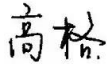


## 附件 3:

## 合肥研究院研究生因公出国（境）事后公示表

姓 名	江 钱	部 门	等离子体所 2 室		
学 号	SC20168034	在 读 学 位	硕 士	出 访 国 家	法 国
公示日期	自 <u>2023 年 6 月 9 日</u> 至 <u>2023 年 6 月 15 日</u>				
计划出访任务	静态磁场测试装置调试				
计划日程	2022 年 10 月 12 日合肥新桥机场出发至成都双流,10 月 13 日飞往法兰克福,并于当日乘机至法国马赛;于 2023 年 3 月 4 日由马赛出发至巴黎,并乘机至北京,于当日返回合肥。				
计划往返路线	合肥-成都-法兰克福-马赛-巴黎-北京-合肥				
邀请单位介绍	“国际热核聚变实验堆（ITER）计划”是全球规模最大、影响最深远的国际科研合作项目之一，它的建造大约需要 10 年，耗资 50 亿美元（1998 年值）。ITER 装置是一个能产生大规模核聚变反应的超导托克马克。2003 年 1 月，国务院批准我国参加 ITER 计划谈判，经过三年谈判，2006 年 5 月 24 日，经国务院批准，中国 ITER 谈判联合小组代表我国政府与 <u>欧盟</u> 、 <u>印度</u> 、 <u>日本</u> 、 <u>韩国</u> 、 <u>俄罗斯</u> 和 <u>美国</u> 共同草签了 ITER 计划协定，这七方包括了全世界主要的核国家和主要的亚洲国家，覆盖的人口接近全球一半。我国参加 ITER 计划是基于能源长远的基本需求。				
费用来源	课题组经费				
预算经费支出	国际旅费	交通费	住宿费	伙食费	其他
	40000 人民币	1000 欧/月	1000 欧/月	1040 欧/月	1000 欧
实际费用来源及支付金额	<input checked="" type="checkbox"/> 课题组 <u>98322.91 人名币</u> <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	2022 年 10 月 14 日		实际结束日期	2023 年 1 月 14 日	

实际往返路线	合肥-成都-法兰克福-马赛-巴黎-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
	28869	3000 欧	3000 欧	3120 欧	3843 人民币
<b>实际出访单位名称及主要日程安排：</b> 出访单位：国际热核聚变实验堆（ITER） <b>主要日程安排：</b> 2022 年 10 月 12 日合肥新桥机场出发至成都双流，10 月 13 日飞往法兰克福，并于当日乘机至法国马赛；2022 年 10 月 15 日至 2023 年 3 月 4 日期间在 ITER 现场执行调试任务，于 2023 年 3 月 4 日由马赛出发至巴黎，并乘机至北京，于当日返回合肥。					
<b>出访总结</b>					
<p>在 ITER 项目建设过程中，由于其周围静态磁场高于 5Mt。等离子体物理研究所设计生产出专门用于对 ITER 现场主机大厅内的设备进行静态磁场兼容性测试的装置，提高现场设备运行的稳定性及整个装置运行的安全性。在 21 年我刚进科学岛时，有幸参与该静态磁场测试装置系统的调试，在老师和师兄们帮助下有了对该测试装置系统的实际操作，熟悉了部分功能测试和设备状态。并且在等离子体所结识了合肥工业大学的科研人员，一起进行工作交流，22 年 10 月前往法国完成现场工作。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 抵达 ITER 现场后完成静态磁场测试装置的现场培训。</li> <li>2. 完成静态磁场测试装置中总控系统调试，包括各系统的数据采集、显示以及相关的功能实现等。</li> <li>3. 联合稳态磁场测试装置电源系统的安装与调试，校验不同电流下的测试区域的磁场。</li> <li>4. 联合稳态磁场测试装置中 EHS 系统安装与调试，满足 EHS holder 的运输，旋转，翻转以及顶升等动作功能。</li> <li>5. 水路系统温度，流量，压力以及磁体温度等信号的调试与显示。</li> <li>6. 稳态磁场测试装置中总体调试，包括配电柜与 IO 的信号联调，不同的 EUT 在设定磁场下的测试等，以及安全联锁的调试。</li> </ol> <p>所有系统安装调试和运行，都有 ITER 相关部门的电源团队人员的陪伴支持，期间锻炼了英语口语能力，解决了对方电源团队的疑惑，加深他们对系统的了解和操作的熟练度。</p>					
导师审核	导师签字：  日期：				

公示情况：

签字：

日期：