

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [科技部工作](#)

【字体: 大 中 小】

我国聚变工程实验堆圆满完成概念设计

日期: 2015年09月15日 来源: 科技部

2015年8月28日, 科技部基础研究司在合肥组织召开国家磁约束核聚变能发展研究专项“聚变堆总体设计研究”项目验收会, 科技部基础司、核聚变中心有关负责同志及验收专家组成员、项目组有关人员等40余人参加会议。验收专家组由11位专家组成, 彭先觉院士担任组长。

验收组专家听取了项目负责人李建刚的总结报告, 观看了CFETR工程概念设计总体集成设计视频演示, 考察了多功能先进综合设计平台, 查阅了设计、调研和国际会议的有关资料。专家组认为: 项目组按任务书要求圆满完成了中国聚变工程实验堆(CFETR)的工程概念设计; 在此过程中形成了我国聚变堆设计队伍, 基本掌握了设计方法、程序, 建立了设计和管理平台; CFETR的设计进展在国际聚变界产生较大影响, 推动了国内外更密切的交流与合作。

该项目于2011年立项, 项目组在过去的三年里集中了我国磁约束聚变研究的骨干力量, 形成目标明确的国家队, 在吸收消化ITER和国际磁约束聚变堆设计和技术的基础上, 大胆创新, 完成的CFETR设计方案可与ITER相衔接和补充。同时, 该项目推动了广泛国际合作, 引起国际上较大反响, 世界聚变研究发达国家美国、德国、法国、意大利等都和我国建立了密切的联系, 已经全面参与CFETR的设计; 俄罗斯同行也表示未来更加深入参与CFETR计划。

[打印本页](#)

[关闭窗口](#)



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | ICP备案序号: 京ICP备05022684