

## 邵园园 1 人因公出访公示表

2018 年 3 月 20 日

出访 团组 成员	姓名	单位（学院/部门）		职称/职务
	邵园园	机械与电子工程学院		副教授
出访 国家或地 区	美国	顺访国家或地区	无	
出境日期	2018.06.20	入境日期	2018.08.21	
详细日程 (按月填写)	<p>2018 年 06 月 20 日（星期三） 由北京首都国际机场飞往哥伦比亚机场。航班：美国航空 AA262(16:25 首都国际机场起飞，17:10 在达拉斯沃斯堡国际机场降落)。转乘美国航空 AA5716 到哥伦比亚机场降落。</p> <p>2018 年 06 月 21 日 在密苏里立大学农业与食品工程学院精准与自动化农业实验室做学术交流报告，并与实验室主任等共同探讨农业自动化研究进展、方向及目前存在的技术问题；下午参观中心主任实验室。</p> <p>2018 年 06 月 22-2018 年 06 月 30 日 在密苏里大学精准与自动化农业实验室交流密苏里大学在农业机械领域的研究成果，参观温室大棚。</p> <p>2018 年 7 月 1 日-2018 年 07 月 10 日 参观密苏里大学哥伦比亚附近的大豆种植农场、葡萄园、牧场、玉米小麦种植区；与农场主讨论各种机械化生产技术及灌溉设施。</p> <p>2018 年 07 月 11 日-2018 年 07 月 20 日 在实验室进行牧草植物参数的测定、采集各种信息，在温室大棚培养不同品种的大豆。</p> <p>2018 年 07 月 21 日-2018 年 07 月 28 日 在实验室采集大豆苗的图像信息，编程处理提取大豆苗的信息。</p> <p>2018 年 07 月 29 日-2018 年 08 月 1 日 前往密歇根州的底特律参加 2018 年 ASABE 年会，7 月 29 日报到注册、参加 ASABE 欢迎会，7 月 30 日参加 ASABE 大会，7 月 31 日参加耕地播种与移栽技术分会场会议并作报告，8 月 1 日参加颁奖会议，返回密苏里大学精准与自动化实验室。</p> <p>2018 年 08 月 02 日-2016 年 08 月 5 日 在密苏里大学精准农业及自动化实验室进行科学研究，交流学习现有禽舍机器人的关键技术。</p> <p>2018 年 08 月 6 日-2016 年 08 月 13 日</p>			

	<p>在密苏里大学精准农业及自动化实验室进行甘薯移栽机械手的学习研究，交流机械手的结构与运动仿真，合作研究甘薯移栽机械手。</p> <p>2018年8月14日-2018年8月19日</p> <p>在密苏里大学精准农业及自动化实验室进行甘薯移栽机械手的控制系统研究，交流机械手的开合控制，合作研究甘薯移栽机械手。跟密苏里大学精准农业及自动化实验室洽谈进一步合作研究等事宜。</p> <p>2018年8月20日（星期一）</p> <p>上午由哥伦比亚机场转至芝加哥机场，由芝加哥飞回北京。预计航班：AA5817（06:00起，14:15（+1天）北京首都国际机场降）。</p> <p>2018年8月21日（星期二）</p> <p>抵达北京。</p>
<p>出访任务及出访成果</p>	<p>1.访问密苏里立大学农业与食品工程学院精准与自动化农业实验室，探讨研究甘薯移栽机械手的设计、仿真技术；</p> <p>2.讨论研究甘薯移栽机械手开合控制技术；</p> <p>3.出席 ASABE2018 年会，完成会议议程，并在耕地、播种与移栽技术分会场交流一项研究成果，探讨薯苗移栽技术研究进展；</p> <p>4.考察美国农业生产的模式，掌握精细农业最新研究进展与发展方向。</p> <p>预期出访成果：</p> <p>1.圆满完成会议报告，撰写研究成果报告 1 份，发表文章 2 篇；</p> <p>2.加强双方实验室及院系的合作交流，促进相关项目国际合作研究。</p>
<p>会见人员</p>	<p>美国密苏里大学精准与自动化农业实验室成员、ASABE 人员</p>
<p>费用来源及预算</p>	<p>费用来源：国家自然科学基金</p> <p>往返机票：1.2 万元 住宿费：2 万元</p> <p>伙食、公杂费：1.5 万元</p> <p>其他 2.2 万元</p> <p>合计：6.9 万元</p>
<p>邀请方简介：</p> <p>密苏里大学精细与自动化农业研究实验室，致力于精细与自动化农业生产如农机自动导航、智能农机技术、经济作物生产农业机器人及农业控制论等，拥有先进的试验设备和一流的科研工作条件。</p> <p>美国农业生物工程师学会（American Society of Agricultural and Biological Engineers, ASABE）是农业生物工程领域最具全球影响的学术团体之一，ASABE 也是本领域水平最高的学术刊物之一，它成立于 1907 年，致力于农业、食品与生物系统的工程应用，每年举办的学术年会也是本学科领域影响最大的学术盛会。</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）：林海

邮箱：[hailin@sdau.edu.cn](mailto:hailin@sdau.edu.cn) 联系电话：8242297

公示日期：2018年3月20日——2018年3月26日

国际合作与交流处

2018年3月20日