



面向世界科技前沿,面向国家重大需求,面向国民经济主战场,率先实现科学技术跨越发展,率先建成国家创新人才高地,率先建成国家高水平科技智库,率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

- 首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 一线动态

“中国铅基研究反应堆交互式设计与仿真验证平台”通过成果鉴定

文章来源: 合肥物质科学研究院 发布时间: 2015-11-04 【字号: 小 中 大】

我要分享

11月3日,由安徽省科技厅组织,来自中国核工业集团公司、中国科学院高能物理研究所、中国科学技术大学、中国船舶重工集团第七一九研究所、日本神户大学、华北电力大学、中科院合肥智能机械研究所等国内外的多名院士及业内知名专家,对核能安全技术研究所研制的“中国铅基研究反应堆交互式设计与仿真验证平台”进行了成果鉴定。专家组一致认为:“中国铅基研究反应堆交互式设计与仿真验证平台促进了新型反应堆设计流程的革新,达到国际先进水平,在自动化程度上优于国际同类产品。”

“中国铅基研究反应堆交互式设计与仿真验证平台”在数字化设计的基础上,对交互式仿真技术进行了集成,能够在反应堆概念设计阶段检验各子系统方案设计之间瞬态耦合的自治性,有效防止工程设计与施工建造阶段由于动态耦合失效导致的重大损失。同时,该平台为全球最大的核电站模拟机供应商GSE公司开发的软件提供了仿真验证服务,并为我国出口商用核电项目“恰希玛核电站”中C3、C4机组数字化监控系统组态软件的仿真验证做出了贡献。该平台的成功研制,将积极推动我国铅基反应堆等先进核能系统的发展。

(责任编辑:陈丹)

热点新闻

中科院与广东省签署合作协议 ...

- 白春礼在第十三届健康与发展中山论坛上...
- 中科院江西产业技术创新与育成中心揭牌
- 中科院西安科学园暨西安科学城开工建设
- 中科院与香港特区政府签署备忘录
- 中科院2018年第三季度两类亮点工作筛选结...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【江西卫视】中国科学院党组书记 院长白春礼在吉安和赣州调研

专题推荐

