

附件 3:

## 合肥研究院研究生因公出国（境）事后公示表

<b>姓 名</b>	张青	<b>部 门</b>	等离子体所十二室		
<b>学 号</b>	BA21168022	<b>在 读 学 位</b>	中国科学技术大学博士	<b>出 访 国 家</b>	韩国
<b>计划出 访任务</b>	参加第 25 届磁约束聚变等离子体与壁相互作用会议（PSI-25）				
<b>计划日程</b>	2022 年 6 月 13 日至 17 日				
<b>计划往 返路线</b>	线上会议无需出境				
<b>邀请单位 介 绍</b>	韩国聚变能研究所（the Korea Institute of Fusion Energy）				
<b>费用来源</b>	须列出哪类经费（如：自然科学基金课题支付） 课题组经费				
<b>预算经 费支出</b>	<b>国际旅费</b>	<b>交通费</b>	<b>住宿费</b>	<b>伙食费</b>	<b>其他</b>
					注册费：275 USD；版面费：300USD
<b>实际费用 来源及支</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 课题组 注册费：275 USD；版面费：300USD <input type="checkbox"/> 学校_____				
	<input type="checkbox"/> 国外资助单位_____ <input type="checkbox"/> 其他资助单位_____				

<b>付金额</b>					
<b>实际开始日期</b>	2022年6月13日	<b>实际结束日期</b>	2022年6月17日		
<b>实际往返路线</b>	线上会议无需出境				
<b>实际经费支出</b>	<b>国际旅费</b>	<b>交通费</b>	<b>住宿费</b>	<b>伙食费</b>	<b>其他</b>
					注册费: 275 USD; 版面费: 300USD
<b>实际出访单位名称及主要日程安排:</b>					
韩国聚变能研究所 (the Korea Institute of Fusion Energy); 线上会议; 2022年6月13日至17日					
<b>出访总结</b>					

出访主要学习、工作、生活内容、取得成果等（体裁不限，1500 字以上，可另附页）

#### PSI-25 会议参会总结：

第 25 届 PSI 大会在线上举办，作为等离子体所的一名研究生，很荣幸我可以参加这次盛会，我自己对等离子体与壁相互作用这一领域的认识还很浅，在这次大会上，我学习到了很多聚变届顶尖科研工作者的新思想、新方法，收获非常大。通过这次会议与更高水平的学者交流也不断提升了自己的学习能力和认知水平。

首先，我在会上张贴了题目为“Spectroscopic investigation of the tungsten deuteride sputtering in the EAST divertor”的海报；并且投稿到了 Nuclear Material and Energy 杂志名为“Spectroscopic investigation of the tungsten deuteride sputtering in the EAST divertor”的文章。这让我自己的研究能得到更多的指导和建议，让我可以更加准确地找出自己的问题所在，对我的科研有非常大的帮助。

其次，我对会议的组织者，韩国聚变能研究所，也由衷地钦佩。组织这样一场国际科研盛会，需要协调、安排、处理的事物是巨大的，组织者可以这样有条不紊地将会议推进，让参会者顺利、轻松、愉快地参加这样一场盛会，是非常不容易的。韩国聚变能研究所将这一场科研盛会举办地如此顺利，是团队里所有工作人员的付出和新劳换来的，感谢组织者！

另外，在此次 PSI 会议上，我有幸聆听了来自众多国家的学者做的报告。这也让我感觉到自己英语水平的远远不足。虽然通过了英语六级，但在与人交流方面还显得比较困难。语言的限制让我在这场会议中获得知识的机会大大减弱，这让我更加坚定了学习英语的决心。我很佩服站在台上的每一个人，在台上与来自不同国家的人分享你的想法，表达你的想法，那是一种很大的勇气。而这背更是长期努力不懈的坚持和坚强过人的毅力。这也让我明白了：不是所有的努力都会有让你满意的结果，但是必定都是值得的。

在会议中，我印象比较深刻的是 Sebastijan Brezinsek 的报告，重点说了钨的溅射问题，包括 gross 溅射和 net 溅射。同时介绍了 inter-和 intra- ELM 情况下钨的溅射情况。另外，Sebastijan Brezinsek 还介绍了钨的化学辅助物理溅射，以及 WH、WD、WT 分子谱带。重点介绍了以下几个问题：（1）、additional channel for W sputtering；（2）、vanishes at low Te；（3）、quantification ongoing, but “very low” in comparison to physical sputtering；（4）、WI and WX spatially shifted. Sebastijan Brezinsek 的报告让我对钨的化学辅助物理溅射有了更深的认识，对我的后续的研究有很大的启发。

在这次的会议中，还有很多教授学者的报告，每个都让我受益匪浅，而且每个讲座人都有自己的独到的见解。通过聆听专家教授的学术报告，我既开阔了视野，也深切地感受到了来自学术前沿的新思想。从他们身上，我看到了每个人在自己的学术领域内尽心尽力，坚持去做研究，不断去追求真理，才能为人类社会做出贡献，实现人生的价值。同时也要学会团队合作，与同伴进行思想的碰撞。与人沟通，彼此交流，共同学习。

感谢等离子体所让我有这次机会参加这样一场科研盛会，这次参会是我学习和科研过程中的一次非常难忘的经历，我会向会议中各位老师和同学学习，努力把自己的研究做到精益求精，严谨细致。

公示情况：

签字：

日期：