

彭福田等 7 人因公出访公示表

2025 年 5 月 19 日

出访 团组 成员	姓名	单位（学院/部门）		职称/职务
	彭福田	教务处		教授/处长
	赵翔宇	站园管理中心		教授/主任
	王志军	信息科学与工程学院		教授/院长
	杨越超	资源与环境学院		教授
	刘路	资源与环境学院		讲师
	肖元松	园艺科学与工程学院		副教授
	姜翰	园艺科学与工程学院		讲师
出访国家或地区	保加利亚索非亚		顺访国家或地区	
出境日期	2025. 06. 24		入境日期	2025. 06. 28
详细日程 (按日填写)	2025 年 6 月 24 日（星期二） 上午：乘坐中国航空 CA841 航班（北京-维也纳，02:50 起， 06:50 降），奥地利航空 OS795 航班（维也纳-索非亚，09:10 起，11:40 降）前往索非亚。乘汽车前往索非亚宾馆，车程约 1.5 小时。 下午（15:00-18:00）：乘汽车前往中国 — 中东欧国家农业合作促进联合会，车程约 1 小时。访问联合会的农业科技展示中心，了解中东欧与中国特色果树种质资源共享平台的建设情况，学习“16+1 云”平台如何实现跨境农产品供应链的数字化管理，调研保加利亚普罗夫迪夫农业大学与中国高校合作建立的果树抗逆品种联合选育实验室模型。与秘书长莫姆奇尔·斯塔尼舍夫就“中东欧与中国特色果树种质资源共享机制”、“跨境果树病虫害协同防控技术标准”、“寒旱区果树抗逆品种联合选育路径”以及如何通过 APACCCEEC 平台推动技术成果在中东欧国家的产业化应用等问题进行交流。 2025 年 6 月 25 日（星期三） 上午：参加中国-中东欧科教创新联盟 2025 年年会暨理事会会议开幕式。听取主办方代表、各国嘉宾的开场致辞，了解会议的背景、宗旨及主要议程。 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，听取大会报告，报告人：希腊雅典农业大学副校长托马斯·巴特扎纳斯教授、信发集团国际部赵博研究员等，出访人员杨越超教授作题为《中国绿色生物基材料包膜控释肥研发与应用》的报告，与与会科学家托马斯·巴特扎纳斯教授、帕帕达克斯院士围绕果树智能化监测技术研发与应用、玉米小麦			

大田作物智能化方向探索、有机肥等物化产品田间高精度监测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，听取会议报告，报告人：波兹南农业大学副校长发言、斯洛伐克圣西里尔与美多德大学副校长发言、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，与与会科学家斯洛伐克圣西里尔与美多德大学副校长诺瓦科娃教授、希腊科学院院士尼卡斯教授围绕中国-中东欧粮食安全和可持续发展、中国-中东欧土壤类型和肥料均匀性、中东欧 AI 农业监测技术研发与应用现状等问题进行学术交流。

2025 年 6 月 26 日（星期四）

上午（9:00—12:00）：参加中国—中东欧国家农业合作促进联合会十周年年会：中国与中东欧国家合作的桥梁会议开幕式，听取主办方代表、各国嘉宾的开场致辞，了解会议的背景、宗旨及主要议程。

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，听取大会报告，报告人：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·博扎诺娃教授等，我方出访人员彭福田教授作题目为《中国 — 中东欧果树营养管理技术创新与合作前景》的报告，与与会科学家博里亚纳·伊万诺娃副教授、维奥莱塔·博扎诺娃教授、中国社会科学院欧洲研究所刘作奎先生等，围绕如何增加果树土层养分、减少果树根层养分损失、果树营养管理技术标准、土壤有机质含量增加的举措和方法、AI 智能监测技术在农业上的发展前景和应用等方面开展学术讨论。

下午（14:00—17:30）：参加中国与中东欧国家经贸合作的成功实践及未来趋势商务会议与青年企业家会议，听取大会报告，报告人：博伊科·塔科夫博士、。与与会科学家中东欧农业科学院的约翰·史密斯教授、中东欧果树种植协会的安娜·科瓦奇主任，就玉米种植中有机养分与无机养分的合理配比及对品质的影响、苹果和桃树营养管理中生物肥料的应用技术、减少化肥使用对土壤生态环境的保护机制及相关技术标准、大数据对农业生产决策的影响等问题进行学术交流，探讨不同土壤条件下养分吸收规律和施肥策略的差异与开展环境友好型果树营养管理技术合作推广的可能性。

2025 年 6 月 27 日（星期五）

上午（9:00—12:00）：

	乘汽车前往保加利亚普罗夫迪夫农业大学（车程约 1.5 小时），访问作物遗传资源实验室。调研学习种质资源保存库外围设施，了解保存库温湿度控制、安全防护等基础保障系统运作模式。与工作人员围绕桃品种在育种中的应用情况进行学术交流。 访问作物育种资源圃，了解学习中东欧小麦、玉米的杂交方式和育种方法。实地调研中东欧标准化农田，与实验室负责人及技术人员就中东欧土壤有机质、水肥一体化、农田装备和智能化建设过程中的先进举措和技术要点进行学术交流。 访问分子生物学实验室，学习 SSR 标记技术，与实验室负责人米歇尔·伊瓦诺夫教授及相关技术人员围绕 SSR 标记实验操作流程及关键技术要点与实验过程中可能出现的问题及解决方案进行学术探讨。 下午（14:00-17:00）：访问斯坦尼斯拉娃·迪米特罗娃教授、博里亚纳·伊万诺娃副教授、维奥莱塔·博扎诺娃教授实验室，与三位教授就果树抗逆基因挖掘与品种改良技术、玉米高产高效栽培技术、农业大数据与知识模型服务技术体系建设等学术问题进行学术交流。 2025 年 6 月 28 日（星期六） 乘汽车前往机场，车程约 30 分钟，办理值机手续，乘坐汉莎航空 LH1425 航班（索非亚-法兰克福，12:00 起，13:30 降），中国航空 CA958 航班（法兰克福-北京，16:20 起，7:40 降）。
出访任务及预期出访成果	出访任务 一、参与国际学术交流，推动区域农业技术协同 出席 “10 years APACCCEEC” 国际会议：参加开幕式及大会报告，了解全球及中东欧地区现代农业技术创新动态；参与 “现代农业技术创新与区域协同” 分论坛，分享中国果树蜡质调控与采后管理研究成果，促进中外学术观点碰撞与技术经验交流。 深化中东欧农业科研机构合作：访问保加利亚普罗夫迪夫农业大学果树遗传资源实验室，实地考察中东欧特有桃品种及苹果砧木资源保存库，学习分子标记辅助育种技术，搭建中国与中东欧果树遗传资源研究的沟通桥梁。 二、推进跨国科研合作，构建协同创新框架 洽谈欧盟 “地平线欧洲” 项目合作：与斯坦尼斯拉娃·迪米特罗娃教授团队围绕 “桃抗逆基因挖掘与品种改良” 展开研讨，结合双方在干旱胁迫下桃根系转录

组调控机制的研究基础，初步拟定联合申报欧盟“地平线欧洲”项目的合作框架，明确分工与资源共享机制。

完善跨境有害生物防控协作：与保加利亚农业科学院果树研究所迪米塔尔·索蒂罗夫博士团队交流苹果抗病育种技术（黑星病抗性基因定位），并就“中国—保加利亚果树生物学联合实验室”建设中苹果蠹蛾、桃小食心虫等跨境有害生物的联合监测技术方案交换意见，推动建立区域性病虫害预警与防控协作网络。

三、实地调研技术平台，借鉴先进育种经验

考察种质资源与育种技术：实地观摩普罗夫迪夫农业大学实验室的种质资源保存体系（200 余份中东欧特有桃品种、150 份苹果砧木资源），学习其在珍稀果树资源收集、保存及利用方面的技术规范；调研分子标记辅助育种平台，吸收 SSR 标记技术在抗逆品种筛选中的应用经验，为中国果树抗逆育种提供参考。

了解苹果抗病育种技术：参观保加利亚农业科学院苹果抗病育种温室，学习黑星病抗性基因定位技术，结合中国苹果主产区病害防控需求，探索抗病基因资源的跨国引进与共享路径。

预期成果

一、学术交流与技术互鉴成果

建立区域协同创新联系：通过国际会议发言与分论坛交流，提升中国在果树蜡质调控及采后管理领域的国际影响力，与至少 5 家中东欧农业科研机构建立直接联系，拓展学术合作网络。

获取先进育种技术经验：掌握 SSR 分子标记在桃抗寒品种筛选中的关键技术参数，收集中东欧特有果树种质资源（桃、苹果砧木）的基础数据，为国内抗逆品种选育提供新的基因资源与技术思路。

二、跨国科研合作实质性进展

拟定欧盟项目合作框架：与普罗夫迪夫农业大学达成“干旱胁迫下桃根系转录组调控机制”研究的合作共识，明确双方在基因挖掘、功能验证及数据共享中的分工，形成欧盟“地平线欧洲”项目联合申报的初步方案。推动联合实验室专项合作：与保加利亚农业科学院就苹果蠹蛾、桃小食心虫的联合监测技术达成一致，确定双方在虫情数据共享、监测设备研发、防控药剂筛选等方面的协作机制。

三、成果转化与应用前景

储备种质资源与技术标准：完成中东欧 200 份桃品种、150 份苹果砧木资源的抗性特征（如耐旱、抗病）信息采集，建立初步数据库，为后续引种评估与杂交育种提供依据；借鉴保加利亚种质资源保存技术标准，优

	化中国果树资源库管理体系。 提升中国果树产业竞争力：通过抗逆基因挖掘合作与抗病育种技术交流，推动中国苹果、桃品种在耐旱、抗病及采后耐贮性等性状的改良，为减少采后损失、应对气候变化提供技术支撑；通过跨境病虫害防控协作，降低国际贸易中的检疫风险，保障果品出口安全。 四、长效合作机制初步建立 与保加利亚两家核心农业科研机构签署《合作备忘录》，明确在种质资源交换、联合攻关项目、人员互访、技术培训等方面的长期合作意向，为构建“中国—中东欧果树产业技术创新联盟”奠定基础。
会见人员	斯坦尼斯拉娃·迪米特罗娃（Stanislava Dimitrova）教授 迪米塔尔·索蒂罗夫（Dimitar Sotirov）博士
费用来源及预算（元）	费用来源：811 学科建设经费 往返机票：9.8 万元 住宿费：2.2 万元 伙食、公杂费：2.15 万元 其他：0 合计：14.15 万元
邀请方简介： 中国—中东欧国家农业合作促进联合会（APACCCEEC）成立于 2015 年 6 月 26 日，由中国与中东欧 16 国农业部长联合签署合作文件设立，总部位于保加利亚首都索非亚。作为深化中国与中东欧国家农业合作的核心机制，该联合会通过组织国际会议、建立数据共享平台、推动农业技术转移等方式，在政策协调、贸易促进、科研合作等领域发挥了重要作用。例如，其推动建立的“中国—中东欧农业合作数据基地”已成为双方农业信息交流的重要枢纽，而“国家馆”模式则助力中东欧特色农产品进入中国市场。截至 2024 年，联合会已促成中国与波兰、匈牙利等国签署 10 项农产品输华检验检疫协定，并主导制定蜂业合作行动计划，推动双方蜂产品贸易现代化。	

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@sdau.edu.cn 联系电话：8242297

公示日期：2025 年 5 月 19 日——2025 年 5 月 23 日

国际合作与交流处
2025 年 5 月 19 日