

来源：新华网 发布时间：2009-4-13 13:33:35

小字号

中字号

大字号

韩国研发出建核反应堆新方法

据韩国水电与核电公司4月12日宣布，该公司研发了一种能缩短施工时间并节约成本的核反应堆建造新方法。

据该公司介绍，新研发的混凝土粘钢法可将每建造两座1400兆瓦反应堆的总施工时间缩短10个月，且节省2000亿韩元（约合1.47亿美元）。一座商用核反应堆通常需要7年时间建成，根据其产能，造价需上万亿韩元。

该公司透露，新方法利用的是工厂预制的部件，部件由内附“支撑物”的两块钢板制成，运到工地后在两块钢板间浇铸混凝土，形成坚固的墙体。这种方法更安全、快捷，能减少环境污染，还适用于工业厂房和其他设施建设。

过去，核反应堆建造大多依赖混凝土加固法，这种方法既复杂，又费时、费钱。据称，韩国今后所有新建核反应堆都将采用这一方法建造。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 俄研制超大功率电磁发生器 功率媲美核反应堆
- 加拿大核子安全委员会主席因核反应堆事件被解职
- 巴西正研制中子核反应堆监测仪

一周新闻排行

- 西北政法申博落选发质疑 省学位办三缄其口
- 盘点十大疗效奇特药物 抗忧郁药引发性高潮
- 美纽约州枪击案四华人遇难者身份披露 包括访问学...
- 华中科大学生情侣坠楼真相：男生杀害女友后跳楼
- 《遗传学》：一见钟情可能存在并由基因决定
- 华北电力大学学生情侣在校外小树林遭劫遇害
- 我国学科发展呈现五大特点和趋势
- 《自然》发表我国科学家纳米催化研究最新成果