

## 陈翠霞公出访公示表

2025 年 1 月 15 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	2025. 2. 15	入境日期	2025. 3. 2	
详细日程 (按日填写)	<p>2025 年 2 月 15 日（星期六） 乘坐航班 CA817(北京-华盛顿)，北京首都国际机场 T3 航站楼 12:30 起飞， 15 日 14:10 到达华盛顿。然后，同日 17:45，转乘航班 UA6219，18:58 到罗利国际机场 T2 航站楼，再转车到达拉谟市，车程约 1 个小时。</p> <p>2 月 16 日（星期日） 上午：9:00-12:00 访问杜克大学依海青博士，参观实验室和分子生物学技术比如激光显微成像等交流； 下午：学术报告交流，报告题目：玉米重要 QTL 基因的遗传调控机理。交流具体玉米分子遗传学研究进展，探讨解决科研问题。</p> <p>2 月 17 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 18 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在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 19 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 20 日（星期四）</p>			

上午： 9:00-12:00, 访问杜克大学的植物遗传学家史蒂夫教授, 交流学习植物非编码 RNA 研究领域的最新进展, 学习参观实验室和实验设备。

下午： 1:30-4:30, 参观杜克大学植物蛋白分析平台和计算平台, 参观大数据条件下的蛋白分析方法技术, 学习和了解他们的设备应用和运作方式。

2月21日(星期五)

上午： 9:00-12:00, 访问杜克大学鲁本博士玉米遗传学和基因组学实验室, 交流玉米代谢组学和蛋白组学的最新进展, 学习参观他实验室和实验设备。

下午： 1:30-4:30, 访问鲁本博士的玉米试验田和玉米加代的设施。交流玉米基因组学研究的最新进展和技术方法等问题。

2月22日(星期六)

上午：乘坐航班 DL5404, 罗利-纽约拉瓜迪亚机场, 去往纽约长岛, 2个半小时航程。

下午：机场乘坐大巴到达市区, 入住宾馆。

2月23日(星期日)

上午： 9:00-12:00, 布鲁克海文国家实验室, 访问许长城研究员, 就植物重要功能基因分子遗传网络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, 参观布鲁克海文国家实验室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。

2月22日(星期一)

上午： 9:00-12:00, 访问布鲁克海文国家实验室巴顿教授, 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。

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。

2月25日(星期二)

上午： 9:00-12:00, 布鲁克海文国家实验室, 许长城研究员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。

下午： 1:30-4:30, 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。

2月26日(星期三)

上午： 9:00-12:00, 访问布鲁克海文国家实验室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

	<p>研究手段，探讨基因编辑技术在植物育种中的应用； 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>2月27日（星期四） 上午：9:00-12:00, 布鲁克海文国家实验室，访问杰克逊研究员，就玉米产量性状相关的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, 参观杰克逊研究员实验室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。</p> <p>2月28日（星期五） 上午：参观学习布鲁克海文国家实验室的蛋白研究技术平台，重点是蛋白相分离检测技术。 下午：乘坐客车，到达纽约肯尼迪国际机场。</p> <p>3月1日（星期六） 3月1日纽约肯尼迪国际机场，国航 CA982 飞北京首都机场，凌晨 1:05 起飞，6:50（3月2号）到北京首都机场。</p>
<p>出访任务及预期出访成果</p>	<p>出访任务： 美国杜克大学和布鲁克海文国家实验室，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科研机构在学术、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： 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>依海青研究员 许长城高级研究员</p>

<p>费用来源及预算（元）</p>	<p>费用来源：1. 国家科技部2023年度“农业生物种质资源挖掘与创新利用”重点专项“玉米宜籽粒机收抗逆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2023YFD1200500。60万元。主持人，学校财务账号是005/35874。</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：26000； 住宿费：24000； 伙食、公杂费：11800； 其他：4000 合计：65800</p>
<p>邀请方简介：</p> <p>邀请人依海青博士，杜克大学遗传学和分子生物学研究员，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>邀请人许长城博士，鲁克海文国家实验室高级研究员，长期从事植物分子遗传学和功能基因组的研究，在植物功能基因遗传网络、分子生物化学和代谢组学等研究国际领先。布鲁克海文国家实验室主要由美国能源部科学办公室支持，是一个多学科实验室，拥有7项诺贝尔奖获奖发现以及70多年的开创性研究。该实验室世界闻名。我们此行的任务之一是获得在植物功能基因的遗传网络、基因组学、非编码RNA、蛋白组学和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](mailto:lwang@sdau.edu.cn) 联系电话：8242297

公示日期：2025年1月15日——2025年1月19日

国际合作与交流处

2025年1月15日