

附件 3:

合肥研究院研究生因公出国（境）事后公示表

			4		
	BA20168127				
	<u>2021 年 12 月 21 日</u>		<u>2021 年 12 月 27 日</u>		
	线上参加美国 (聚变工程会议)				
	12 12	13			16
	5				
	IBEE (FTC)				
	0	0	0	0	325
	325				
	2021 12 12			2021 12 16	

0

第 届 聚变工程 研讨会由 聚变技术委员会 组织并由 核与等离子体科学学会 赞助，面向致力于科学、技术和工程问题的工程师和科学家聚变能研究。 年， 将与第 届 脉冲功率会议 同地，该会议也由 赞助，但由 脉冲功率科学与技术 委员会组织。 面向研究脉冲功率科学及其应用、等离子体科学、高压和电力电子以及其他政府、工业和大学环境的工程师和科学家。这些活动将于 年 月 日至 月 日在美国科罗拉多州丹佛举行。预计将有 多名与会者和 多家参展商参加，代表全球超过 个国家 地区。我们期待有一个令人兴奋的共同夜晚、特定于会议的招待会和供同伴参与的多个活动。

本人论文经程序委员会审查后，题为“钨作为升级的 . 下偏滤器的面向等离子体材料的吸热系数的研究”的第 号提案已被接受作为展示在会议上的演讲，准备好个人视频演说和海报材料，并准备不超过 分钟的在线答疑。

论文和报告主要研究了钨作为升级的 . 下偏滤器的面向等离子体材料的吸热系数。根据以往的研究表明，实测的钨的吸热系数存在较大偏差，因此准确测量钨的吸热系数非常重要。本次试验通过改变水的流量和入射热流，得到 组进出水温度数据。钨的吸热系数使用水量热法通过理论计算来计算。结果表明，钨的吸热系数稳定在 左右，可为升级后的 . 下偏滤器的面向等离子体部件工程设计提供参考。 . 的所有测试参数将为下一代聚变设施中国聚变工程试验堆（ ）提供重要的参考和指导。

会议过程宣传了课题组的最新的成果总结，会议上的交流为下一步研究提供了很好的思路，开阔了自己的国际化视野。

这项工作得到了国家重点研发计划和聚变技术综合研究设施的支持。

公示情况：

签字：

日期：