



第三届中国·河南开放创新暨跨国技术转移大会

The 3rd China · Henan Open innovation and Transnational Technology Transfer Conference

# 2023 “一带一路”——农业传感器与测试技术分论坛

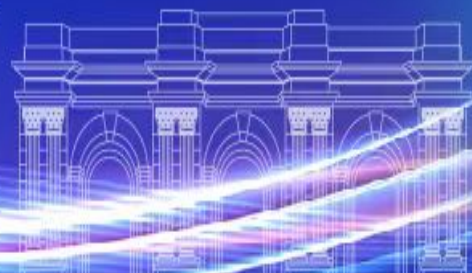
“One belt and one road”, International Symposium on Agricultural Sensors and  
Measurement Technology (ISASMT2023)

主办单位：河南省科学技术厅 河南农业大学

承办单位：机电工程学院 河南省农业激光技术国际联合实验室

OBOR-ASMT | 2023年8月14-15日 |

中国·河南





## 【会议简介】

为响应河南省人民政府关于“郑州举办第三届中国·河南开放创新暨跨国技术转移大会”的安排，河南省科学技术厅与河南农业大学联合主办“一带一路”农业科技合作专场系列活动。其中，河南农业大学机电工程学院、河南省农业激光技术国际联合实验室联合承办的“一带一路”——农业传感器与测试技术（OBPR-ISASMT）分论坛将于2023年8月14~15日在郑州召开。农业传感器与测试技术国际学术分论坛将聚焦农业工程-农业电气化与自动化科技前沿，围绕“农业光子学”与“智能传感与测试技术”最新研究，为从事相关领域的学者、研究生搭建一个交流和共享最新研究成果的平台，探讨本领域发展所面临的关键性问题和挑战，以推动该领域理论、技术的发展和应用。

## 【主办单位】



## 【承办单位】



【会议地点】 河南农业大学文化路校区300人报告厅

## 【线上参会】





【日程安排】

8月14日	全天	报到
8月15日	8:20-8:30	领导致辞
	8:30-8:55	题目：Impact of wastewater borne TiO <sub>2</sub> NPs on metal uptake by potato plants receiving synthetic wastewater irrigation 报告人：Prof. Mawof, Ali Aamabrok Abdlsaed, McGill University, Canada
	8:55-9:20	题目：闻香知味-农产品挥发物的激光光谱学传感方法和器件 报告人：董大明教授，国家农业智能装备工程技术研究中心
	9:20-9:45	题目：生物传感器及食品安全监测应用 报告人：林建涵教授，中国农业大学
	9:45-10:10	题目：太赫兹信号增强机理研究及其在生物对象检测中的应用 报告人：谢丽娟教授，浙江大学
	10:10-10:30	茶歇、合影
	10:30-10:55	题目：猕猴桃智能化生产关键技术研究 报告人：傅隆生教授，西北农林科技大学
	10:55-11:20	题目：低功耗广域网技术在智慧农业中的应用研究 报告人：张喜海教授，东北农业大学
	11:20-11:45	题目：智慧果园虫害检测探索与实践 报告人：李震教授，华南农业大学
	11:45-12:10	题目：基于微光机电系统的农业信息感知方法 报告人：杨宁教授，江苏大学
	午休	
	14:30-14:55	题目：Breaking Barriers: ENose as a Competitor in Agricultural Ammonia Detection 报告人：Dr. Ata Jahangir Moshayedi，江西理工大学
8月16日	14:55-15:20	题目：Analysis of the drivers of Industry 4.0 technology deployment to achieve agri-food supply chain sustainability: A hybrid approach 报告人：Prof. Guoqing Zhao, Swansea University, UK
	15:20-15:45	题目：Heat transfer enhancement and nanofluids applications in agriculture 报告人：Prof. Iskander, Majmaah University, Saudi Arabia
	15:45-16:10	题目：Soil and water pollution: Implications on soil health 报告人：Prof. Lateef Bamidele Taiwo, Obafemi Awolowo University, Nigeria
	16:10-16:35	题目：Integrated system approaches to identification and validation of new entities of therapeutic importance 报告人：Prof. Saheed Sabiu, Durban University of Technology, South Africa
	16:35-17:00	题目：Emerging agricultural technologies: a new multi-perspective acceptance model 报告人：Prof. Shaofeng Liu, University of Plymouth, UK