

陈翠霞因公出访公示表

2023 年 12 月 19 日

| | | | | |
|----------------|---|-----------|-------------|-------|
| 出访团成员 | 姓名 | 单位（学院/部门） | | 职称/职务 |
| | 陈翠霞 | 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 | 2024. 2. 24 | 入境日期 | 2024. 3. 10 | |
| 详细日程 (按日填写) | <p>出访日程</p> <p>2月24日（星期六） 乘坐航班 CA817(北京-华盛顿)，北京 12:30 起飞， 24 日 14:10 到达华盛顿。然后，同日 17:50，转乘航班 UA1322，前往北卡 RDU（航程 1 个小时），再转车到达拉谟市，车程约 1 个小时，约 21 点左右到达。</p> <p>2月25日（星期日） 上午：9:00-12:00 访问杜克大学依海青博士，参观校园和初步的学术交流 下午：汇报个人的学术进展和学术问题，进一步学术交流。</p> <p>2月26日（星期一） 上午：9:00-12:00，访问杜克大学依海青博士，就“遗传学和基因组编辑”领域的研究进展和趋势进行学术交流，并访问其实验室。 下午：1:30-4:30, 继续与依海青博士及其同事进行学术交流，并且访问团队实验室，进一步讨论今后的科研合作。</p> <p>2月27日（星期二） 上午：9:00-12:00，与杜克大学艾瑞克·艾伯特教授进行分子生物技术分子改良和育种中的应用交流，访问其所在的实验室。 下午：1:30-4:30, 同杜克大学生物系的部分博士同学研讨。介绍作物遗传育种的相关研究进展，尤其是新技术新方法，非编码 RNA 的研究进展，探讨双方的科研合作和学术交流；</p> <p>2月28日（星期三） 上午：9:00-12:00，访问杜克大学的植物抗病学家董馨年教授，交流植物抗病领域的最新进展，学习参观她实验室和实验设备。 下午：1:30-4:30, 参观杜克大学植物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子育种技术，学习和了解他们的设备应用和运作方式。</p> <p>2月29日（星期四）</p> | | | |

上午：乘坐长途大巴赴开会地点瑞勒市，车程约 100 公里，约 2 个小时。

下午：完成会议注册，领取会议材料等（大会网站：<https://maizegdb.org/mgc/maizemeeting/2024/>），入住宾馆。

3 月 1 日（星期五）

上午：9:00-12:00，玉米遗传学大会开幕式，参加学术会议，聆听学术报告，（报告人：纳列教授，威斯康星大学，特里教授，北卡州立大学。有关玉米抗逆遗传学等，与纳列教授交流学习。

下午：1:30-4:30，学术报告，玛丽亚教授，人类基因组研究国际实验室等。墙报展示，同玛丽亚教授学术交流。

3 月 2 日（星期六）

上午：9:00-12:00，玉米遗传学大会，学术报告，皮特博士，美国农业部作物遗传实验室。徐明梁教授，中国农业大学等。

下午：1:30-4:30，于建明教授，爱荷华州立大学。眸斯教授，伊利诺伊大学香槟分校等。墙报展示，同于教授交流玉米数量性状基因克隆等问题。

3 月 3 日（星期日）

上午：9:00-12:00，玉米遗传学大会，学术报告。杰克森教授，冷泉港国家实验室。严建兵教授，华中农业大学。萨尔瓦多博士，密苏里大学等。同杰克森教授学术交流。

下午：1:30-4:30，学术报告和大会闭幕，卡洛琳教授，约翰英尼斯中心。；鲁本教授，大会主席，北卡州立大学。会议闭幕。

3 月 4 日（星期一）

上午：乘坐航班 WN2845，罗利-芝加哥，去往芝加哥，2 个半小时航程。

下午：机场乘坐大巴到达芝加哥市区，2 个小时。入住宾馆。

3 月 5 日（星期二）

上午：9:00-12:00，伊利诺伊大学芝加哥分校，访问荣立军教授，就抗病分子遗传领域的研究进展和趋势进行学术交流，并访问其实验室。

下午：1:30-4:30，参观伊利诺伊大学芝加哥分校植物分子生物学实验室，植物培养室和先进的试验设备，与老师和研究生学术交流。

3 月 6 日（星期三）

上午：9:00-12:00，访问巴顿教授，介绍作物遗传育种、生物技术和生物工程的相关研究进展，探讨双方的科研合作和学术交流；探讨在种质利用、交换方面的学术合作空间。

| | |
|--------------------|---|
| | <p>下午：1:30-4:30, 访问农业生产试验地，现代化作物温室等；学习先进的管理方式。访问大田试验基地，交流大田试验地现代化管理方式、设施。进行从人员、技术、设备到管理方法的综合管理模式的交流。</p> <p>3月7日（星期四）</p> <p>上午：9:00-12:00, 伊利诺伊大学芝加哥分校，荣立军教授引导参观访问植物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。</p> <p>下午：1:30-4:30, 荣教授引导参观功能基因组学和蛋白组学的研究平台，学习和了解他们的新技术新方法。</p> <p>3月8日（星期五）</p> <p>上午：9:00-12:00, 访问图卢兹教授的免疫学实验室和实验室人员交流；在植物抗病免疫机制方面的最新进展，非编码 RNA 的研究最新进展和研究手段，探讨基因编辑技术在植物育种中的应用；</p> <p>下午：1:30-4:30, 访问农业生产设施实验室和基地，着重了解在玉米后期收获、考种和试验测试的机械、方法和途径。</p> <p>3月9日（星期六）</p> <p>乘坐客车, 到达芝加哥机场约2小时。乘坐大韩航空 KE038 航班，芝加哥-仁川，10：30-16：30+1。</p> <p>3月10日（星期日）</p> <p>转乘航班 KE853, 19：00 仁川-20：25 北京。</p> |
| <p>出访任务及预期出访成果</p> | <p>出访任务：</p> <p>美国杜克大学，伊利诺依大学芝加哥分校，具有小麦、玉米等作物的遗传、育种和机械化生产的研究优势。本次出国访问主要任务是与国际一流科研机构 and 科研人员进行交流，讨论作物分子生物学、基因组学、育种、栽培和生产领域的科技发展前沿，包括技术发展、基础理论研究和应用研究；讨论学习农业研究、生产、教学和推广的先进经验和方式；探讨加强推进我校和国际一流研究机构在学术、人员方面的合作机会；考察相关的作物科研、生产研究中心。</p> <p>出访成果：</p> <p>通过此次出访，可以深入的与国际同行交流学习玉米遗传、生物育种和生产相关领域的最新研究进展和技术手段，通过此次出访，更好的凝练团队科研方向，提升自身科研素养，拓展国际间的交流与合作；部分农学院老师开研讨会；介绍各自研究，探讨合作空间；筹划该校和山东农业大学的教师、学生互访。</p> |
| <p>会见人员</p> | <p>依海青博士，鲁本教授，荣立军教授等</p> |

| | |
|------------|---|
| 费用来源及预算（元） | <p>费用来源：1. 国家科技部2022年度“农业生物种质资源挖掘与创新利用”重点专项“作物耐盐碱高效高产基因资源挖掘与利用”子课题经费中支出，课题批准号是2022YFD1201700。80万元。主持人，学校财务报账账号是005/35764。</p> <p>2. 外来入侵物种危害评估与扩散风险测算。农业农村部科技教育司。2023.06.01-2023.12.31。98万元。主持人，项目合同编号：13230128。学校财务账号是005/381628。</p> <p>往返机票：17000； 住宿费：21000； 伙食、公杂费：10400； 其他：9000 合计：57400</p> |
| 邀请方简介： | <p>邀请人依海青博士，美国植物免疫研究的研究员。长期从事遗传学、分子生物学和基因组进化研究，是分子生物学研究的前沿领域。杜克大学是享有世界声望的一流研究型大学，有先进的动植物实验室和试验田，凭借农业区的地理条件，与周边农业区有着紧密合作，在转基因作物、绿色燃料、农业机械化生产等方面的处于国际领先地位。</p> <p>鲁本教授，能源作物方面。第66届玉米遗传学大会是世界范围内玉米遗传学研究领域影响力最大的国际性会议，涉及玉米分子生物学、分子遗传学、基因组学等多方面学科及交叉领域，影响范围巨大。为更好的学习国际同行相关的科研进展，交流基础领域原创性的科研思维，凝练自身的科研方向，特此申请参加此次会议。</p> <p>邀请人荣立军教授，伊利诺依大学芝加哥分校，建立了高通量筛选工具，筛选和鉴定病毒阻断化合物，研究识别病毒的表面蛋白，探讨病毒结合、进入宿主细胞机制；这些研究应用于植物抗病毒的研究，获得了良好的效果。伊利诺依大学芝加哥分校是芝加哥地区最大型的公立研究型大学，世界排名位列第19位。病毒专业在业内颇具影响力，在全美属于顶尖水平。我们此行的任务之一是获得在抗病基因组、植物免疫、分子操作等顶尖科学、技术领域建立业务合作关系。</p> |

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：2023年12月19日——2023年12月25日

国际合作与交流处

2023年12月19日