



← 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](#)

国际热核实验反应堆选址法国

所在分类: [综合新闻](#) 发表时间: 2005-7-22

6月28日,国际热核实验堆计划(以下简称ITER)参与六方在莫斯科作出决定:世界上第一个热核实验堆将在法国建造。选址最终确定为早日启动该计划迈出了重要的一步,也为我院的进一步发展提供了良好的契机。记者近日就国际热核实验反应堆的有关问题采访了中国国际热核实验反应堆中国专家组成员潘传红院长。

国际热核实验堆选址确定意义重大

潘院长在接受采访时说:6月28日,国际热核实验堆计划参与各方最终在反应堆的建造地址问题上取得一致意见。这是该计划参与各方谈判的重要成果,是人类在核聚变能源研发进程中的重大里程碑,为该计划的早日启动迈出了重要一步。同时,也为我们的发展提供了良好的契机。我们必须竭尽全力,不辱使命。

凭借科技实力 迎接新的挑战

潘院长强调:该计划除能够促进成员国之间在开发聚变能方面的国际合作之外,该计划本身也是对等离子体和热核工程技术的挑战。我国参与这一项目要凭借我们自己的科学技术实力。在短时间内,我们必须高质量完成相关课题,锻炼人才队伍,储备技术力量,为推动中国核聚变事业进一步发展作出新贡献。

潘院长介绍说:我国有两个主要的研究机构从事该计划的过渡期研究工作,我院是其中的一个。屏蔽包层模块是ITER装置的一个关键部件,其制作技术是聚变堆的核心技术之一。我国将承担20%模块的制作任务。我院牵头承担的模块研制及相关工艺开发进展顺利。半年来,我们已成功地组织了合作网络。我们不断地探索聚变包层材料铍/铜、不锈钢制造的热等静压焊接技术,基本上弄清了影响焊接质量的主要因素和界面形成机制,为制作大型模块,顺利通过国际组IT的资格认证和模块研制打下了基础。产氦包层设计项目按计划顺利进展,今年9月将提交设计描述报告。其它过渡期研究项目也都按时间节点顺利推进。

在谈及今后的工作时,潘院长说:我们将在国家科技部的支持和专家委员会的组织协调下,以完成过渡期研究项目为主线,培养和锻炼人才。同时进一步与国内企业界开展广泛合作,努力攻克技术难点,以便将来能顺利完成协议规定的由我国承担的部件制作任务。同时,争取派出更多的优秀人才到ITER总部和各专业机构工作,确保国家的最大利益。

[上一篇:ITER实验包层技术研讨会议在昆明召开](#)

[下一篇:科技部高新司材料处处长来院检查工作](#)

[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