

段巧红等 1 人因公出访公示表

2024 年 4 月 8 日

	姓名	单位（学院/部门）	职称/职务
出访 团组 成员	段巧红	园艺科学与工程学院	教授/院长
出访国家或地区	美国	顺访国家或地区	无
出境日期	2024. 07. 06	入境日期	2024. 07. 26
详细日程 (按日填写)	<p>7月6日（星期六） 乘坐美国联合航空UA889航班（北京首都国际机场-旧金山机场，17:25起，14:45降）抵达旧金山转乘美国联合航空UA1871航班（21:19起，6:02（+1）降）前往波士顿，乘坐火车到达罗德岛。</p> <p>7月7日（星期日） 上午：9:25-12:00参加大会报告（报告人：宾夕法尼亚州立大学马红教授，报告题目：结合组学/生物信息学和细胞/生化方法研究鲜花发育和基因表达的新调控因子；奥本大学丹尼尔·琼斯教授，报告题目：领先优势：向日葵科的头状花序发育和新形态的进化），与马红教授交流开花及花发育相关学术问题。 下午：13:30-16:30参加大会报告（报告人：马克斯-普朗克研究所拉斐尔·默西尔教授,报告题目：减数分裂交换频率数目和分布的调节；加利福尼亚大学戴维斯分校伊姆蒂亚兹·可汗德教授,报告题目：了解植物合子发育及其向无性繁殖种子形成的转化；米兰大学露西娅·哥伦布教授，报告题目：对大孢子体发生调控途径的新认识。马萨诸塞大学阿默斯特分校马德琳·巴特利特教授，报告题目：花的发育决定了草本植物的花卉繁殖力和作物产量。），并与露西娅·哥伦布教授就孢子发生、减数分裂和无融合生殖等学术问题进行讨论。</p> <p>7月8日（星期一） 上午：9:00-12:00参加大会报告（报告人：横滨市立大学丸山大辅教授，报告题目：细胞融合改变了第二对精子的归宿避免了多精入卵现象；佐治亚大学布拉德·内尔姆斯教授，报告题目：被子植物花粉基因组激活的时间和机制。）并与布拉德·内尔姆斯教授就配子体发育等问题进行讨论。</p>		

下午：13:30-16:30参加大会报告（报告人：北京大学瞿礼嘉教授，报告题目：RALF/CrRLK1L介导的信号控制拟南芥柱头的属间隔离；马萨诸塞大学阿默斯特分校爱丽丝·张教授，报告题目：花粉-雌蕊互作：漫长而曲折的受精之路；麦吉尔大学安嘉·盖特曼教授，报告题目：快速且有力的生长：花粉管是如何找到自己的路的），并与爱丽丝·张教授交流花粉-雌蕊互作及花粉管生长相关问题。

7月9日（星期二）

上午：9:00-12:00参加大会报告（报告人：东京大学东山哲也教授，报告题目：拟南芥及夏堇花粉管引导的分子机制；中国科学院遗传与发育生物学研究所李红菊教授，报告题目：双受精及受精恢复的分子调控；普渡大学莎伦·凯斯勒教授，报告题目：在植物生殖中将细胞间通讯的音量调大），并与莎伦·凯斯勒教授对配子体相互作用与受精相关问题进行讨论。

下午：13:30-16:30参加大会报告（报告人：麻省理工学院怀特黑德研究所玛丽·格林教授，报告题目：遗传冲突与胚乳生物学。东北大学植田美那子教授，报告题目：拟南芥胚胎发生过程中体轴形成的活细胞成像和定量建模，苏黎世大学萨拉·西莫尼尼教授，报告题目：生殖过程中细胞分裂的亲本调控），并与萨拉·西莫尼尼教授对受精后；胚胎和胚乳发育问题进行讨论。

7月10日（星期三）

上午：9:25-12:00参加大会报告（报告人：吉森大学安妮特·贝克尔教授，报告题目：论心皮的分子进化；中国科学院植物研究所孔宏智教授，报告题目：复杂花朵和精致花瓣的发展和进化。哈佛大学罗宾·霍普金斯教授，报告题目：配偶选择的简单遗传基础：福禄考花色进化和物种形成的遗传学。），并与罗宾·霍普金斯教授对植物生殖的生态学及进化相关问题进行讨论。

下午：13:30-16:30 参加大会报告（报告人：维克森林大学格洛丽亚·穆迪教授，报告题目：黄酮醇类化合物在高温压力下调节活性氧稳态控制花粉管生长及完整性。巴伊兰大学迦得·米勒教授，报告题目：通过流式细胞术分析花粉的活性氧代谢，了解花粉的耐热性和休眠。）并与格洛丽亚·穆迪教授对气候变化中的植物生殖等问题进行讨论。

离会后乘坐汽车前往马萨诸塞大学阿默斯特分校。车程约2小时。

7月11日（星期四）

全天：访问马萨诸塞大学阿默斯特分校，听取玛德琳娜·巴特莱教授介绍实验室建设情况。对作物研究等领域内的基础理论研究、开拓性育种创新技术、栽培管理、

采后储藏以及销售与品牌推广等方面的先进经验进行讨论。

7月12日（星期五）

全天：访问马萨诸塞大学阿默斯特分校，与爱丽丝·张教授进行交流，介绍我校园艺学科相关领域最新研究成果，讨论双方在科研、师生国际交流等方面的合作机会。

7月13日（星期六）

全天：访问马萨诸塞大学阿默斯特分校，参观帕克什·丹克尔教授实验室，与实验室研究人员交流纳米材料作为纳米肥料和纳米农药用于可持续农业和食品安全相关问题，并探讨研究成果转化到生产的方法。

7月14日（星期日）

全天：访问马萨诸塞大学阿默斯特分校，参观王东教授实验室，与王东教授及实验室人员交流在豆科植物-根瘤菌共生的机制研究方面的进展。

7月15日（星期一）

上午：访问马萨诸塞大学阿默斯特分校安娜·凯塞多教授实验室，与研究人员讨论植物分子进化与进化基因组学相关问题。

下午：乘坐美国联合航空UA1977航班（洛干国际机场-纽瓦克机场，15:12起，16:38降）抵达纽约，乘坐火车到达罗格斯大学，车程1小时左右。

7月16日（星期二）

全天：访问罗格斯大学，在埃里克·拉米教授的带领下，了解罗格斯大学实验室建设情况，讨论双方在科研、师生国际交流等方面的合作机会，并听取最小的水生被子植物浮萍在应对全球气候变化方面的应用。

7月17日（星期三）

全天：访问罗格斯大学，参观董娟教授实验室并进行交流，就植物干细胞的分裂和维持的分子机制等问题进行讨论。

7月18日（星期四）

上午：访问罗格斯大学基因组测序分析平台和计算平台，参观大数据条件下的高通量分析技术和设备，学习和了解他们的运作方式。

下午：乘坐美国联合航空UA1434航班（纽瓦克机场-奥兰多国际机场，14:55起，17:46降）抵达奥兰多，乘坐汽车到达佛罗里达大学，车程约2小时。

7月19日（星期五）

全天：访问佛罗里达大学，在陈建军教授的带领下参观环境园艺系实验室建设，研究各实验室的研究配套设施和规划布局，介绍我校园艺学科相关领域最新研究成果，讨论双方在科研、师生国际交流等方面的合作机会。

7月20日（星期六）

	<p>全天：访问佛罗里达大学牟中林教授实验室，介绍个人在大白菜等十字花科植物受精机理研究的相关研究进展，探讨双方在种质利用等领域开展科研合作和学术交流的可能性。</p> <p>7月21日（星期日）</p> <p>全天：与助理教授霍合强博士团队交流园艺作物遗传转化体系的优化和植物生物技术改良的思路，介绍我校园艺学科相关领域最新研究成果。</p> <p>7月22日（星期一）</p> <p>上午：参观佛罗里达大学科研及教学设施，了解现代园艺研究进展；与查理·梅西纳教授座谈交流园艺作物开花、种子发育和种子萌发对环境胁迫的分子和遗传调控机制。</p> <p>下午：乘坐美国联合航空UA2636航班（奥兰多国际机场-旧金山机场, 14:01起, 18:52降）抵达旧金山，乘坐汽车到达加州大学戴维斯分校，车程约2小时。</p> <p>7月23日（星期二）</p> <p>全天：访问加州大学戴维斯分校，在卢卡·柯麦教授的带领下了解实验室建设情况，讨论双方在科研、师生国际交流等方面的合作机会。</p> <p>7月24日（星期三）</p> <p>全天：访问加州大学戴维斯分校赵云德实验室，介绍个人在大白菜等十字花科植物受精机理研究的相关研究进展，探讨双方在种质利用等领域开展科研合作和学术交流的可能性。</p> <p>7月25日（星期四）</p> <p>乘坐东方航空 MU590 航班（旧金山机场-上海浦东机场，12:00 起，16:40(+1)降）返回上海</p> <p>7月26日（星期五）</p> <p>16:40抵达上海。</p>
<p>出访任务及预期出访成果</p>	<p>应邀赴第 27 届国际植物有性生殖大会（27th ICSPR），主要任务：1）出席会议，了解植物生殖领域的主要进展，跟踪前沿研究技术的动态发展和革新情况并促进合作；2）通过交流，拓展合作机会，并为国内外学术交流与合作搭建桥梁。</p>
<p>会见人员</p>	<p>多伦多大学达芙妮·格林教授，佛罗里达大学霍合强教授，马萨诸塞大学爱丽丝·张教授，马萨诸塞大学王东教授，罗格斯大学董娟教授等。</p>
<p>费用来源及预算（元）</p>	<p>费用来源：山东省一流学科建设项目经费</p> <p>往返机票：32000</p> <p>住宿费：31300</p> <p>伙食、公杂费：15300</p> <p>其他：63000</p> <p>合计：141600</p>

邀请方简介：

国际植物有性生殖生物学大会由植物有性生殖国际联合会（the International Association of Sexual Plant Reproduction Research, IASPRR）主办，是植物有性生殖生物学界的盛会，每两年举办一次，与会成员将介绍各自课题组在植物生殖发育研究领域的最新研究进展，预计将有来自世界各地从事该领域工作的近 200-300 名研究人员参加了这次国际会议。

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）董亮亮

邮箱：dll@sdau.edu.cn 联系电话：8242297

公示日期：2024 年 4 月 8 日——2024 年 4 月 12 日

国际合作与交流处

2024 年 4 月 8 日