

## 王冉冉 1 人因公出访公示表

2019 年 12 月 10 日

	姓名	单位（学院/部门）	职称/职务
出访 团组 成员	王冉冉	机械与电子工程学院	副教授
出访国家或地区	日本国	顺访国家或地区	无
出境日期	2020-01-06	入境日期	2020-01-21
详细日程 (按日填写)	<p>1 月 6 日（星期一） 乘坐火车 G459 前往上海（泰安-上海，13:23-17:16），乘坐地铁赶往浦东国际机场，乘坐春秋航空公司 9C8515 航班（上海浦东 T2-日本东京羽田机场，2020-01-06 21:25 起飞，2020-01-07 01:00 降落）。</p> <p>1 月 7 日（星期二） 乘坐新干线，由东京前往岩手大学，联系高桥克教授，办理短期访问手续，并安排住宿事宜。</p> <p>1 月 8 日（星期三） 上午听取实验室研究报告：晶片除电技术·晶片氧化预防相关研究，下午与高桥克教授及其团队交流。</p> <p>1 月 9 日（星期四） 上午听取实验室研究报告：低温等离子废气处理·臭氧生成相关研究，下午与高桥克教授及其团队交流。</p> <p>1 月 10 日（星期五） 上午听取实验室研究报告：大容积·高密度等离子生成相关研究，下午与向川政治及其团队交流。</p> <p>1 月 11 日（星期六） 上午由岩手大学乘车前往日本岩手县顶级苹果“冬恋”的主产地二户市，到达种植户中里久雄的苹果林，下午与中里久雄交流日本的苹果种植技术与理念。 参观学习日本的苹果种植装备、采后处理及相关技术。</p> <p>1 月 12 日（星期日） 上午参观中里久雄的苹果林，学习日本的苹果种植装备、采后处理及相关技术。下午乘车返回日本岩手大学。</p> <p>1 月 13 日（星期一） 听取农学部教授横田清氏团队，维纳斯苹果的育种栽培过程，以及果园管理相关技术，讨论日本较受欢迎的品种引入中国的合作途径与最佳合作方式。</p> <p>1 月 14 日（星期二） 在高木浩一教授研究室，做山东农业大学关于苹果种植</p>		

	<p>及采后处理等技术的相关研究进展报告，与高木浩一研究团队探讨现代化果园的机械化进程，以及智慧果园，云农场的发展方向。</p> <p>1月15日（星期三） 听取关于脉冲电场的形成以及在农业、食品中的应用研究报告，与藤原民也教授团队讨论脉冲电场技术的发展趋势以及在苹果产业中的应用前景。</p> <p>1月16日（星期四） 在藤原民也教授研究室，做山东农业大学关于液体食品通电加热研究，以及射频高压电场在农产品物料干燥中的应用研究报告，与藤原民也教授团队讨论关于非热杀菌以及内水干燥等技术的发展以及中日双方的合作可能及合作方式问题。</p> <p>1月17日（星期五） 听取高木浩一教授关于高压静电场在农业和食品中的应用相关研究报告，与高木浩一团队讨论，高压静电场在苹果采后保鲜方面的应用，以及在苹果冷链物流运输中，将高压静电场技术应用于冷链物流车当中的可能性及实现方式等，研究下一步的合作方式。</p> <p>1月18日（星期六） 上午乘车前往青森县弘前市，下午前往清水富田字寺泽弘前苹果园进行参观学习，参观苹果种植户农家住宅及旧农作机具等。</p> <p>1月19日（星期日） 上午前往弘前市·黑石市   中·南津轻郡，学习日本种植户目前广泛使用的现代化果园管理装备，以及先进管理方法，下午乘车返回岩手大学。</p> <p>1月20日（星期一） 乘坐新干线，由岩手前往东京羽田机场。</p> <p>1月21日（星期二） 乘坐春秋航空公司 9C8516 航班（日本东京羽田机场-上海浦东 T2，2020-01-21 02:00 起飞，2020-01-21 04:40 降落）。乘坐火车由上海返回泰安。</p>
出访任务及预期出访成果	高木浩一实验室研究学习讨论，研究高压电场在农业及食品中的应用技术，以及下一步与日本岩手大学的合作研究问题。
会见人员	高木浩一、高桥克等。
费用来源及预算（元）	<p>费用来源：课题经费 030-320205</p> <p>往返机票：2500</p> <p>住宿费：4000</p> <p>伙食、公杂费：7000</p> <p>其他：3000</p> <p>合计：16500</p>

邀请方简介：岩手是日本著名的苹果产区，岩手大学的农学专业在日本  
国排名第四，是日本著名的国立院校，高木浩一是电气工程学院教授，  
其研究室在研究高压电场在农业和食品中的应用方面，取得了很高的成  
就。

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](mailto:xdongli@sdau.edu.cn) 联系电话：8242297

公示日期：2019 年 12 月 10 日——2019 年 12 月 16 日

国际合作与交流处  
2019 年 12 月 10 日