图像和集成学习的苜蓿产量预测****报告人： 张舟** 美国威斯康辛大学麦德逊分校数字农业中心主任、副教授，博士生导师 |
| 15:00-15:15 | **报告14：基于机器视觉技术的设施农业机器人研究****报告人：张春龙** 中国农业大学工学院副教授，博士生导师 |
| 15:15-15:30 | **报告15：数字孪生与智能农机装备****报告人：杜岳峰** 中国农业大学工学院副教授，博士生导师 |
| 15:30-15:45 | **报告16：智慧农业和智能农机的发展报告** |
| **报告人：方增强** 中联农业机械股份有限公司副总经理 |
| 15:45-16:00 | **报告17：智慧无人农机自主作业** |
| **报告人：王辉** 潍柴雷沃重工股份有限公司智慧农业研究院副院长、 |
| 高级工程师 |
| 16:00-16:10 | 茶歇 |
| **对话讨论** |
| 16:10-17:10 | **议题一**：智慧农机在数字农业发展中的应用趋势**议题二**：智能农机装备产业科技创新的关键技术要点**议题三**：农业机械化信息化智能化融合发展的对策建议 | 执行主席张昭 |
| **专家点评+互动交流** |
| 17:10-17:50 | **点评专家：李道亮** 教育部长江学者特聘教授，中国农业大学国际学院院长、信息与电气工程学院教授，国家数字渔业创新中心主任 | 执行主席沈玉君 |
| 17:50-18:00 | **活动总结** | 莫广刚 |