

张宁 1 人因公出访公示表

2025 年 03 月 06 日

出访 团组 成员	姓名	单位（学院/部门）		职称/职务
	张宁	山东农业大学农学院		教授
出访国家或地区	美国	顺访国家或地区	无	
出境日期	2025 年 07 月 24 日	入境日期	2025 年 08 月 02 日	
详细日程 (按日填写)	<p>7 月 24 日（星期四）： 乘坐中国国航航空 CA983 航班（北京-洛杉矶，22:00 起，当地时间 20:10 降），出发前往美国洛杉矶。</p> <p>7 月 25 日（星期五）： 在洛杉矶中转乘坐中国国航航空 CA7364 航班（洛杉矶-休斯顿，当地时间 00:56 起，06:18 降）到休斯顿；在休斯顿再中转乘坐美国联合航空 UA6280（休斯顿 - 密尔沃基，当地时间 07:20 起，10:12 降）到达美国威斯康星州密尔沃基市；14:00-17:00，整理参加“植物细胞”（Plant Cell）和“植物生理学”（Plant Physiology）期刊的编委会会议所需材料；18:00 到贝尔德会议中心参加“植物细胞”（Plant Cell）期刊的编委会会议，参与讨论期刊发展战略、特刊主题、稿件的接受与拒绝标准等事宜。</p> <p>7 月 26 日（星期六）： 上午：8:30-11:45，会议注册，领取会议材料，参加会务组会议，讨论分会场相关事宜； 下午：14:30-18:00，参加开幕式（报告人及报告题目：马红教授《会议主席开幕式致辞》、丹妮尔·伊格纳斯副教授《聚焦研究指导：建立有意义的联系以解决复杂的环境危机》，道恩·内格尔副教授《理解植物对温度胁迫的动态响应》，尼利玛·辛哈教授《揭示塑造叶片形态的遗传网络：来自模型植物和野生植物物种比较转录组学的见解》，陈增建教授《多倍体和杂种优势在农业中的机制与应用》）；与马红教授、吉塔·希克教授、陈增建教授等人讨论细胞以及组织中植物防御的基础机制，植物激素在其中起到的作用等。</p> <p>7 月 27 日（星期日）： 上午：8:30-11:45，参加大会报告（报告人及报告题目：卡拉·哈尼副教授《植物根际微生物群免疫调节》，野村辰也博士《理解植物免疫细胞状态》）；与野村辰也博士、吉塔·科克教授</p>			

讨论植物与互作微生物之间的分子交换，及其如何影响植物的生长、发育和抗病性。

下午：13:00-18:00，参加大会报告（报告人及报告题目：单立波教授《植物免疫中的植物细胞因子-受体激酶信号通路》，梅努·辛格拉-拉斯托吉博士《揭示叶片表面 RNA 在植物防御反应中的作用》）；本人将进行题为《解读 WOX5 在根系干细胞组织中的分子逻辑功能》的口头报告；与凯文·考克斯副教授、单立波教授等人讨论单细胞组学、空间生物学等对植物响应过程的阐释力度，尤其对小麦抗逆方面的应用。

7月28日（星期一）：

上午：8:30-11:45，参加大会报告（报告人及报告题目：吉塔·科克教授《从细胞到组织—植物对细菌感染的空间响应视角》，凯文·考克斯副教授《利用空间组学解析浮萍细胞水平的应激反应》）；与吉塔·科克教授讨论高级单细胞测序和空间转录组学在农业科学中的变革性作用，探讨对这些技术如何增强对植物韧性和可持续实践的气候挑战下的理解。

下午：13:00-18:00，参加大会报告（报告人及报告题目：马蒂亚斯·基尔斯特教授《植物创新的单细胞基因组学解析》，沙希德·穆赫塔尔教授《利用细胞水平的动态转录组解析植物对干旱的响应》）；与马蒂亚斯·基尔斯特教授讨论单细胞基因组学在小麦抗旱方面的应用场景以及前景。

7月29日（星期二）：

上午：8:30-11:45，参加大会报告（报告人及报告题目：肯特·布拉德福德教授《理解种子种群休眠策略》，朱莉亚·布伊廷克研究员《种子休眠与防御：揭示种子的保护策略》）；与马克·科恩种子科学专题研讨会各位成员、肯特·布拉德福德教授、朱莉亚·布伊廷克研究员、约翰·原田教授和劳拉·韦恩博士探讨从种子休眠和防御到种子发育，再到理解单个种子行为如何为种子决定萌发或保持休眠的过程提供生物学见解的种群水平方法。

下午：13:00-18:00，参加大会报告（报告人及报告题目：约翰·原田教授《剖析调控种子发育细胞结构和进程的遗传回路》，劳拉·韦恩博士《提升种子成分以滋养和燃料世界》）；与沙希德·穆赫塔尔教授讨论作物响应干旱过程中不同细胞类型的动态转录调控过程，包括拟南芥大豆和小麦特有和共有的机制，以及高级单细胞测序和空间转录组学在农业科学中的变革作用，重点是植物环境相互作用。

7月30日（星期三）：

上午：8:30-11:45，参加“生物力学”专题报告（报告人及报告题目：安雅·盖特曼教授《从微观结构特征到宏观特性》，中冈直美教授《预测从机械-生态-进化-发育洞察中得出的未来植物形态》，伊万·拉丁助理教授《细胞器机械传感的进化》，弗兰克·特莱夫斯基教授《植物触感形态发生过程》）；与安雅·盖特曼教授探讨植物发育过程中机械感知、信号传导以及

	<p>细胞、器官和组织力学的重要性，以及研究方法的可靠性；与弗兰克·特莱夫斯基教授讨论植物触感形态对植物生长发育的影响，及其对适应干旱等胁迫过程中的作用或优势。</p> <p>下午：13:30-17:00，参加会议闭幕式，协会主席总结，公布最佳口头报告和最佳海报获得者，通知下次会议召开地点。</p> <p>19:00 参加“植物生理学”（Plant Physiology）期刊的编委会会议及新成员欢迎会，参与讨论期刊发展战略、特刊主题等事宜。</p> <p>7月31日（星期四）： 乘坐美国联合航空 UA5238（密尔沃基-休斯顿，10:20起，13:22降）到达休斯顿市；在休斯顿市乘坐美国联合航空 UA1743（休斯顿-洛杉矶，16:20起，17:56降）到达洛杉矶。在洛杉矶等待中转，乘坐中国国航 CA984（洛杉矶-北京，23:25, 05:30 +2降）到达北京。</p> <p>8月1日（星期五）： 乘坐中国国航 CA984（洛杉矶-北京，7月31日 23:25起，05:30 +2降）到达北京。</p> <p>8月2日（星期六）： 05:30 抵达北京。</p>
<p>出访任务及预期出访成果</p>	<p>参加 2025 植物生物学大会，进行大会报告、会议研讨会等，与协会主席马红教授、吉塔·科克教授等参会各位专家围绕植物分子遗传、单细胞组学、空间组学等方面进行学术讨论，学习先进研究方法，为未来发展气候智慧型小麦根系相关研究奠定基础。</p> <p>预期出访结果：与相关专家传递初步合作意向；宣传近期团队工作，扩大团队和学校的知名度。</p>
<p>会见人员</p>	<p>马红教授（宾夕法尼亚州立大学生物学教授，美国植物生物学协会主席）； 吉塔·科克教授（加州大学戴维斯分校教授）； 陈增建教授（德克萨斯大学奥斯汀分校的植物分子遗传学教授）； 凯文·考克斯副教授（唐纳德·丹佛斯植物科学中心的助理成员兼首席研究员）； 登达也博士（英国诺里奇塞恩斯伯里实验室的独立小组负责人）； 单立波教授（密歇根大学分子细胞和发育学教授） 马蒂亚斯·基尔斯特教授（佛罗里达大学的遗传学和基因组学教授）； 沙希德·穆赫塔尔教授（克莱姆森大学遗传学和生物化学系的终身教授）等。</p>
<p>费用来源及预算（元）</p>	<p>费用来源：山东农业大学海外高层次人才启动基金 往返机票：31500 元 住宿费：8100 元 伙食、公杂费：6600 元</p>

	其他：4300 元 合计：50500 元
邀请方简介： American Society of Plant Biologists (ASPB) 美国植物生物学家学会成立于 1924 年，主要致力于促进植物生物学的进步和发展，鼓励植物生物学领域的研究并发表其最新成果，提高植物科学家的研究兴趣，帮助他们在此学科领域内有所建树。在过去的几十年里，该学会不断发展壮大，不仅提供了一个分子及细胞生物学的论坛，同时服务于植物科学的基础研究。美国植物生物学家学会的会员分布于全球各大洲，在联合国际植物科学界的过程中起到了举足轻重的作用。美国植物学家学会的会员来自不同的领域，包括学术机构、政府支付的实验室、工商界以及庞大的学生会员群体。ASPB 植物生物学会议的宗旨是汇聚全球植物科学界成员——包括来自学术机构、企业、政府和非营利组织的研究人员——通过知识共享、建立网络和技能提升，推动植物科学领域及其职业发展。	

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 03 月 06 日——2025 年 03 月 10 日

国际合作与交流处

2025 年 03 月 06 日