

山东农业大学

李锋等两人赴匈牙利、保加利亚团出访报告

应匈牙利肖普朗大学肖普朗大学副校长费伦茨·拉卡托斯教授、中国—中东欧国家农业合作促进联合会（APACCCEEC）主任莫姆奇尔·斯坦尼舍夫博士的邀请，山东农业大学食品科学与工程学院李锋教授与农学院吴佳洁教授于2025年6月22日-27日出访匈牙利及保加利亚，访问匈牙利有关高校与科研院所，参加“中国—中东欧国家现代农业科教创新联盟2025年年会暨理事会会议”、“中国—中东欧国家农业合作促进联合会十周年 中国与中东欧国家合作的桥梁国际会议”并进行学术交流。代表团认真贯彻落实八项规定精神，严格遵守政治、外事、财经等各项纪律，圆满完成各项出访任务，现将有关情况报告如下。

一、邀请单位简介及主要活动

（一）邀请单位简介

匈牙利肖普朗大学始建于1735年，是匈牙利的公立综合性大学，以“绿色大学”的理念著称，致力于建立和谐的生态环境，是自然积极性大学联盟唯一匈牙利创始成员，也是匈牙利大学可持续发展平台的创始成员之一。目前设有四个学院，在林业、环境科学、商科等领域取得了一系列科研成果，师资在全匈牙利排名第一，现有两位诺贝尔奖获得者在该校任荣誉教授。2024年11月，肖普朗大学作为理事单位，加入我校发起成立的中国—中东欧国家现代农业科教创新联盟。

中国-中东欧国家农业合作促进联合会(以下简称“联合会”)是中国与中东欧国家为加强农业合作而共同成立的组织。该联合会于2015年6月26日在保加利亚首都索非亚正式成立,旨在推动中国与中东欧国家在农业领域的务实合作,今年成立10周年。联合会成员包括中国与保加利亚、立陶宛、罗马尼亚、希腊、匈牙利等16个中东欧国家的农业部门、科研机构、224家企业和商协会等,形成了一个多元化的合作网络。联合会通过信息平台加强信息交流,促进双方农产品贸易与投资。同时,它还积极推动政策协调、技术交流和市场开拓等方面的合作,为双方农业领域的合作提供坚实的机制保障。2024年11月,联合会作为理事单位加入我校牵头成立的“中国-中东欧国家现代农业科教创新联盟”,并计划在今年庆祝成立10周年之际,与我校联合举办“中国-中东欧国家现代农业科教创新联盟2025年年会暨理事会会议”,并邀请我校派代表团参加联合会举办的“中国-中东欧国家农业合作联合促进会十周年 中国与中东欧国家合作的桥梁”国际会议。大会共140余名来自保加利亚、罗马尼亚、希腊等中东欧国家的科学家围绕农业绿色发展、数字农业、供应链合作等议题展开讨论。

(二) 主要活动

出访匈牙利期间,代表团访问了匈牙利塞格德大学农学院农场及育种基地,与农学院院长佐尔坦·科尼亚博士就小麦抗赤霉病品种培育及品种审定制度等问题进行了交流,达成了在赤霉菌毒素测定、种质材料鉴定等方面的合作意向,有助于促进抗病、

抗毒素积累小麦品种的选育及审定推广。

访问塞切尼大学，与该校农学院帕尔科维奇·拉兹洛教授等会谈。李锋教授作《脱氧雪腐镰刀菌烯醇与玉米赤霉烯酮的联合毒性分子机制研究》的学术报告。双方就作物环境友好型植保技术研发、农作物真菌毒素检测与联合控制技术等进行了交流，达成了在作物健康管理、农产品检测及智能化农机及加工装备研发等方面的合作意向，有助于促进粮食减损及智能监测和加工体系的完善。

访问肖普朗大学，与该校费伦茨·拉卡托斯教授及林业和农业学院教师交流了木植物资源开发、林产食品采后处理及数字食品加工等研究进展。双方就智能农业装备、林产副产物高值化利用等方面达成合作意向，有助于提升林业资源开发利用的数字化、智能化水平。

访问匈牙利农业研究院，听取了伊斯特万·莫尔纳尔教授关于基因组学辅助的野生物种向普通小麦品种的基因渗入的学术报告，吴佳洁教授作题为《小麦抗条锈病种质创新与育种利用》的学术报告。双方围绕欧山羊草-小麦渗入系的种质材料创制、基因组学分析与鉴定等方面进行了交流并达成了合作意向，有助于挖掘新的抗病基因，促进小麦品种的遗传改良。

出访保加利亚期间，代表团参加了“中国-中东欧国家现代农业科教创新联盟 2025 年年会暨理事会会议”会议期间，代表团听取了希腊雅典农业大学副校长托马斯·巴特扎纳斯教授关于《地中海农业生态系统可持续管理前沿研究报告》的大会报告，

深入了解了其团队在耐旱作物基因改良、地中海农业生态系统可持续管理及智慧农业技术创新等领域的前沿科研进展；听取了信发集团国际部赵博研究员作的《以现代工业为基础谱写农业高质量发展创新发展新篇章》的大会报告，了解了其在践行绿色低碳、打造循环经济和建设现代设施农业产业研究院方面的特色经验做法。与帕帕达克斯院士、托马斯·巴特扎纳斯教授小麦作物管理和数字农业的创新发展及农产品可持续性生产和安全加工等问题进行了学术交流。听取了波兰波兹南生命科学大学副校长卡罗琳娜·帕夫拉克教授作的《波兰与中国的学术合作：来自波兹南生命科学大学的实证研究》的报告，了解了波兹南生命科学大学与中国在服务现代农业产业方面的进展；听取了斯洛伐克圣西里尔与美多德大学副校长伊尔迪科·马图西科娃做的《圣西里尔与美多德大学培养高素质农业人才》的报告，了解其在培养创新型农业科技研发和管理人才方面的实践特色；听取了希腊科学院院士尼卡斯教授作的《在农业食品领域中人工智能、传感器、数据科学和通信技术的应用实施》的报告，深入了解了加工分析技术相关工具在食品安全管理体系中的应用现状和发展趋势；听取了匈牙利科学院院士麦斯特哈奇·阿克斯·费伦茨教授作的题为《对致病真菌的抗性以及其他适应性特征和品质的综合表现，是满足120 亿人口需求的关键所在》的报告，深入了解了其在农产品抗真菌毒素种质选育及毒素污染防控方面的研究进展。代表团与麦斯特哈奇·阿克斯·费伦茨教授就数字农业、人工智能技术在小麦生产及农产品加工中的应用进行了学术交流。

参加了“中国—中东欧国家农业合作促进联合会十周年 中国与中东欧国家合作的桥梁国际会议”会议期间，代表团听取了国立世界经济大学校长迪米塔尔·迪米特罗夫教授、特拉基亚大学（斯塔拉扎戈拉）校长多布里·亚尔科夫教授、普罗夫迪夫农业大学校长博里亚纳·伊万诺娃副教授、塞尔维亚“一带一路”研究所所长博扬·拉利奇教授、农业科学院院长维奥莱塔·博扎诺娃教授、索非亚大学经济与工商管理学院院长阿塔纳斯·格奥尔基耶夫副教授、保加利亚科学院国家与法律研究所所长伊雷娜·伊利耶娃教授、保加利亚科学院经济研究所特奥多拉·佩内娃副教授、索非亚大学安东尼娅·灿科娃副教授、中南财经政法大学外国语学院副教授弗罗西娜·维特科夫斯卡博士、索非亚孔子学院院长阿克西尼娅·科列娃副教授等就中国与中东欧国家关系现状及未来发展前景的发言，深入了解了当前中东欧国家与中国在经济、产业合作、技术创新、人才培养等方面的合作现状及未来发展趋势。代表团与索非亚大学经济与工商管理学院院长阿塔纳斯·格奥尔基耶夫副教授就商业化杂交小麦推广、新种质资源研发与转让、食品质量安全管理策略与中东欧农产品加工技术等进行了学术交流，为进一步深入双方未来合作奠定了基础。

二、出访主要收获和成果

1. 通过听取大会报告，深入了解了农业与食品领域的全球发展趋势正朝着可持续发展、智慧农业、现代技术引入、持续创新与农业数字化转型，对于拓宽山东农业大学与中东欧国家的合作领域及推动深入合作提供了参考和借鉴。

2. 通过访问匈牙利赛格大学农学院小麦育种基地，与匈牙利科学院院士麦斯特哈奇·阿克斯·费伦茨教授探讨了小麦赤霉病田间鉴定、品种选育、毒素分析等领域的最新成果和技术，双方就小麦品种抗病性表型及病粒中积累毒素水平的相关性以及当前品种审定制度的可改进方向等问题进行了深入交流，进一步明确了未来小麦抗赤霉病新品种培育及推广领域亟待解决的关键问题。

3. 通过访问肖普朗大学，与费伦茨·拉卡托斯教授及林业与农业学院相关专家会谈，围绕数字技术在农业及农产品贮藏及加工领域中的应用等问题进行学术交流。深入了解了以“数字孪生食品加工模拟系统”为代表的数字技术在林业资源管理及开发中的应用，通过构建虚拟工厂，实现多工艺模拟、能耗评估与风险预测，进一步明确了未来林业资源及林产食品的数字化智能化发展方向。

4. 与塞切尼·伊什特万大学帕尔科维奇·拉兹洛教授深入交流作物环境友好型植保技术研发、农作物真菌毒素检测与联合控制技术等，双方初步就进一步加强在双方作物健康管理、农产品检测及智能化农机及加工装备研发等方面的研究生联合培养、联合申报国际合作项目等达成合作意向。

5 与匈牙利农业研究院伊斯特万·莫尔纳尔教授深入交流了匈牙利农业研究院在利用远缘野生物种开展小麦种质创新方面的最新进展与研究成果，探讨了如何有效开展远缘杂交、基于基因组学开展快速鉴定以及利用 Phytotron 平台开展规模化、自动

化植物表型采集等关键问题。吴佳洁教授作题为《小麦抗条锈病种质创新与育种利用》的学术报告，向匈方座谈人员交流了山东农业大学在小麦抗病基因挖掘与育种利用方面的最新成果。双方就下一步开展中匈联合研究、研究生联合培养等达成了初步合作意向。

三、主要感受

1. 通过参加“中国-中东欧国家现代农业科教创新联盟 2025 年理事会会议”与“中国—中东欧国家农业合作促进联合会十周年 中国与中东欧国家合作的桥梁国际会议”，接触到保加利亚、匈牙利、希腊等多个国家的现代农业前沿研究与技术动态，以及可开展国际合作的研究领域，这为今后的研究和工作提供了更为广泛的国际视野。

2. 通过与匈牙利农业研究院伊斯特万·莫尔纳尔教授的深入交流，切实感受到匈方团队在利用欧山羊草等小麦野生远缘植物创新小麦种质方面的长期坚持与创新性成就。匈方建立的 STED 超分辨共聚焦显微镜平台、Phytotron 植物表型组学平台、染色体流式细胞仪等特色平台，对提高远缘杂交材料鉴定、基因作用机制解析等方面的研究效率及水平可发挥重要作用。

3. 匈牙利肖普朗大学研发的“数字孪生食品加工模拟系统”为代表的数字技术，通过构建虚拟工厂，可以实现多工艺模拟、能耗评估与风险预测等多重目的，这些新技术和新产品在提升林业资源的科学化高效化管理和开发方面具有重大促进作用。这些趋势将为行业的未来发展指引方向，推动林业资源管理向更智能、

更高效的方向发展。

总体来说，这是一次成功、收获巨大的会议交流与学习，李锋、吴佳洁 2 人遵守有关规定，无违纪情况发生，圆满按照出访计划完成了任务。

代表团团长签字：李锋



山东省因公临时出国团组出访日程

6月22日（星期日）	
上 午	02:50-07:10 由北京首都国际机场乘坐中国航空 CA719 航班赴布达佩斯李斯特弗朗茨机场（飞行 4 小时 20 分） 该团匈牙利科学院，与麦斯特哈奇·阿克斯·费伦茨教授围绕粮食生产、收获、储藏及加工过程中的减损方案进行学术交流。
下 午	13:30-15:30 由布达佩斯乘汽车前往塞格德（距离约 170 公里）。访问塞格德大学农学院。与主管创新及国际合作副校长、农学院院长佐尔坦·科尼亚博士、办公室主任彼得·亚尼、匈牙利科学院院士麦斯特哈奇·阿克斯·费伦茨等围绕小麦赤霉病防治规律及麦麸等加工副产物高值化利用技术等进行座谈与学术交流。 18:00-20:00 由塞格德乘汽车赴布达佩斯（距离约 170 公里）。
晚	酒店休息。
6月23日（星期一）	
上 午	8:30-10:00 由布达佩斯乘汽车前往杰尔（距离 120 公里），访问塞切尼·伊什特万大学，与该校农学院帕尔科维奇·拉兹洛教授等座谈。李锋教授作《脱氧雪腐镰刀菌烯醇与玉米赤霉烯酮的联合毒性分子机制研究》的学术报告。双方就作物环境友好型植保技术研发、农作物真菌毒素检测与联合控制技术等进行交流。
下 午	13:00-14:00 由杰尔乘汽车前往肖普朗（距离 80 公里），访问肖普朗大学，与副校长费伦茨·拉卡托斯教授及林业和农业学院教师座谈，双方交流木植物资源开发、林产食品采后处理及数字食品加工等研究进展，就智能农业装备、林产副产物高值化利用等方面达成初步合作意向。 18:00-20:30 由肖普朗乘汽车返回布达佩斯（距离约 200 公里）。
晚	酒店休息。
6月24日（星期二）	
上 午	9:00-9:30 由布达佩斯乘汽车前往毛尔通瓦沙尔（距离约 20 公里），访问匈牙利农业研究院。访问研究院实验室以及植物表型组学 Phytotron 平台、STED

	超分辨共聚焦显微镜平台。
下 午	与匈牙利农业研究院伊斯特万·莫尔纳尔教授及其研究团队进行座谈，吴佳洁教授作题为《小麦抗条锈病种质创新与育种利用》的学术报告，听取伊斯特万·莫尔纳尔教授作题为《基因组学辅助野生物种基因向普通小麦的转移》学术报告，围绕小麦种质创新、优异基因挖掘、谷物食品智能加工装备等领域研究进展与发展趋势进行学术交流。
晚	18:00-18:30 由毛尔通瓦沙尔乘汽车前往布达佩斯李斯特国际机场（距离约20公里）。 20:50-23:15 由布达佩斯李斯特弗朗茨乘坐瑞安航空 FR5570 航班赴保加利亚索非亚机场（飞行1小时25分）。
6月25日（星期三）	
上 午	参加“中国-中东欧国家现代农业科教创新联盟2025年年会暨理事会会议”。参加“国际产学研协同创新发展论坛暨中国 中东欧数字农业创新平台”研讨会，听取希腊雅典农业大学副校长托马斯·帕特扎纳斯教授、信发集团国际部赵博研究员等做大会报告，并与帕帕达克斯院士、雅典农业大学、普罗夫迪夫农业大学等高校专家围绕如何通过农学、作物管理和数字农业的创新确保小麦生产的可持续性、小麦产品加工中的安全风险及改进措施等问题进行学术交流。
下 午	参加“人工智能与农业教育论坛暨中国 中东欧农业食品安全与健康研究中心”研讨会。听取波兹南农业大学副校长、斯洛伐克圣西里尔与美多德大学副校长、希腊科学院院士尼卡斯教授、匈牙利科学院院士麦斯特哈奇·阿克斯·费伦茨等大会报告。并与匈牙利科学院院士麦斯特哈奇·阿克斯·费伦茨等围绕数字农业、人工智能技术在农业生产及农产品加工中的应用进行学术交流。参加理事会会议闭幕式。
晚	酒店休息。
6月26日（星期四）	
上 午	参加“中国与中东欧国家关系现状及未来发展前景学术会议”。听取迪米塔尔·迪米特罗夫教授、多布里·亚尔科夫教授、博里亚纳·伊万诺娃教授、博扬·拉利奇教授、维奥莱塔·博扎诺娃教授、阿塔纳斯·格奥尔基耶夫

	副教授、伊雷娜·伊利耶娃教授、特奥多拉·佩内娃副教授、安东尼娅·灿科娃副教授、弗罗西娜·维特科夫斯卡博士、阿克西尼亚·科列娃副教授等发言，与阿塔纳斯·格奥尔基耶夫副教授等围绕商业化杂交小麦推广前景、育种技术开发与转让等方面开展学术讨论。
下 午	参加“中国与中东欧国家关系现状及未来发展前景学术会议”。与伊雷娜·伊利耶娃教授等围绕杂交小麦育种技术、食品质量与安全与中东欧农产品加工技术现状等方面开展学术讨论。
晚	21:15-22:45 由保加利亚索非亚机场乘坐土耳其航 TK1030 航班赴土耳其伊斯坦布尔机场（飞行 1 小时 30 分，不出机场）。
6 月 27 日（星期五）	
01:30-15:35，由土耳其伊斯坦布尔机场乘坐土耳其航空 TK088 航班赴北京首都国际机场（飞行 14 小时 5 分）。	
以上为团组在外实际日程安排，团组全体人员签字确认：  	

山东省因公临时出国团组执行中央八项规定及其实施细则精神报告表

组团或派出单位：山东农业大学

团长签字：李峰

是否组织因公出国行前教育，并就《因公临时出国团组严格遵守纪的提醒》的相关内容提醒：是									
团成员名单（姓名和职务）	在外停留时间（离抵境日期）	出访国家/地区	经停国家/地区	是否擅自延长在外停留时间或变更出访日程	是否安排打前站或团外团	是否安排中资机构、留学生等接送	是否安排超标住宿或乘坐交通工具	是否违规安排或接受宴请、旅游等活动	是否收受内部或外方礼品，如何处理
李峰 山东农业大学食品科学与工程学院副院长，吴佳洁 山东农业大学农学院教授	共6天，2025年6月22日离境，2025年6月27日抵境	匈牙利、保加利亚	无	否	否	否	否	否	否
填表日期：2025.07.10		填表人及联系电话：吴佳洁 17653163788							
李峰 吴佳洁									
填表说明： 1. 表内所有栏目须如实填报，如无该项信息请填写“无”；如“有”须作出说明； 2. “在外停留时间”栏内容按“共×天，××××年××月××日抵境”格式填写； 3. “出访国家/地区”注明具体到出访国家或地区名称； 4. “经停国家/地区”指需办理出入境手续的经停国家或地区，不出机场中转的填写“无”； 5. 收受的礼品请注明馈赠方、礼品名称及如何处理； 6. 本表需全体团员签字确认。									

山东省因公出访团组违规违纪举报电话：chuguoweijijubao@mail.shandong.cn