

山东农业大学

王军等 2 人赴俄罗斯团出访报告

应俄罗斯科学院通讯院士布达扎波夫·卢布桑·弗拉基米罗维奇教授邀请，山东农业大学资源与环境学院王军教授和李现旭副教授于 2025 年 7 月 20 日-7 月 25 日出访俄罗斯，参加第十届西伯利亚农业化学普里亚尼什尼科夫学术会议并进行学术访问。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

俄罗斯科学院于 1724 年在圣彼得堡创立，是俄罗斯联邦最高学术机构和最大的科研实体，主要任务是组织和进行旨在发展自然和社会规律的基础研究，下辖众多研究所，涵盖数学、物理、化学、地球科学、生物技术等多个领域，具有较强的科研实力和国际影响力。第十届西伯利亚农业化学普里亚尼什尼科夫学术会议由俄罗斯科学院主办，会议围绕植物营养诊断、土壤肥力变化、肥料与植保产品应用、降低农业技术与经济风险等领域进行学术研讨，构建预测性科学方案。本次会议的主题是“普里亚尼什尼科夫的科学遗产及全球挑战背景下农业化学、土壤肥力和耕作研究的前景”，共有 100 余名来自俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦以及中国的科学家到会。

出访期间，代表团听取了出访期间，代表团听取了布达

扎波夫·卢布桑·弗拉基米罗维奇教授关于《西伯利亚与北极地区农业科研的现代形式：动机、实践与成就》报告，深入了解了俄罗斯在严寒气候条件下农业可持续发展的战略布局与研究进展，尤其是在土壤管理、作物耐逆性及生态农业方面的最新成果；听取了叶夫根尼·弗拉基米罗维奇·鲁多伊教授关于《农田土壤-作物系统中生物固氮过程与新型肥料的开发与应用》的报告，系统学习了微生物肥料与功能性养分调控技术在提高农作物生产效率与生态安全中的应用模式与未来趋势；听取了特鲁布尼科夫·尤·恩教授关于《气候变化背景下农业生态系统中温室气体排放控制与土壤碳汇调控机制》的报告，了解了西伯利亚地区在农业碳管理与减排路径上的研究探索和政策响应；听取了布达扎波夫·列·瓦教授关于《有机农业模式下土壤肥力提升路径及其对作物品质的影响机制》的报告，明确了有机质输入、多样性种植与微生态调控在提升农业可持续性方面的综合作用；听取了布达扎波夫·列·瓦教授关于《西伯利亚典型黑钙土资源保护与合理利用研究》的报告，学习了典型草原生态区土壤资源保护与农田生态系统恢复方面的关键技术路径；听取了娜塔莉娅·维克托罗芙娜·马克西莫娃教授关于《植物营养缺失的快速诊断技术与精准调控策略》的报告，明晰了快速诊断在现代精准农业中对作物养分精准施用及提高肥效利用率的关键意义。

会议期间，代表团还与塔莉娅·维克托罗芙娜·马克西莫娃教授、布达扎波夫·列·瓦教授、巴德玛扎布·巴扎罗维奇·次

比科夫教授等人就土壤养分循环、肥力提升、土壤改良以及环境保护等议题进行了深入交流，并在科研合作、项目联合申报及人员互访等方面达成了初步合作意向。

二、出访主要收获和成果

1. 全面了解了当前俄罗斯在农业化学、土壤养分管理、生物固氮及新型肥料开发等方面的最新研究成果和技术动态，为今后开展国际对比研究和联合项目提供了重要信息支持。

2. 深入交流了土壤养分循环、地力提升与环境保护、污染土壤修复等关键科学问题，拓宽了国际科研视野，强化了对绿色可持续农业发展路径的理解。

3. 掌握了俄罗斯在土壤改良、农田环境调控及微生物肥料应用等方面的先进技术和实践案例，对我方相关科研和教学工作具有一定的借鉴意义。

4. 与俄方专家达成科研合作初步意向，双方将在农业生态与土壤环境领域推动项目联合申报、人员交流和成果共享，奠定了良好的合作基础。

三、主要感受

1. 俄罗斯在土壤科学与农业化学领域基础研究深厚，注重将科研成果转化为农业生产力，科研团队协作能力强，科研组织形式值得借鉴。

2. 本次会议议题聚焦全球环境变化背景下农业挑战，具有很强的现实意义和前瞻性，会议组织严谨，交流氛围良好，体现了国际学术会议的高水准。

3. 通过此次出访，增强了我校与俄罗斯科研机构间的联系，加深了对“一带一路”沿线国家农业科技合作潜力的认识，有利于推进我校“双一流”建设与国际化发展战略。

总体来说，这是一次成功、收获巨大的会议交流与学习，王军、李现旭二人遵守有关规定，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：

山东农业大学
2025年8月7日