

● 我国第一台球形环装置建造成功 ●

发布日期: [2003. 3. 25]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者: 中科院物理所

出自: 中科院网站



我国第一台球形环装置建造成功

我国第一台球形环装置SUNIST(Sino-UNITed Spherical Torus)建造成功,这一成绩是中国科学院物理研究所在国内率先开展并长期坚持高温等离子体和受控核聚变研究的延续。该项研究多次在国际会议上报告,已引起国际聚变界的极大关注。该装置从建造到运转都十分顺利,即将开展物理实验工作。

球形环又称球形托卡马克、低环径比托卡马克,简称ST。环径比为等离子体大半径与小半径之比。环径比低于1.5的装置为低环径比托卡马克,在原理上很不同于传统托卡马克的装置,它具有很多的优点,可望以较小的尺度建成聚变堆。

该研究项目得到国家基金委、物理所创新基金、清华大学建设一流大学学科规划基金和国际原子能机构的支持。

[中科院网站 2003年3月25日]

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[中国人禽流感疫苗株研发成功](#)[我国首套固体危险废物等离子体裂解装置投入试运行](#)[盲鼠复明实验成功 感光细胞移植有望治疗失明](#)[光学频率可以精确测量 我研制成功“飞秒光梳装置”](#)[强磁场实验装置项目在合肥接受中咨公司评估](#)[EAST将开展首次等离子体放电实验](#)[我国积极开展下一代核电技术研究](#)[我国取得一大批重要科技创新成果](#)[我国在美学者发现奇特新粒子 其报告吸引了众多著名物理学家](#)[科学家探讨我国月球探测的未来发展](#)