

附件 3:

合肥研究院研究生因公出国（境）事后公示表

姓 名	周秋娇	部 门	等离子体所六室		
学 号	BA16168013	在 读 学 位	博士研究生	出 访 国 家	俄罗斯
计划出访任务	学术交流 与俄罗斯科学院西伯利亚分院针对等离子体喷涂碳化硼涂层的制备技术及性能测试等领域展开合作，访问俄罗斯科学院西伯利亚分院理论与应用力学研究所，了解提高大气压等离子体喷涂中提高喷射速率的方法。				
计划日程	2019 年 9 月 1 日-2019 年 9 月 8 日，访问俄罗斯科学院西伯利亚分院理论与应用力学研究所，针对等离子体喷涂碳化硼涂层的制备技术中遇到的问题进行交流探讨，了解提高大气压等离子体喷涂中提高喷射速率的方法。				
计划往返路线	合肥-北京-新西伯利亚-北京-合肥				
邀请单位介绍	俄罗斯科学院西伯利亚分院理论与应用力学研究所（简称 ITAM）在等离子体材料制备技术、喷涂、切割焊接等工业技术领域具有世界一流的科研实力，以超音速和高超音速气流空气流体动力学、超音速气流中燃料的混合与燃烧理论、涉及物理化学变化的多相介质力学、等离子体动力学和材料强度等领域的研究为主。在过去 50 多年的研究中，ITAM 研发了多种等离子体发生器，从用于熔融的大功率发生器到用于切割、堆焊、喷涂的手持式小功率发生器，在等离子体材料制备方面取得了显著成果。				
费用来源	项目经费（中俄等离子体材料制备技术交流计划 Exchanging plan of China-Russia on the research of plasma material technologies）				
预算经费支出	国际旅费	交通费	住宿费	伙食费	其他
	4692 元	200 元	3000 元	800 元	签证费 1420 元
实际费用来源及支付金额	<input checked="" type="checkbox"/> 课题组项目经费（中俄等离子体材料制备技术交流计划） <input type="checkbox"/> 学校_____ <input type="checkbox"/> 国外资助单位_____ <input type="checkbox"/> 其他资助单位_____				

实际开始日期	2019年9月1日	实际结束日期	2019年9月9日		
实际往返路线	合肥-北京-新西伯利亚-北京-合肥				
实际经费支出	国际旅费	交通费	住宿费	伙食费	其他
	4231元	100元	2207元	800元	签证费 1420元
<p>实际出访单位名称及主要日程安排： 出访单位名称：俄罗斯科学院西伯利亚分院理论与应用力学研究所 主要日程安排： 9月2-3日，参观电弧物理和激光工艺研究室，交流及讨论双方等离子体炬应用成果； 9月4-5日，探讨电弧等离子体炬在固体废物以及危险废物处理上的应用，商量进一步合作，探讨细节问题； 9月6-7日，参观多相介质物理研究室，交流和探讨冷喷涂技术在制备材料方面的应用和优势，商讨未来合作方向。</p>					
出访总结					
<p>应俄罗斯科学院西伯利亚分院理论与应用研究所的邀请，我团四人于2019年9月1日至2019年9月8日前往俄罗斯新西伯利亚开展中俄等离子体材料制备技术交流计划的活动。境外停留8天。</p> <p>8月31日启程出发，经北京，9月1日到达新西伯利亚，办理相关手续；根据原定方案，9月2日-9月3日，参观电弧物理和激光工艺研究室，交流及讨论双方等离子体炬应用成果，与俄方负责人沟通，分别就双方的学术研究进行了交流与讨论，参观实验室等，了解了电弧物理和激光工艺研究室热等离子体炬的多种设计方案，模型，政府项目，未来发展趋势；了解和交流了他们对于诊断等离子体颗粒速度，温度等的先进有效方法，为我们提供了技术手段支持。</p> <p>9月4日-9月5日，探讨了电弧等离子体炬在固体废物以及危险废物</p>					

处理上的应用，商量进一步合作，探讨细节问题。还亲自拜访了俄罗斯科学院西伯利亚分院理论与应用力学研究所的所长 Alexander Shipliyuk 教授，进行了简短的交流。

9月6日-7日，参观了多相介质物理研究室，交流和探讨冷喷涂技术在制备材料方面的应用和优势，参观了研究室的所有实验室，展示实验成品，商讨未来合作方向。

总的来说，在此次交流中获得了很大的收获，不仅包括学术上的开阔视野，增长学识、见识，得到了非常宝贵的学习经验，还加深了中俄两方之间的友好合作关系。

公示情况：

签字：

日期：