



中国核能行业协会  
China Nuclear Energy Association

- |      |      |       |      |       |      |      |      |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 首 页  | 协会概览 | 协会文化  | 会员管理 | 专家·智库 | 技术服务 | 信息化  | 建设评价 |
| 新闻资讯 | 国际合作 | 战略·法规 | 科技进步 | 公众沟通  | 会展供评 | 信息公开 | 更多   |

当前位置： 新闻资讯 > 国际核新闻

国内核新闻

行业动态

国际核新闻

核协视听

协会活动

通知公告

## 国际核新闻

### 国际热核聚变实验堆开始组装磁体系统

时间：2021年04月30日 来源： 点击量：113 分享：



2021年4月21日，国际热核聚变实验堆（ITER）第六个极向场（PF6）线圈插入托卡马克装置。这标志着国际热核聚变实验堆磁体系统开始组装，磁体系统将控制反应堆等离子体的形状和稳定性。国际热核聚变实验堆计划2025年在法国卡达拉希产生第一束等离子体，氘-氚聚变实验将于2035年开始。

PF6线圈重350吨，外径约11.2米，是国际热核聚变实验堆超导磁体中最重的。PF6线圈是反应堆真空室周围六个圆形磁体中最底部的一个，也是第一个插入托卡马克装置的磁体。国际热核聚变实验堆是一个重大的国际项目，目的是建造托卡马克聚变装置，证明聚变作为大规模无碳能源的可行性。（编译自世界核新闻网站||作者：王兴春 高寒雨）

地址：北京市海淀区西三环北路72号世纪经贸大厦B座28层

电话：010 - 88305801 ; 010 - 88305803 传真：010-

88305800

邮箱：cnea@org-cnea.cn 京ICP备16008721号-2 技术支持：核工业计算机应用研究所

京公网安备 11010802033858号

您是访问本站的第9027500位嘉宾



中国核能行业协会

微博、微信

