

马进喜蒋永刚等12人赴日本新加坡公示

编号:

组团单位	机械工程及自动化学院国际交流合作处		团长姓名	马进喜蒋永刚
出访国家(地区)	新加坡日本	经费来源	单位课题经费	
出访日期	2016年168月172416日至2016年169月21309日, 共5725天			
出访任务	<p>、合作研究课题类型:北京市科技计划项目;2、课题题目及课题年限:仿生防滑感知界面基础研究, 2014-2017;3、本课题第1次出国(境), 4、具体研究内容:T. Ono教授是微纳机电系统的顶级专家, 借助其实验条件开展传感器件制备研究, 并共同进行微纳仿生器件的非线性随机共振测试。。</p> <p>5、其他工作内容:联合撰写论文、商谈申请中日国际合作项目。参加2016年亚太传感器与微纳技术国际会议(APCOT 2016);本会议发起单位和主办单位都是日本电气学会(Institute of Electrical Engineers of Japan);大会主席由丰桥技术科学大学的K. Sawada教授担任。在本次会议上, 提交论文1篇, 论文题目是“SiC diaphragms fabricated by an ultrasonic vibration mill grinding method for high-temperature fiber-optic pressure sensors (基于超声铣磨加工的耐高温光纤压力传感器膜片)”。出访人作为第一作者负责宣读论文。并受名古屋大学F. Arai教授邀请, 访问名古屋大学并做“Bionic flow sensors and its application”的讲座报告。受新加坡国立大学邀请, 参加新加坡国立大学全球伙伴日活动, 拓展我校同新加坡知名高校间的校际合作</p>			
邀请单位	APCOT 2016 组委会/APCOT 2016新加坡国立大学/National University of Singapore 日本东北大学/Tohoku University			
出访日程	<p>8月16日 离京, 经上海市, 前往并抵达日本东北大学。由日本东北大学接待方安排工作地点和办公环境。</p> <p>8月17日 与外方课题组见面, 并为本次合作研究工作的探讨进行工作部署。</p> <p>8月18日 与外方课题组共同组织研讨会, 上午由日本东北大学方面做专题报告, 主要内容为该课题组的科技成果, 下午由进行实验室成果演示。</p> <p>8月19日 进行研讨会, 上午我方做专题报告, 内容生物感知机理研究;下午外方做专题报告, 内容MEMS加工技术的生物感知机理应用。</p> <p>8月20日 继续进行研讨会, 上午由我方做专题报告, 内容为仿生微纳加工技术;下午由外方做专题报告, 内容为微纳谐振器件的非线性随机共振研究。</p> <p>8月21日 组织项目申请研讨, 初步拟定研究内容。</p> <p>8月22日 组织项目申请研讨, 拟定待申请合作项目内容细节。</p> <p>8月23日 组织项目申请研讨, 拟定待申请合作项目内容细节。项目来源及经费分配。</p>			

	<p>8月24日 <u>商定双方在合作申请中应完成的准备工作、撰写申请书内容分工。</u></p> <p>8月25日 <u>拟定实验计划, 利用东北大学先进设备, 开展相关实验。</u></p> <p>8月26日 <u>开展实验研究1(SiC仿生光子晶体结构制备), 进行SiC的等离子体刻蚀实验的前期准备(Mask制作)。</u></p> <p>8月27日 <u>开展实验研究1(SiC仿生光子晶体结构制备), 进行SiC的等离子体刻蚀实验。</u></p> <p>8月28日 <u>开展实验研究1(SiC仿生光子晶体结构制备), 进行SiC光子晶体性能测试。</u></p> <p>8月29日 <u>开展实验研究1(SiC仿生光子晶体结构制备), 与T. Ono进行实验结果研讨。</u></p> <p>8月30日 <u>开展实验研究2(仿生非线性谐振子的制备及测试), 加工工艺方法研讨。</u></p> <p>9月1日 <u>开展实验研究2(仿生非线性谐振子的制备及测试), 纳米谐振子纳米加工。</u></p> <p>9月2日 <u>开展实验研究2(仿生非线性谐振子的制备及测试), 继续纳米谐振子纳米加工。</u></p> <p>9月3日 <u>开展实验研究2(仿生非线性谐振子的制备及测试), 继续纳米谐振子纳米加工。</u></p> <p>9月4日 <u>开展实验研究2(仿生非线性谐振子的制备及测试), 纳米谐振子的真空测试。</u></p> <p>9月5日 <u>开展实验研究2(仿生非线性谐振子的制备及测试), 纳米谐振子的大气测试。</u></p> <p>9月6日 <u>开展实验研究2(仿生非线性谐振子的制备及测试), 与T. Ono进行实验结果研讨。</u></p> <p>9月7日 <u>开展实验研究2(仿生非线性谐振子的制备及测试), 根据建议, 补充实验, 修正测试方法, 确定测试内容的可重复性。</u></p> <p>9月8日 <u>实验结果的总体讨论, 规划论文撰写内容, 及回国后补充实验内容。</u></p> <p>9月9日 <u>离开仙台, 途径上海, 到达北京。</u> 1. 2016年16月1724日: 北京—新加坡名吉屋</p> <p>2. 2016年16月2518日: 参加新加坡国立大学全球伙伴日访问名吉屋大学Arai研究室, 并做讲座。</p> <p>3. 2016年16月2619日: 名吉屋-金泽, APCOT 2016会议注册参加新加坡国立大学全球伙伴日</p> <p>4. 2016年16月2720日: 参加新加坡国立大学全球伙伴日参加APCOT 2016会议。</p> <p>4. 2016年6月28日: 参加APCOT 2016会议, 并宣读论文。</p> <p>4. 2016年6月29日: 参加APCOT 2016会议。</p> <p>5. 2016年16月3021日: 新加坡金泽—东京—北京, 并抵达北京</p>		
公示期	2016年147月6225日至2016年47+月281344日	意见反馈	电话: 82317759, 82317688

邮箱:cgk@buaa.edu.cn

团组成员

序号	姓名	所在单位	职务	序号	姓名	所在单位	职务
1	马进喜 蒋永刚	国际交流合作处机械 工程及自动化学院	处长无	2	孔祥明	国际交流合作处	项目 主管