

作者: 陈瑜 高博 刘晓莹 来源: 科技日报 发布时间: 2013-3-12 10:35:54

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

代表委员建议尽快启动第三代核电示范工程

3月11日, 是日本福岛核泄漏事故两周年, 中核集团董事长孙勤代表表示, 受事故影响, 过去两年全球核电进入调整期, 但“磨刀不误砍柴工”, 我国进一步吸取了教训。在核能作为世界能源供应体系重要组成部分的趋势没有发生根本转变的前提下, 我国应尽快启动第三代核电机组ACP1000示范工程项目建设, 为开拓国际核电市场创造条件。

“目前我国引进的机组基本上都是克隆国外技术, 一些设计原程序人家并不给。人家不断改进技术, 我国只能永远跟着走, 甚至受制于人。”孙勤说, 2030年, 我国核电机组有可能达到100台, 但核电大国不等于核电强国。核电强国最重要的标志是让完全自主知识产权的核电机组走出国门, 得到国际公认。

中国核动力研究设计院院长罗琦委员告诉科技日报记者, 中核集团自主研发设计的ACP1000是国内唯一具有自主知识产权的核电机组, 目前已完成初步设计, 初步安全分析报告具备上报条件, 为开拓国际核电市场创造了前提条件。“特别是我国已具有核工业全产业链的服务能力, 比韩国等国家更具出口优势。很多计划发展核电的国家, 有很强的意愿引进我国百万千瓦核电站。”

福岛核泄露事故发生时, 中国正在浙江三门和山东海阳开建四个AP1000反应堆。但福岛事故后, 中国暂停核准新建核电站, 在建项目工期也受到一定影响。直到去年两会前后, 核电项目审批才重启。山东石岛湾核电站的开工, 是核电业回暖的又一重要信号。

中国核电工程公司总经理刘巍委员说, 相比现有技术, ACP1000“能动与非能动相结合”的特性更加安全; 其抗震能力和事故应急能力有了提升。

刘巍介绍说, ACP1000的三项技术, 进一步提高了安全性——反应堆堆芯的发电功率提高的同时, 功率密度却降低了, 更加安全; 单堆布置使厂址、电力需求、投资成本的选择更灵活; 双层安全壳可抵御大型飞机的撞击。

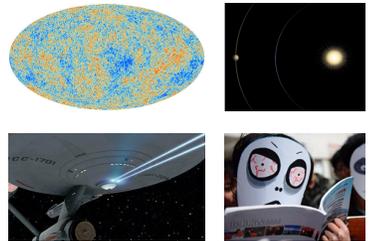
据先前业界消息, 中国规划中的内陆核电站很可能全部采用第三代技术。今天在政协会议间隙, 对记者“正在规划中的内陆核电站是否安全”的问题, 中核集团西南物理研究院院长刘永委员回答说, 内陆核电站和沿海核电站执行的安全标准都是一样的。“一个核电站如果在沿海不会出事, 那么在内陆也不会出事。我国的沿海核电站, 按国务院规定, 采用的都是最先进的核电技术, 安全方面可以放心。”

[更多阅读](#)
[我国最大核电规划项目开工 曾因日本核事故停工](#)
[我国已掌握三代核电运行与维护技术](#)
[相关专题: 2013年全国两会专题](#)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 研究称福岛核电站辐射量减半 因雨水冲刷物
- 2 天威中标我国西部首个核电站项目
- 3 樊明武院士: 科普欠缺致公众“谈核色变”
- 4 “973”计划启动核电站救灾机器人项目
- 5 我国最大核电规划项目开工 曾因日本核事故停工
- 6 中国科学报: 核电池民用言之尚早
- 7 我国已掌握三代核电运行与维护技术
- 8 中外专家羊城探讨核电站地震安全

[图片新闻](#)

[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论](#)

- 1 241人入选2011年度“长江学者”
- 2 三百教师抗议重庆工商大学绩效考核方
- 3 本科不是211 武大女博士遭遇第一学期
- 4 2013年度国家科技奖受理项目公示
- 5 秦伯益等三院士曾指控谢剑平学术造假
- 6 浙江大学实验室制备出世界最轻材料
- 7 武大女生因异校男友想借学生证免费赏手
- 8 教育部公示20所新增本科高等学校
- 9 2012年亚太地区自然出版指数发布
- 10 第十批千人计划创新人才项目开始申报

[编辑部推荐博文](#)

- 美国的文凭工厂问题
- 功大于过: 印度人挽留流浪狗
- 在平凡中追求卓越
- 愿为真理轻荣辱
- 科学家风采: 精打细算用时间——记柳
- 倡议【笔会】: “非典”十年

[论坛推荐](#)

- 地球科学百年 (Earth Science—Decade) (免费)
- Algorithms in a Nutshell

他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

- 曾洪流《地震沉积学》中文版对应的英
- 数学物理方法 (梁昆淼)
- instytut technologii Drewna2012年卷
15No187
- [Special Issue] Secrets of the bod

打印 发E-mail给: 

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2013-3-13 20:52:00 xinshzh

哎,能源结构里七成是煤,环境问题越来越严重,只能饮鸩止渴

2013-3-13 19:42:34 pq1988

别国都在停,我们还要建,不知道决策对不对??