

朱鲁生等 1 人因公出访公示表

2019 年 7 月 15 日

出访 团组 成员	姓名	单位（学院/部门）		职称/职务
	朱鲁生	资源与环境学院		教授
出访国家或地区	美国	顺访国家或地区	无	
出境日期	2019. 10. 24	入境日期	2019. 11. 12	
详细日程 (按日填写)	<p>10 月 24 日（星期四） 下午：北京出发，乘坐中国国航 CA981 航班（北京-纽约，13：00 起，14:20 降），前往美国纽约肯尼迪国际机场。乘车前往斯蒂文斯理工学院（Stevens Institute of Technology）附近酒店入住，大约 3 小时。</p> <p>10 月 25 日（星期五） 上午：参加在美国霍博肯（Hoboken）的斯蒂文斯理工学院（Stevens Institute of Technology）举办的第 16 届国际持久性毒性物质研讨会（ISPTS），进行会议注册。 下午：参加在美国霍博肯（Hoboken）的斯蒂文斯理工学院（Stevens Institute of Technology）举办的第 16 届国际持久性毒性物质研讨会（ISPTS）开幕式及听取大会报告（报告人：彼得·贾菲教授、莱克斯·万·吉恩教授、帕诺斯·乔治欧普罗斯教授）。</p> <p>10 月 26 日（星期六） 上午：参加在美国霍博肯(Hoboken)的 Stevens Institute of Technology 举办的第 16 届国际持久性毒性物质研讨会（ISPTS），听取“持久性和毒性：哪个更重要？”分会报告（报告人：杨兵教授、格洛里亚·博斯特教授等）。 下午：听取“农业环境与安全”分会报告（报告人：菲利普·科尔维尼教授、尼古拉斯·卡罗格瑞克斯教授等等）。并与菲利普·科尔维尼教授等领域专家对“农业环境”的研究进展和趋势进行交流。</p> <p>10 月 27 日（星期日） 上午：听取“污染物环境行为”分会报告（报告人：朱丽亚·瑞珂教授、孟晓光教授等）；与凯文·琼斯教授等领域专家进行污染物环境行为方面的交流。 下午：进行墙报交流：阅读生态毒理学研究相关墙报 20-30 篇，并与卡尔芬特教授等关于近年来生态毒理学研究进展进行交流，参加闭幕式和会议获奖的颁奖典礼。</p>			

10月28日（星期一）

上午：与美国斯蒂文斯理工学院孟晓光教授进行关于饮用水砷污染控制技术等方面的研究的进行交流，并访问其所在的实验室。

下午：继续与孟晓光教授及其同事进行学术交流，进一步讨论今后的科研合作和研究生培养。

10月29日（星期二）

上午：进行实验室考察，访问美国斯蒂文斯理工学院土木环境与海洋工程系及周边相关的实验室。学习这些实验室在饮用水污染控制等领域先进的研究方法和手段，并结合本实验室的研究，探讨合作交流。

下午：继续了解该学院有关科学研究和研究生培养工作，探讨开展合作研究和研究生联合培养的事宜。

10月30日（星期三）

上午：从纽约出发，10:30乘坐大巴，大约5个小时到达美国麻省大学阿姆斯特分校（University of Massachusetts, Amherst）。

下午：在美国马萨诸塞大学（University of Massachusetts Amherst）附近酒店入住。

10月31日（星期四）

上午：与马萨诸塞大学阿姆斯特分校（University of Massachusetts Amherst）邢宝山教授关于纳米粒子在水生生物（鱼）体内积累及毒性效应等方面的相关研究进行交流。

下午：访问邢宝山教授团队实验室，参观学习纳米农药对斑马鱼毒性损伤等相关试验操作。

11月1日（星期五）

上午：继续与马萨诸塞大学阿姆斯特分校（University of Massachusetts Amherst）邢宝山教授关于纳米粒子在农作物中的积累及其对食品安全和质量的影响的相关研究进行交流。

下午：了解该团队有关研究和研究生培养工作，探讨开展合作研究和研究生联合培养的事宜。

11月2日（星期六）

上午：与马萨诸塞大学阿姆斯特分校（University of Massachusetts Amherst）的马尔科·克鲁维特教授及其同事关于气候变化对土壤碳循环和储存的影响学术交流，并且访问其团队实验室

下午：了解马萨诸塞大学阿姆斯特分校（University of Massachusetts Amherst）的马尔科·克鲁维特教授团队有关植物与土壤的相互作用等土壤环境科学领域的研究工作，进一步讨论今后的科研合作、学生培养等事项。

11月3日（星期日）

上午：与马萨诸塞大学阿姆斯特分校（University of Massachusetts Amherst）的史蒂芬·西姆金斯教授及其同事关于利用土壤微生物进行污染物风险评估进行学术交流，并且访问其团队实验室

下午：了解马萨诸塞大学阿姆斯特分校（University of Massachusetts Amherst）的史蒂芬·西姆金斯教授团队有关利用土壤微生物评估土壤修复效果的研究工作，进一步讨论今后的科研合作、学生培养等事项。

11月4日（星期一）

上午：乘车从马萨诸塞大学阿姆斯特分校（University of Massachusetts Amherst）到附近的布莱德雷国际机场（Bradley Intl Airport, BDL）乘坐UA1986航班前往美国霍普金斯国际机场，大约4小时。

下午：乘车前往凯斯西储大学（Case Western Reserve University）附近酒店入住，大约3小时。

11月5日（星期二）

上午：与凯斯西储大学（Case Western Reserve University）的布莱恩·麦克德莫特教授关于利用斑马鱼模型进行毒理学试验进行学术交流。

下午：访问布莱恩·麦克德莫特教授团队实验室，参观学习斑马鱼饲养、繁殖等经验，进一步讨论今后的科研合作、学生培养等事项。

11月6日（星期三）

上午：继续与布莱恩·麦克德莫特教授进行学术交流，参观学习其实验室利用斑马鱼模型进行毒理学试验等相关试验操作，并共同开展污染物对斑马鱼胚胎毒理试验，试验周期大约3-4天。

下午：与凯斯西储大学（Case Western Reserve University）的郑清音教授关于利用小鼠模型进行毒理学试验进行学术交流。

11月7日（星期四）

上午：继续与郑清音教授及其同事进行学术交流，访问其团队实验室，进一步讨论今后的科研合作、学生培养等事项。

	<p>下午：乘车从凯斯西储大学（Case Western Reserve University）前往辛辛那提大学（University of Cincinnati），并在附近酒店入住，全程大约 7 小时。</p> <p>11 月 8 日（星期五） 上午：与辛辛那提大学（University of Cincinnati）的狄奥尼西奥斯·狄奥尼西奥教授关于由富营养化所产生的蓝藻毒素以及个人护理品和药物等污染物对饮用水源水质的影响等方面进行学术交流，并学习高级氧化处理技术在实际污水处理厂的应用经验。 下午：参观狄奥尼西奥斯·狄奥尼西奥教授实验室及周边实验室，了解该系有关研究和研究生培养工作，探讨开展合作研究和研究生联合培养的事宜。</p> <p>11 月 9 日（星期六） 上午：乘车从辛辛那提大学（University of Cincinnati）前往凯斯西储大学（Case Western Reserve University），大约 7 小时。 下午：检查 11 月 6 日上午与凯斯西储大学（Case Western Reserve University）的布莱恩·麦克德莫特教授合作开展的污染物对斑马鱼胚胎毒理试验，显微镜观察污染物对斑马鱼体长、心跳等指标影响，分析污染物对斑马鱼胚胎的心脏和骨骼发育毒性影响。</p> <p>11 月 10 日（星期日） 继续检查污染物对斑马鱼胚胎毒理试验结果，显微镜观察污染物对斑马鱼胚胎孵化、心包囊肿、尾部弯曲、尾部短小等畸形情况，分析评价污染物对斑马鱼胚胎的毒性效应。</p> <p>11 月 11 日（星期一） 上午：克利夫兰出发，乘坐美国航空 UA2245 航班（克利夫兰-达拉斯，10:30 起，11:37 降），到华盛顿杜勒斯国际机场，转机。 下午：华盛顿杜勒斯国际机场出发，乘坐美国航空 UA807 航班（华盛顿-北京，12:15 起，15:40 (+1) 降），到达北京首都国际机场。乘坐火车返回泰安。</p> <p>11 月 12 日（星期二） 15:40，抵达北京。乘坐火车返回泰安。</p>
出访任务及预期出访成果	<p>2019. 10. 24-2019. 10. 29 美国斯蒂文斯理工大学（Stevens Institute of Technology）召开的 16 届国际持久性毒性物质研讨会（ISPTS），了解学科发展动态，跟踪学术前沿，期间赴孟晓光教授所在课题组及院系交</p>

	<p>流访问，进一步讨论今后的科研合作和研究生培养。</p> <p>2019. 10. 30-2019. 11. 03 美国马萨诸塞大学安姆斯特分校 (University of Massachusetts Amherst)，与邢宝山教授及其院系其他专家探讨与交流纳米粒子在农作物、鱼类中的积累及其对食品安全和质量的影响，探讨开展合作研究和研究生联合培养的事宜。</p> <p>2019. 11. 04-2019. 11. 11 凯斯西储大学 (Case Western Reserve University) 和辛辛那提大学 (University of Cincinnati)，向布莱恩·麦克德莫特教授及狄奥尼西奥斯·狄奥尼西奥教授等相关领域学者讨论交流利用斑马鱼模型评价环境污染物毒理及环境治理净化效果的学科未来研究方向和趋势。</p>
会见人员	孟晓光教授、邢宝山教授、马尔科·克鲁维特教授、史蒂芬·西姆金斯教授、布莱恩·麦克德莫特教授、狄奥尼西奥斯·狄奥尼西奥教授
费用来源及预算 (元)	<p>费用来源：国家基金：甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂对土壤微生物的生态毒性效应与机制 (340154) 和横向课题 38586</p> <p>往返机票：2.3 万</p> <p>住宿费：2.6 万</p> <p>伙食、公杂费：1.5 万</p> <p>其他：0</p> <p>合计：6.4 万</p>
邀请方简介：	<p style="text-align: center;">孟晓光</p> <p>孟晓光教授，博士，美国斯蒂文斯理工学院 (Stevens Institute of Technology) 终身正教授，国际水质学会 (International Association on Water Quality)、美国水协 (American Water Works Association)、美国化学学会 (American Chemical Society) 会员。2012 年入选第八批中组部“千人计划”。在 Environmental Science Technology, Water Research 等本学科顶级学术期刊发表学术论文 60 余篇，专著 1 部，获得美国发明专利授权 5 项。获得了 The Tech Museum Awards, Intel Environmental Award Finalist, The Davis Memorial Award for Research, Stevens Institute of Technology, American Water Works Association, Thomas Alva Edison Award 等诸多学术奖项。</p> <p>孟教授主要从事环境工程与纳米技术研究，对砷、重金属等污染物在水和土壤环境中的迁移转化等领域亦有较为深入的探讨，在理论教学和科研实践方面积累了丰富的经验。本次出访拟与孟教授关于饮用水砷污染控制技术等方面的研究进行学术交流。</p> <p style="text-align: center;">邢宝山</p> <p>邢宝山教授，美国麻省大学 (University of Massachusetts Amherst) 终生正教授。中国海外杰出青年基金获得者，教育部长江学者奖励计划讲座教授。发表学术论文被 SCI 收录 400 余篇，110 余篇发</p>

表于环境科学领域顶级期刊 Environmental Science Technology 上，其中一篇为该刊物自创刊以来被引用次数最高的 10 篇论文之一。研究论文被国际 SCI 刊物引用超过 34600 次，H 因子 93。担任 Journal of Environmental Quality 技术主编、担任 Environmental Pollution 副主编、担任 Environmental Science & Technology、Chemosphere、International Journal of Phytoremediation 等杂志编委。

基于这些杰出学术成就和国际影响力，他赢得了诸多奖项和赞誉：2005 年荣获美国土壤学会的杰出成就奖；2009 年入选环境类顶级期刊 Environmental Science & Technology 的杰出评审人奖；2012 年获得美国土壤学会和农学会两个国际学术机构的会士荣誉称号，仅有 0.3% 的会员能获得此项殊荣；同年获得大学特殊贡献奖和北美华人土壤及植物者协会杰出职业生涯奖；2013 年获得 Kingenta 农业科学奖；2014 年入选 Marion L. and Chrystie M. Jackson 土壤科学奖；2015 年入选麻省大学“研究与创新”杰出成就奖；2016 年获得美国农学会的环境质量研究奖；2017 年获得麻省大学 Spotlight Scholar 称号；2018 年获得美国土壤学会颁发的“土壤科学研究奖”。

邢教授长期从事环境地球化学领域的研究，本次出访拟与邢教授关于纳米粒子在水生生物（鱼）体内积累及毒性效应等进行学术交流。

Brian McDermott

布莱恩·麦克德莫特，凯斯西储大学（Case Western Reserve University）终身副教授，在美国科学院院报，Journal of Biological Chemistry 等发表 SCI 论文数篇。

麦克德莫特教授，主要从事利用斑马鱼模型评价药物、环境污染物等毒性及其机理等研究工作，本次出访拟向麦克德莫特教授学习斑马鱼饲养、繁殖等经验，并共同开展污染物对斑马鱼胚胎毒理试验，试验周期大约 3-4 天。

Dionysios Dionysiou

狄奥尼西奥斯·狄奥尼西奥教授，欧洲科学院院士，联合国教科文组织“水资源使用与可持续发展”课题组首席科学家、英国皇家化学学会会士、美国化学学会环境化学分会主席、辛辛那提大学（University of Cincinnati）教授，环境工程领域的国际著名学者，在 Applied Catalysis B: Environmental、Water Research、Chemical Engineering Journal、Journal of Catalysis 等国际著名期刊上发表论文 380 多篇，H 指数为 88。主持美国国家科学基金会项目 11 项，编辑出版图书 6 本，并担任 Chemical Engineering Journal、Journal of Advanced Oxidation Technologies、Journal of Environmental Engineering 主编，Applied Catalysis B: Environmental、Journal of Hazardous Materials 等多个国际知名杂志主编。曾获得 Albert Nelson Marquis 终身成就奖、2002 年度美国水务协会最佳论文学术成就奖、UC CEAS 杰出工程研究员奖（3 次）等国际奖项。

迪奥教授主要研究方向有高级氧化法和纳米技术处理污水、饮用水的处理与净化、水体环境中有毒污染物的降解，本次出访拟关于污染物对饮用水源水质的影响以及用毒理学方法评估净化后水质等方面进行学术交流，并学习高级氧化处理技术在实际污水处理厂的应用经验。

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）：李向东

邮箱：xdongli@sdau.edu.cn 联系电话：8242297

公示日期：2019年7月15日——2019年7月19日

国际合作与交流处

2019年7月15日