



← 本页导航

-[综合新闻](#)
-[图片新闻](#)
-[学术活动](#)



→ 您现在的位置: [首页](#)→[综合新闻](#)

各国专家在蓉探讨“人造太阳”实验装置问题

所在分类: [综合新闻](#) 发表时间: 2006-10-26

新华网成都10月25日电(记者 海明威)每年一届的国际托克马克物理活动会议23日至25日在成都召开,专家表示这是对我国在“人造太阳”研究方面的肯定。

“人造太阳”是指目前科学家正在探寻的核聚变能源。核聚变能被公认为是未来清洁、安全、取之不竭的替代能源。而“托克马克”又称“环流器”,是一个由环形封闭磁场组成的“磁笼”,它是目前聚变能研究的主流途径。

据会议承办方、核工业西南物理研究院副院长刘永介绍,目前全球仅有10余台正在运行的托克马克装置,而我国就有两台,分别位于合肥的中国科学院等离子体研究所和成都的核工业西南物理研究院。

由于核聚变能开发是人类目前面临的技术难度最高的科学挑战,托克马克实验装置目前仍面临7个瓶颈性问题,如磁流体不稳定性等,因此自2000年起国际上每年召开一次国际托克马克物理活动会议,以商讨解决方案。

据刘永介绍,本届会议是历年来规模最大的一次,共有150余名中外核聚变能源专家参与,7个瓶颈性问题中有5个在本次会议上商讨。

作为中国最大的受控核聚变研究基地,核工业西南物理研究院先后研制成功了环流器一号、环流器二号A托克马克装置,推动了世界对核聚变“磁笼”的探索和研究。

[上一篇:曾培炎强调加强核聚变研究的国际合作](#)

[下一篇:10月28日HL-2A物理实验快讯](#)

[\[关闭本页\]](#)

[网站地图](#) | [院址地图](#) | [联系我们](#)

核工业西南物理研究院© 版权所有 ICP备案号:蜀ICP备 05014001 号
 地址:成都市二环路南三段三号 成都市西南航空港黄荆路5号(聚变研究基地)
 通信地址:成都市432信箱 四川省双流县西南航空港经济开发区黄荆路5号