

宋占华等 5 人因公出访公示表

2025 年 9 月 19 日

出访 团组 成员	姓名	单位（学院/部门）		职称/职务
	宋占华	机械与电子工程学院		教授/副院长
	田富洋	机械与电子工程学院		教授
	张宏建	机械与电子工程学院		副教授
	闫云鹏	机械与电子工程学院		副教授
	孙林林	机械与电子工程学院		副教授
出访国家或地区		德国、法国	顺访国家或地区	无
出境日期		2025 年 11 月 14 日	入境日期	2025 年 11 月 21 日
详细日程 （按日填写）		11 月 14 日（星期五） 13:45-18:00 由北京大兴国际机场乘南方航空 CZ345 次航班赴阿姆斯特丹史基浦机场（飞行 11 小时 15 分钟）； 21:10-22:05 由阿姆斯特丹史基浦机场乘荷兰皇家航空 KL1793 次航班赴德国汉诺威机场（飞行 55 分钟）。 11 月 15 日（星期六） 全天：参加 2025 汉诺威国际农业机械展览会，与展会支撑单位德国机械设备制造商协会负责人托比亚斯·埃尔哈德博士就德国先进农业机械制造企业的特色产品和新型技术进行学术交流。宋占华负责学习智能农机技术，重点围绕调研秸秆打捆机的性能指标与参展代表开展学术交流；田富洋负责学习人工智能在农机装备的应用技术，重点围绕饲料加工和畜牧设备与参展代表开展学术交流；张宏建负责学习农业无人机的应用技术，重点围绕无人播种机的性能指标与参展代表开展学术交流；闫云鹏负责学习智慧农业解决方案，重点围绕精准农业方案的设计与 John Deere 公司代表开展学术交流；孙林林负责学习农业机器人技术，重点围绕自动驾驶系统与参展代表开展学术交流。 11 月 16 日（星期日） 上午，访问汉诺威大学，与夏盼盼博士及其研究团队开展学术研讨会。宋占华做题为《智能饲草收获机关键技术装备》学术报告，田富洋做题为《畜牧养殖机械装备》学术报告，张宏建与夏盼盼博士研究团队成员围绕农机装备智能化的问题开展学术交流，闫云鹏与夏盼盼博士研究团队成员围绕割草机智能化提升问题开展学术交流，孙林林与夏盼盼博士研究团队成员围绕农机装备耐		

久度的问题开展学术交流。

14:30-17:00, 由汉诺威乘汽车赴德国下萨克森州施佩莱（距离 240 公里，车程 2.5 小时）。

11 月 17 日（星期一）

上午：访问科罗尼公司，学习青贮机技术，与公司研发中心负责人扬·霍斯特曼就青贮机、割草机等饲草料收获作业装备关键技术进行学术交流，并探讨相关装备在中国的适应性。宋占华围绕青贮机切割与粉碎系统关键技术与公司研发负责人开展学术交流，田富洋围绕青贮机喂入与输送系统关键技术开展学术交流，张宏建做题为《割草机切割与粉碎系统关键技术》的学术报告，闫云鹏做题为《割草机导航系统》的学术报告，孙林林负责学习割草机无人驾驶系统设计。

下午：14:00-16:00 由施佩莱乘汽车前往德国北莱茵-威斯特法伦州阿尔彭（距离约 180 公里，车程约 2 小时），访问莱肯公司，与公司研发中心负责人马克·韦胡尔斯东克就农机具的磨损性能及优化方向进行学术交流。宋占华围绕农机具先进材料设计的问题开展学术交流，田富洋做题为《农机具表面强化方法》的学术报告，张宏建负责学习农机具表面涂层方法，闫云鹏负责学习农机具仿生设计方法，孙林林做题为《农机具结构优化方法》的学术报告。

11 月 18 日（星期二）

上午：访问莱肯公司的智慧农场，与负责人马蒂亚斯·马萨克斯就公司的先进土壤耕作与播种技术的应用开展学习交流，重点学习翻转犁、联合整地机及精准播种机的实际工作流程。宋占华负责学习翻转犁液压系统在复杂工况下的常见故障诊断与排除方法，田富洋负责学习农机日常维护保养的规范操作与周期管理策略，张宏建负责学习如何通过车载传感器和云平台分析农机作业数据的采集、处理与优化决策模型，闫云鹏负责学习全球供应链体系下的配件保障与维护服务网络构建机制，孙林林负责学习人机界面设计、多机协同作业中的交互逻辑与用户体验优化方案。全程结合莱肯公司“本土化研发”理念，确保学习内容与中国市场的高适配性。

下午：13:00-19:00 由德国斯佩尔乘车前往克拉斯公司工厂所在地法国梅斯市（距离 500 公里，车程 6 小时）。

11 月 19 日（星期三）

上午：访问克拉斯公司，学习打捆机技术演进史和生产总装技术，与迈克尔·里特就打捆机能效优化、智能驾驶舱、噪音振动测试流程等问题进行学术交流。宋占华负责学习打结装置设计方法，田富洋做题为《高效切割系统》的学术报告，张宏建负责学习喂入与输送系统，闫云鹏做题为《动力与传动系统》的学术报告，孙林林

	负责学习智能控制系统。 下午：访问克拉斯公司的畜牧养殖农场，与农场负责人托马斯·斯皮林就公司生产的打捆机在农场的实际应用方案开展学习交流，宋占华负责学习打捆机使用过程中常见故障类型及其诊断排除方法，田富洋负责学习农场关于设备的日常维护保养的规范与周期，张宏建负责学习农机装备实际作业数据感知与分析方法，闫云鹏负责学习农场关于装备维护保养体系构建与供应链保障方法，孙林林负责学习农场的人机交互方案设计方法。 11月20日（星期四） 08:00-10:00 由梅斯市乘汽车前往巴黎戴高乐机场（距离220公里，车程2小时）。 12:25-07:00 由巴黎戴高乐机场乘东方航空MU554次航班赴上海浦东国际机场（飞行11小时35分）。 11月21日（星期五） 07:00 到达上海
出访任务及预期出访成果	访问2025汉诺威国际农业机械展览会、汉诺威大学、科罗尼公司（Krone）、莱肯公司（Lemken）、德国机械设备制造商协会、克拉斯公司（CLAAS）和畜牧养殖农场，与托比亚斯·埃尔哈德博士、夏盼盼博士、迈克尔·里特等就打捆机、饲料加工和畜牧设备、农业机器人技术、农机装备实际作业数据感知与分析方法等开展学术交流，并做学术报告，预期跟企业建立合作。
会见人员	托比亚斯·埃尔哈德博士、夏盼盼博士、迈克尔·里特
费用来源及预算（元）	费用来源：科研项目 往返机票：100000 住宿费：32500 伙食、公杂费：24700 其他：71000 合计：228200
邀请方简介： 1. 德国机械设备制造商协会是欧洲的工业协会联合会，有3200家会员企业，利用信息共享、活动和工作坊的形式，将产业、科学和社会合作伙伴联系起来，是欧洲工业领域最重要的行业协会之一。2025年，德国机械设备制造商协会作为协办单位，共同举办2025汉诺威国际农业机械展览会（AGRITECHNICA 2025），是全球农业机械行业的风向标，以“触摸智慧农业”为主题，汇聚全球智慧农业的最新成果与发展趋势。 2. 克拉斯公司（CLAAS）于1913年创建，是欧洲领先的农业机械制造商之一，全球排名第四，专注于联合收割机、拖拉机和牧草收获设备等产品的研发与生产，以创新技术和可靠性能著称，长期致力于推动精准农业和可持续发展解决方案，在科研和实际应用方面都有深厚积累。	

若对以上公示信息有异议，请在公示的五个工作日内向联系人反映。

联系人（公示单位外事主管和外事负责人）王利

邮箱：lwang@sdaa.edu.cn 联系电话：8242297

公示日期：2025 年 9 月 19 日——2025 年 9 月 25 日

国际合作与交流处

2025 年 9 月 19 日