



## ← 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

### 世界核聚变研究领域“奥林匹克大会”上中国“健儿”展风采

所在分类: [综合新闻](#)    发表时间: 2004-12-1

国际原子能机构(IAEA)“国际聚变研究理事会(IFRC)”确定第21届聚变能源国际学术会议于2006年10月16日至22日在中国成都举行。

会议期间,中美两国政府就磁约束核聚变合作计划执行情况进行了会谈,双方介绍了各自核聚变研究进展情况,确定了2006年至2008年中美合作项目。

近日,以我院及中科院等离子体物理研究所的成员为主的中国代表团出席了在葡萄牙威利马拉举行的第20届聚变能源国际学术会议。我院代表中国在大会上作的“中国环流器二号A托卡马克实验最新进展”的特邀报告博得全场热烈掌声。这是首次以我院的成果为主在IAEA国际聚变能源大会上作特邀综述报告,这标志着我国的受控核聚变研究水平迈上了一个新的台阶。

#### 会议 规模盛大 水平最高

IAEA聚变能源国际会议被聚变界誉为“世界聚变研究领域奥林匹克大会”。参会人数和文章水平展示了一个国家和研究单位的聚变研究综合实力与水平,它是各国展示研究实力的大舞台。因此,参会文章筛选严格。为了参加本届会议,我院从年初就开始征集论文,精心组织,周密准备。

来自38个国家、地区、机构的700余名聚变专家学者出席了这次会议。IAEA有关负责人、欧洲原子能共同体主席、国际热核实验堆ITER计划总负责人等出席了此次会议并讲了话。

我院潘传红院长、刘永副院长等一行七人出席了这次世界聚变领域规模盛大、水平最高的学术盛会。会议共接受了538篇报告,其中3篇为特邀报告,23篇为特邀综述报告,103篇为口头报告,404篇为张贴报告。我院共有8篇报告被本次大会接受,内容涉及中国环流器新一号实验、中国环流器二号A实验、聚变堆设计与工艺、等离子体理论等方面。

#### 报告 精彩纷呈 引人注目

11月2日上午,我院潘传红院长为执行主席主持了上午的会议。副院长刘永代表中国在大会上作了题为“中国环流器二号A托卡马克实验最新进展”的特邀综述报告,精彩的报告博得全场热烈的掌声。德国伽兴马克斯-普朗特等离子体所瓦格纳教授对我院在中国环流器二号A装置上取得的成果表示赞赏,并复制了我院特邀报告的光盘。日本等国聚变专家对我院在很短的时间内建成中国环流器二号A装置并取得优异的实验成果深表敬佩。

11月5日上午,我院聚变科学所理论室李继全研究员所作题为“托卡马克微湍流大尺度流体结构和电子输运数值模拟”的大会技术报告,再次引起与会者极大的兴趣,先后有3位国际知名学者当场评述提问与之热烈讨论。张贴报告处,印有我院醒目的院徽的张贴报告吸引着国内外同行们的目光,他们或驻足讨论,或上前交流。特别值得一提的是,在大会总结报告中,我院报告都被提及或评述。这表明我院的研究工作得到了国际同行的认可和肯定。

交流 开展广泛 促进合作

会议期间，我院代表团与国际同行开展了广泛的学术交流活动，先后与日本、德国、法国、俄罗斯等国的主要聚变研究机构负责人就我院的中国环流器二号A装置实验及今后装置改造升级与今后研究合作、人员交流等进行了商谈，并在某些方面取得了初步成果。另外，中美磁约束合作会谈也取得了实质性进展。

目标 “跟踪国际前沿是我们研究的方向……”

参加了第20届聚变能源国际学术会议后，院长潘传红颇有感触地对记者说：“此次会议，让世界听到了中国核聚变研究的‘声音’。同时，我们也得到了许多信息，这让我们进一步明确了我院核聚变研究的方向，那就是尽快跟踪国际前沿，尽快在中国环流器二号A装置上做出有特色物理实验成果。”

建造国际热核实验聚变堆ITER的曙光已现，“中国的核聚变研究将进入一个全新的阶段”，这是机遇也是更严峻的挑战。

[上一篇:中国一流高等独立学院称号落座成都理工大学工程技术学院](#)

[下一篇:关于ITER第一壁包层模块设计与研制任务的检查汇报纪要](#)

[\[关闭本页\]](#)

[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