



中国核能行业协会 电子期刊

中国核能

CHINA NUCLEAR ENERGY

[总第8期] 第4期 2003年4月20日

● 核能要闻

- ▶ 张德江参观第十届中国国际核工业展览会
- ▶ 江泽民撰文谈中国能源发展问题
- ▶ 国家能源局新政
- ▶ 我国核电业统一实行增值税先征后退政策
- ▶ 西屋公司获得建造美国核电站协议

● 行业动态

- ▶ 美国西屋高级副总裁访问国核技
- ▶ 国核海外铀与水电集团合作开发尼日尔项目
- ▶ 大亚湾核电站荣获法电安全挑战赛两项第一名
- ▶ 中原建设公司购入世界最大起重机

● 协会活动

- ▶ 协会召开第一届理事会第二次会议
- ▶ 协会召开核电工程建造同行评估座谈会

目 录

核能要闻	1
【国内要闻】	1
张德江参观第十届中国国际核工业展览会.....	1
江泽民撰文谈中国能源发展问题.....	1
国家能源局新政.....	2
我国核电业统一实行增值税先征后退政策.....	3
李干杰检查田湾秦山等核电工作.....	3
中国实验快堆完成今年首个重要节点.....	3
我国核电装备制造面临重大机遇.....	4
我国职业分类大典核工业册颁布.....	4
上海核电国产化喜上新台阶.....	5
山东将在半岛地区发展核电 优化能源结构.....	5
【国外要闻】	6
西屋公司获得建造美国核电站协议.....	6
美国沃特福德核电联合体发生“非正常事件”.....	6
美能源部增加GNEP计划研究经费.....	6
报告称下一代核燃料可能太热以致无法处理.....	7
俄罗斯到 2020 年前要新建 42 座核电反应堆.....	7
俄罗斯 2007 年铀产量 3413tU，2008 年欲再增 5%.....	8
外界评论俄、日核能合作协议.....	8
日本三菱重工计划开发欧洲版先进压水堆EU-APWR.....	9
欧洲铀浓缩企业销售收入和利润大幅上升.....	9
英国将引领全球新一轮核电建设.....	10
英国核场址清污存在严重财政问题.....	10
阿海珐未来 5 年铀产量超万吨.....	10
法国核电站曝出技术质量问题.....	11
土耳其开始首台核电机组的招标工作.....	11

伊朗总统称已测试效率更高的新型离心机.....	12
巴基斯坦核电站建设再次寻求中国融资.....	12
行业动态.....	13
美国西屋高级副总裁访问国核技.....	13
中核集团与核地勘单位商铀业发展.....	13
国核海外铀与水电集团合作开发尼日尔项目.....	13
大亚湾核电站荣获法电安全挑战赛两项第一名.....	14
东方电气荣获中国电器工业最具竞争力企业称号.....	14
中原建设公司购入世界最大起重机.....	15
中国原子能科学研究院核燃料后处理放化实验设施破土动工.....	15
二二公司再度中标秦山三期乏燃料干式贮存设施项目.....	16
二三公司签署红沿河核电站核岛安装合同.....	16
辽宁红沿河核电站 2 号机组核岛主体工程开工.....	16
三门核电核岛EPC合同临时协议签订.....	17
台山核电站项目银团贷款包销协议签署.....	17
台山三代EPR核电项目进展顺利.....	18
福清核电站 11 月开工建设.....	18
石岛湾核电站“五通一平”工程开工.....	19
重庆市计划修建中国西南地区的首座核电站.....	19
江西省推进彭泽核电站建设.....	19
湖南省大力推进桃花江核电项目.....	20
协会活动.....	21
协会召开第一届理事会第二次会议.....	21
协会召开核电工程建造同行评估座谈会.....	22
第二届核电厂运行评估及经验交流委员会第一次会议召开.....	22
《民用核安全设备监督管理条例》宣贯会在上海召开.....	23
2008 年度核能行业安全生产培训班成功举办.....	23
张华祝访问东华理工大学.....	23

核能要闻

【国内要闻】

张德江参观第十届中国国际核工业展览会

两年一度的第十届中国国际核工业展览会 3 月 25 日在北京开幕。中共中央政治局委员、国务院副总理张德江在工业和信息化部部长李毅中，国家发展改革委副主任、国家能源局局长张国宝等陪同下参观了第十届中国国际核工业展览会。这是张德江任国务院副总理以来，首次在能源领域的干部职工面前公开亮相。

据介绍，这次国际核工业展览会集中展示了核电设计、设备制造、核电站建造运行、核燃料循环技术、非动力核技术应用等内容，展出面积达 8000 多平方米，是历届核工业展中展出面积最大、涉及业务范围最广的一届。来自中国、美国、英国、法国、加拿大、俄罗斯等 14 个国家的近 200 家参展商带着目前国际上最新的核工业技术亮相展会。

引自： 新华社消息

江泽民撰文谈中国能源发展问题

在上海交通大学 112 周年校庆前夕，江泽民在上海交通大学学报 2008 年第 3 期发表题为《对中国能源问题的思考》的文章，详细阐明了能源问题的重要性，指出能源是我国经济社会发展的重要制约因素，事关经济安全和国家安全。

文章从资源、生产、消费以及对环境和经济社会发展影响等方面，分析了世界能源基本状况和发展趋势，并探讨了我国能源发展面临的机遇和挑战。回答了在经济全球化和中国现代化大背景下，中国如何认识能源发展趋势，选择什么样的能源发展道路等重大战略问题。

文章由四大部分组成，重点论述了中国能源发展的战略思路。文中提出走中国特色新型能源发展道路主要涵义是：坚持节约高效、多元发展、清洁环保、科技先行、国际合作，努力建设一个利用效率高、技术水平先进、污染排放低、生态环境影响小、供给稳定安全的能源生产流通消费体系。

引自： 新华社消息

国家能源局新政

国家能源局局长张国宝说，为了保证国家能源局在各地方政府之间、能源企业之间的公平性，新的机构将尽量减少审批，更加注重服务。

张国宝是3月25日接受本报采访时做上述表示的。他说，他要将新的能源机构带出耳目一新的感觉，做一个透明的部门。

国家能源局由原国家发改委能源局、能源办、国防科工委主管核电工业的系统二司以及发改委内部与能源行业相关的司局联合组成。原国家发改委能源局局长赵小平已出任国家能源局副局长，另一位副局长由国防科工委主管核能的副主任孙勤担任。

过去几年间，因能源价格、行业垄断等问题，相关部门饱受质疑。不少机构和专家呼吁成立统一的能源领导机构，以改进能源行业分散管理、政策体系不稳定等弊端，协调煤炭、电力、石油、新能源等领域。

根据国务院对国家能源局的定位，“战略规划”和“法规”成为国家能源局的主要功能指向。定价权将被继续保留在国家发改委价格司，不过国家能源局在能源价格改革和定价等问题上将继续发挥较大的影响力。价格决策权并不在国家能源局，不过国家能源局会对价格问题提出自己的建议和意见。

对于国家能源局的机构设置，张国宝说，一切还正在和中编办沟通，要等待中编办最后确定。

3月23日，张国宝参加中国发展高层论坛，将他对优化能源结构的思路公布于众。他说，加大能源结构调整力度，积极发展核电、风电、水电等清洁、优质能源已是刻不容缓、迫在眉睫。

2007年年末，中国电煤供应紧张，不少省份出现大面积拉闸限电局面。2008年1月，雨雪冰冻灾害袭击了中国，部分地区电网大面积垮塌、电力供应中断、成品油供应短缺，而由此导致的电力和运输中断，又加剧了电煤供应紧张。

张国宝告诉本报，这充分暴露了中国能源供应的不合理。中国能源供应以煤炭为主，并需要长途调运，处于一种脆弱的供需平衡状态。面对日益增长的能源需求和国际石油价格高涨的外部环境，如果依然走老路子，将难以为继。

据国家发改委预测，到2010年，中国能源需求量将达到25.9—28亿吨标准煤。截至2008年2月底，中国石油的对外依存度已达50%。

张国宝说，国家正在计划调整国家核电中长期发展规划，加快沿海核电发展，力争到2020年核电占电力总装机比例达到5%以上。到2010年，风电装机容量达到2000万千瓦。争取到2020年，中国除水电以外的可再生能源所占比重从目前的不足1%提高到6%。

引自：经济观察报消息

我国核电业统一实行增值税先征后退政策

为支持核电事业的发展,经国务院批准,财政部和国家税务总局近期下发《关于核电行业税收政策有关问题的通知》,统一明确了鼓励核电发展的税收政策。

通知规定:核力发电企业生产销售电力产品,自核电机组正式商业投产次月起 15 个年度内,统一实行增值税先征后退政策,返还比例分三个阶段逐级递减。具体返还比例为:(1)自正式商业投产次月起 5 个年度内,返还比例为已入库税款的 75%;(2)自正式商业投产次月起的第 6 至第 10 个年度内,返还比例为已入库税款的 70%;(3)自正式商业投产次月起的第 11 至第 15 个年度内,返还比例为已入库税款的 55%;(4)自正式商业投产次月起满 15 个年度以后,不再实行增值税先征后退政策。同时,核力发电企业取得的增值税退税款,专项用于还本付息,不征收企业所得税。

引自:财政部消息

李干杰检查田湾秦山等核电工作

3 月 30 日至 4 月 1 日,环境保护部副部长兼国家核安全局局长李干杰一行,先后到江苏核电有限公司、秦山核电基地检查工作。

在检查中,李干杰强调,核电企业要真把握来之不易的核电发展的良好形势,切实增强全局意识和风险意识,谨小慎微、防微杜渐、扎实求稳,确保核电的运行安全和建设安全;要切实加强核安全管理,提高核安全文化水平,总结经验,加强宣传,积极争取公众对核电的支持;要切实做好实体保卫和事故应急工作,把当前所有的工作都放在即将举办奥运和纪念改革开放 30 周年这两项重大活动的大背景下考虑,周密部署,防患于未然,确保核电事业的健康发展。

引自:中核集团网站消息

中国实验快堆完成今年首个重要节点

继 3 月 20 日大旋塞安装就位之后,3 月 22 日 11 时 38 分,中国实验快堆堆本体关键设备小旋塞安全就位,提前 8 天完成了快堆工程 2008 年工作计划的第一个重要节点。

在快堆堆内构件安装完成后,2008 年 2 月 9 日,快堆旋塞安装就位工作开始。这是中国一重集团承担的快堆堆本体任务的最后一项大型工作。经过认真组织、精心施工,安装工作顺利完成。

旋塞安装就位工作的提前完成，将促进快堆工程关键路径各项工作的开展，为 2008 年快堆工程其余重要节点的完成奠定基础，为下一步反应堆大厅内转运室、堆顶防护罩、二回路主冷却系统、事故余热排放系统以及换料系统的施工提供了良好的条件。

引自：中核集团网站消息

我国核电装备制造面临重大机遇

日前，财政部和国家税务总局出台鼓励核电发展的税收政策，规定核电企业自核电机组正式商业投产次月起 15 个年度内，统一实行增值税先征后退政策，且对增值税退税款不征收企业所得税。业内人士认为，随着核电企业运行成本降低，核电企业及相关装备制造业的发展有望再度掀起热潮。

未来 15 年核电站建设需要的投资额高达 4500 亿元，设备投资将占其中的 50% 左右。目前，除几家核电企业外，中国东方电气集团公司、哈尔滨电站设备集团公司、上海电气集团股份有限公司、中国第二重型机械集团公司等企业是核电装备的主要提供者。企业可以生产具有自主知识产权的 30 万千瓦级压水堆核电机组成套设备，国产化率超过 80%；基本具备成套生产 60 万千瓦级压水堆核电站机组的能力，自主化份额可超过 70%；基本具备国内加工、制造百万千瓦级压水堆核电机组的大部分核岛设备和常规岛主设备的条件。

对于国家确定的核电自主化依托项目和国内承担核电设备制造任务的企业，核电投产后的销售环节增值税也将先征后返；对于进口用于核电设备生产的加工设备和材料，核电工程施工所需进口的材料、施工机具，免征进口关税和进口环节增值税。

引自：中国能源网站消息

我国职业分类大典核工业册颁布

近日，《中华人民共和国职业分类大典》（核工业分册）（以下简称《大典》）正式批复颁布。从 2000 年开始，在劳动部和国家职业技能鉴定中心的指导下，由中核集团公司组织实施的这项重点基础性工作，历时 8 年，终于划上了圆满的句号。

《大典》的颁布，标志着核特有职业技能鉴定基础工作迈出了重要一步，丰富了国家职业分类内容。

引自：中核集团网站消息

上海核电国产化喜上新台阶

国家核电规划显示，到 2020 年，中国将争取把核电运行装机容量从目前的 906.8 万千瓦提高到 4000 万千瓦，最终建成 20 座核电站。上海电气提出“2 个基地、5 个项目、60 亿投资”的新规划，将投资 60 亿元建设核电制造基地。以上海电气为代表的百余家上海核电设备制造企业，已初步形成核岛、常规岛、核电专用材料、泵阀等辅助设备、控制系统和仪表设备等配套的产业链体系。目前，上海制造的核电设备已获得 50 亿元订单，主要来自秦山核电站、广东岭澳核电站、辽宁红沿河核电站。

引自：中国电力企业联合会网站消息

山东将在半岛地区发展核电 优化能源结构

为优化能源结构，山东将在东部半岛地区发展核电。初步规划，到 2015 年，山东省内核电装机达 270 万千瓦；到 2020 年核电装机达到 1020 万千瓦。

目前，山东省能源结构比较单一，96% 以上的发电机组是燃煤机组，煤炭消费总量呈不断增加趋势。预计到“十一五”末，山东省全社会年用电量将达到 3780 亿千瓦时，煤炭总需求 2.5 亿吨，成品油消费量 1900 万吨；到 2020 年，全社会用电量将达到 8600 亿千瓦时，煤炭总需求 4.8 亿吨，成品油消费量 3200 万吨。

按照刚编制完成的有关能源中长期发展规划纲要，山东将加快发展核电步伐。

引自：中国电力企业联合会网站消息

【国外要闻】

西屋公司获得建造美国核电站协议

西屋电气公司 4 月 8 日称，该公司已经与乔治亚电力公司签署协议，在美国南部建造两座核电反应堆，这是美国 30 年来的第一个这类项目。这一声明是在三厘岛核事故第 29 周年纪念后公布的。

西屋公司总裁 Steve Tritch 称，乔治亚电力公司已经将工程、采购和建造（EPC）合同授予 Shaw 集团电力集团核部门和西屋电气公司，在乔治亚州奥古斯塔附近 Vogtle 发电场址建造这 2 座 AP1000 反应堆。这 2 座反应堆的功率都是 110 万千瓦，预计分别于 2016 年和 2017 年建设。

引自：法新社消息

美国沃特福德核电联合体发生“非正常事件”

美国沃特福德米尔斯通 2 核发电机组的操作人员称，他们在 4 月 6 日准备关闭核发电机组期间，发现了“一件非正常事件”，属于四类应急分类中的最低一级。该核发电机组是为准备换料和维护而开始关闭的。米尔斯通核电站业主 Dominion 康涅狄格核公司发言人称，在准备换料停堆时，必须将水从系统中移走。在 6 日的事件中，大约一千加仑（约 3800 升）水从反应堆冷却系统流入了 50 万加仑（约 189 万升）的换料水贮槽中。发言人 Peter Hyde 和 NRC 称，已经制止了泄漏，没有水释放到环境中。

一些低放废气通过贮槽的通风口释放到了环境中，但 Hyde 称其浓度在联邦限值以内。NRC 称，正在对释放情况进行评估，并向核电站派遣了视察员，以监控公司的行动。

引自：美联社消息

美能源部增加 GNEP 计划研究经费

美国能源部为先进核燃料后处理中心和反应堆的更详细研究安排了 1830 万美元的资金，能源部将这两项研究视为全球核能合作伙伴（GNEP）计划的核心。能源部为各公司分配资金的情况为：能源方案公司 570 万美元，阿海珐和三菱重工领导的国际核再循环联盟 570 万美元，通用电气-日立 550 万美元，通用原子能公司 130 万美元。新投入的资金和 2007 年 10 月投入的 1600 万美元资金都给

了以上这些公司，用于概念设计研究、技术路线图开发、商业计划和交流策略制定。

引自：世界核协会新闻网站消息

报告称下一代核燃料可能太热以致无法处理

4月9日公布的一份报告称，“燃烧”时间更长、能量更高的新高效核燃料可能在紧急情况下是不稳定的，而且难于处置。通过进一步浓缩反应堆所使用的铀，运营商能够利用给定数量的燃料生产更多的电力，这一量以 GWd/tU 表示。美国和其他国家的压水堆和沸水堆在燃料效率剧增情况下仍运转良好。现在的目标是从燃料中提取更多的能量，并产生更少的放射性废物。据英国的周刊《新科学家》称，美国和英国的新一代核电站准备使用燃耗达到 60GWd/tU 的反应堆设计。该杂志称，“在这一燃耗下，铀燃料棒将比现在燃耗最高燃料的”燃烧“时间长 1 年左右”。

但是该杂志报道，阿贡国家实验室 Michael Billone 进行的测试显示，如果不采用新的燃料包覆设计方法，燃耗超过 45GWd/tU 将会违反美国核管会（NRC）的安全标准。根据模拟，突然的冷却水失水（1979 年三厘岛核电站就是因冷却水失水导致反应堆堆芯部分熔化）将会造成危险。美国核能的电力研究院称，现代化的反应堆不会发生冷却水失水事件，但 NRC 仍发起了对安全标准的 3 年审议。NRC 的一位发言人称，“我们正积极准备修订 NRC 的安全标准，以充分考虑燃耗的影响”。处置也可能是一个问题，因为新的高效燃料比现在使用的燃料放射性要高出 50%，因此在贮存期间会放出更多的热量。

引自：法新社消息

俄罗斯到 2020 年前要新建 42 座核电反应堆

俄罗斯日前公布了其到 2020 年前要新建 42 座核电反应堆的庞大计划，随着俄罗斯政治趋于稳定，经济也渐渐复苏，电力供应是确保俄罗斯民生与经济发展的关键，因为现在俄罗斯的发电水平及人均消费电力水平依旧是同纬度国家中最低的。为此，俄罗斯工业和原子能部门联合研究并经政府的确认，公布了要在 2020 年前要新建 42 座核电反应堆的庞大计划。

第一步，在 2010 年前，会有 3 座核电反应堆建成，并投入运营。即 VVER-1000 的压水堆和另一座 RBMK-1000 型堆，还有一艘世界首座海上漂浮核电反应堆船也会建成，并投入运营。

第二步，在 2011—2015 年里，俄罗斯核电反应堆的建设速度继续加快。具体是，建 1 座 WER—1000 和 8 座 WER—1200 型的核电反应堆，1 座 BN1—800 型的快堆。

第三步，在 2016—2020 年里，俄罗斯核电反应堆的建设速度继续保持增速。具体是，建 15—20 座 WE—1200S 型的核电反应堆、6 座新设计的 VBER—300 浮水反应堆。另外，2 座海上漂浮核电反应堆船则一定要建成。

引自：国际能源网站消息

俄罗斯 2007 年铀产量 3413tU，2008 年欲再增 5%

俄罗斯 2007 年矿山铀产量 3413tU，较 2006 年增加 7%，而俄罗斯 2007 年核电消耗铀 3365tU，矿山铀产量基本可以满足其 31 个核电反应堆的需铀量。

为了适应俄罗斯未来核电发展对铀的需求，俄政府决定在 2008 年增加投资 4 亿美元，生产更多的铀。即 2008 年的矿山铀产量在 2007 年铀产量的基础上再增 5%，达到 3580tU。作为中长期的设想，俄拟到 2015 年时铀产量欲在 2007 年铀产量的基础上再增 3 倍。

引自：国际能源网站消息

外界评论俄、日核能合作协议

核工业巨头俄罗斯 Atomenergoprom 公司和日本东芝公司已经决定在民用核电业务上组成联盟，包括核电机组建造和核燃料生产。此事震惊了巴黎。两家公司在上周签订了合作框架协议，协议内容为俄罗斯公司在哈萨克斯坦进行铀浓缩加工、东芝公司负责核燃料生产并承担核电机组的设计和工程工作。

东芝公司表示，两家公司将来可能建立战略伙伴关系，东芝公司希望通过与 Atomenergoprom 公司的联盟确保稳定的核燃料供应，增强竞争力。专家预计，两家公司的联盟将成为世界核工业界最大的主导者。此前，国际核电市场有四个主要参与者：法国和德国的阿海珐、西门子联盟，两个美国和日本团队—东芝、西屋联盟和通用、日立联盟，以及俄罗斯的 Atomenergoprom 公司。俄罗斯和日本建立联盟将使国际核工业参与者减少到 3 个。另外，东芝公司已经获得了西屋公司 70% 的股份。

法国 Les Echos 报将俄、日联盟形容为“核工业界的重要事件”。作为国际核电工业的领导者，法国担心俄、日合作将成为阿海珐公司的主要竞争对手。该报报道，法国政府希望合并阿海珐公司和阿尔斯通公司，建立核电工业的超级公

司。

俄罗斯曾经希望与几个候选者形成战略合作伙伴，东芝公司最终以最优厚的条件胜出。尽管东芝公司不是俄罗斯最初和唯一的选择，但是，俄、日联盟满足了俄罗斯希望参与国际核电工业竞争的希望。

引自：合众国际社消息

日本三菱重工计划开发欧洲版先进压水堆 EU-APWR

日本三菱重工公司计划开发专门面向欧洲市场的先进压水堆（APWR）。三菱公司在布鲁塞尔举办了一次研讨会，与欧洲的电力公司研究欧洲先进压水堆（EU-APWR）方案。

三菱公司称，该反应堆设计方案能够满足欧洲用户要求（EUR）。EUR 是欧洲 16 家电力生产企业在 20 世纪 90 年代建立的标准。建立 EUR 的目标是协调在欧洲建造的第三代反应堆的开发和部署条件。EUR 的内容包括安全、保安、性能、质量和设计方案。EU-APWR 的设计基于日本原子动力公司 Tsuruga 核电站建造的 3、4 号机组，装机容量为 153.8 万千瓦，并按照欧洲用户的要求进行了设计方案的修改，提高了性能。计划修改的内容包括：反应堆热效率达到 39%，电厂建造规模减少 20%，换料周期达到 24 个月，装机容量提高到 170 万千瓦。在 3 月 13-14 日的布鲁塞尔研讨会上，三菱公司给出了使用 EUR 标准对 APWR 进行的初步分析结果。

13 家来自欧洲的电力公司参加了此次会议。三菱公司希望欧洲的电力公司使用 EUR 标准对 EU-APWR 进行全面的评估。

引自：世界核新闻网站消息

欧洲铀浓缩企业销售收入和利润大幅上升

4 月 2 日，欧洲铀浓缩企业 Urenco 公司发布 2007 年财务数据，现有业务实现销售收入 10.24 亿欧元（15.9 亿美元），比前一年增长 15%；实现净利润 2.39 亿欧元（3.72 亿美元），比前一年增长 14%。

Urenco 公司由德国、荷兰和英国政府联合持有，在三个国家均有设施分布，提供全球 23% 的浓缩铀。2007 年，Urenco 的生产能力增长了 7%，位于英国 Springfields 的项目进展速度据称是公司历史上最快的。Urenco 正在美国新墨西哥州建造一座铀浓缩工厂，名为“国家浓缩设施”（NEF），建成后的产能为 300 万分离功/年，满足美国约 1/4 的市场需求，将使公司生产能力增加 1/3。

2007 年底，Urenco 的定单总额达到 180 亿欧元，比前一年增长 20%，供货期持续到 2025 年以后，预计占全球市场 23% 的份额。

引自：世界核协会网站消息

英国将引领全球新一轮核电建设

3 月 25 日，英国政府宣布，英国准备引领全球新一轮的核电站建设，创造至少 200 亿英镑的商业机会和 10 万个就业岗位。核电技术在得到多数政府部门的认可后，商业部长 John Hutton 将要求“大幅度”地扩大核电工业。

英国的大部分新核电机组将建在现有的核电场址，这些场址的旧反应堆将在未来 20 年内开始退役工作。

Hutton 称，这是一次意义重大的核电扩大，不是简单的替换即将退役的核电机组，更为重要的是将会确保英国的灯光保持明亮。Hutton 表示，“我不希望仅仅是一对一地替代现有的核电装机容量”。他还表示，“能源安全和气候变化将在未来十年内为英国大幅度扩大核电提供动力。”

引自：YAHOO 新闻网站消息

英国核场址清污存在严重财政问题

英国政府被警告，为英国核场址清污提供 730 亿英镑资金的方式是无法让人接受的，迫切需要改革。英国下院多政党商业和企业委员会称，核退役局（NDA）可能需要纳税人提供更多资金。委员会主席 Peter Luff 称，“我们相信，核退役是一项非常重要的工作，因此不能让它的资金简单地依靠财政部的恩惠和不确定的商业收入，我们力劝政府采取紧急措施解决这一问题”。委员会称，目前的财政模式是“不可接受的”。Luff 称，“已经召集 NDA 质疑其紧急、一次性的拨款要求，我们发现多数难题都是由财政方式本身引起的”。

引自：英国《卫报》网站消息

阿海珐未来 5 年铀产量超万吨

法国现在运营中的核电反应堆 59 座，核发电量为全法国总发电量的 79%，年耗 10527tU。阿海珐 2007 年的铀产量是 6000tU，在未来 5 年里投资 47.2 亿美元，开发约十个新的铀矿山。这批矿山的大部分在非洲，且主要集中在尼日尔

和纳米比亚。

阿海珐的目标是，直面世界各地核电反应堆建设热潮与竞争日益激烈的世界铀矿业，在未来的 5 年中，使其的铀生产量实现翻番，铀产量过万吨（12000tU）。

引自：中国能源网站消息

法国核电站曝出技术质量问题

——钢衬焊接不合格水泥底座有裂痕

法国正在诺曼底建造的欧洲压水堆最近被法国核安全机构（ASN）检查出一系列技术质量问题，其中包括四分之一的钢衬焊接不合格，水泥底座出现裂痕等。而这两项质量问题将关系到能否在意外事故中防止核辐射外泄。据早先芬兰一份报告显示，另外一座该型号的核电站也被曝因建设费用高、周期长，而极有可能被停工。前后两份报告都表明法国缺乏建造核电站的经验和技术。

上个月，法国总统萨科奇与英国首相布朗在伦敦就核技术合作等领域达成共识。双方将一同向全世界兜销核反应堆。据悉，法国原计划在英国建造 4 座这种新型核电站，工程总额 100 亿英镑。这一计划因目前的质量问题可能搁浅。这份质量报告很可能使法国电力公司的美梦破灭。

引自：《北京青年报》消息

土耳其开始首台核电机组的招标工作

3 月 24 日，土耳其发出了建造本国第一台核电机组的标书。该国发展核电的目的之一是减少对伊朗和俄罗斯天然气进口的依赖。土耳其电力机构在一份书面公告中表示，招标工作将在 9 月 24 日结束，计划建造的核电站位于地中海的港口城市 Mersin。政府确定的有能力的投资者可以购买该机组运行最初 15 年的全部电力。

这台机组是土耳其计划的三台核电机组的第一台。土耳其政府计划在 2015 年前建造三台核电机组，以满足国家能源需求的增长。土耳其能源资源有限，依靠从邻国伊朗和俄罗斯进口天然气。

土耳其能源部长 Hilmi Guler 表示，核电是加强土耳其能源安全的主要途径之一，在未来 20 年内，核发电量比例应该达到 20%。

引自：法新社消息

伊朗总统称已测试效率更高的新型离心机

伊朗总统艾哈迈迪-内贾德 4 月 8 日宣布，伊朗已对效率更高的新型离心机进行了测试，此举表明伊朗在核技术领域取得重大突破。

艾哈迈迪-内贾德当晚在德黑兰参加庆祝“国家核技术日”的集会时说，伊朗当天早些时候对一台新型离心机进行了测试。这种离心机尽管体积较小，但效率是老式离心机的 5 倍。

据伊朗国家电视台报道，艾哈迈迪-内贾德当天上午前往位于伊朗中部的纳坦兹铀浓缩基地，参加在该基地举行的伊朗“国家核技术日”庆祝活动。他在视察纳坦兹基地后宣布，伊朗已经开始安装 6000 台新的离心机。

伊朗官员曾在今年 1 月宣布，尽管一直面临西方国家的压力，但伊朗坚持推行核计划，已有 3000 台离心机投入运作。国际原子能机构总干事巴拉迪今年 3 月在该机构理事会会议上指出，伊朗从去年 11 月起没有再增加离心机。

驻维也纳的西方外交官在今年 1 月向媒体透露，伊朗希望尽快试验新一代离心机，以大幅度提高铀浓缩速度，预计首先在纳坦兹核设施进行试验。另据报道，在巴拉迪今年年初访问伊朗期间，伊方向巴拉迪提供了研发新一代离心机的相关信息，但拒绝国际原子能机构核查人员对此进行监督。

引自：新华网站消息

巴基斯坦核电站建设再次寻求中国融资

巴基斯坦《每日时报》4 月 9 日报道：巴基斯坦新核电站建设项目将寻求中国帮助，在穆沙拉夫总统访华期间巴将向中国提出以合资的形式进行此项目融资的要求。新核电站总装机容量为 128 万千瓦，该项目是巴 2030 年愿景规划之一，座落在卡拉奇和旁遮普省的恰希玛。我国曾于 2000 年帮助巴基斯坦建造了恰希玛核电站。

引自：商务部消息

行业动态

美国西屋高级副总裁访问国核技

4月10日，国家核电技术公司王炳华董事长、吕华祥副总经理与来访的美国西屋公司高级副总裁 Tony Greco 先生举行了会晤。

双方就三门、海阳 AP1000 国产化依托项目的进展状况和需要解决的问题进行了交流，并就西屋联队关于依托项目的人力资源动员及组织机构配备进行了讨论。双方表示，将进一步加强工作，确保全世界第一批 AP1000 四台机组在中国的成功建设。

此外，双方还就美国本土及海外市场上 AP1000 项目进展情况，和双方企业面对全球市场进一步深入合作等内容交换了意见。

引自：国家核电网站消息

中核集团与核地勘单位商铀业发展

4月1—2日，由中核集团公司综合计划部组织，中核集团金原铀业公司、中国核工业地质局与相关省区核工业地质局和地勘单位在北京召开了铀资源合作开发研讨会。参会各方在平等互利、优势互补的原则下，就积极实施铀资源合作开发形成了共识，为下一步具体合作项目的运作打下了良好的基础。

中核集团公司党组成员、副总经理邱建刚出席了会议。他提出，在目前核电发展规划日趋明朗的形势下，保障天然铀的供应是一个重大课题，国内从事核地勘和采冶的单位应在统筹规划、平等合作、实现双赢的原则下联合起来，采取灵活多样的合作方式，提高国内天然铀的产能，最大程度地保障核电发展对天然铀的需求。

引自：中核集团网站消息

国核海外铀与水电集团合作开发尼日尔项目

近日，中国国核海外铀资源开发公司与中国水利水电建设集团公司签订了尼日尔阿泽里克铀矿冶总承包项目。此协议的签订标志着中核集团和中国水电集团两大能源领域的国有企业首次成功携手开发海外战略性铀能源，此外，这也是落实双方在 2008 年 3 月 22 日与中国进出口银行签署的战略合作协议迈出的第一步。

据了解，尼日尔阿泽里克铀矿冶总承包项目主要包括建设 30 万吨的露天矿山和井下矿山各一座，2×6MW 燃煤发电厂一座，处理 60 万吨矿石的水冶厂一座。2009 年底基本建成运行，2010 年底全面建成投产。

对此，中国国核海外铀资源开发公司负责人表示，该项目是重要铀资源项目，通过严格的招标程序，最终中国水电集团以技术、报价等方面均排列第一的评分而中标。

引自：中核集团网站消息

大亚湾核电站荣获法电安全挑战赛两项第一名

近日，中广核集团旗下的大亚湾核电站获得法国电力公司组织的 2007 年度营运机组安全业绩挑战赛“工业安全”、“厂房管理”两项第一名和“辐射防护（900MW 级别）”第二名。

据悉，法国电力公司组织的营运机组安全业绩挑战赛每年举办一次，主要是对前一年度的电站安全业绩从各个领域进行评比，从 1999 年至今已连续举办九届，共有来自法、中、德、南非四国的 60 余台同类型核电机组参赛。首次参赛大亚湾核电站即连续两年（1999 年、2000 年）荣获“核安全”第一名。自运营公司于 2003 年成立以来，每年分别在“核安全”、“工业安全”、“辐射防护”领域获奖，两电站迄今已累计获得 16 项第一名。

引自：大亚湾核电运营管理有限公司消息

东方电气荣获中国电器工业最具竞争力企业称号

4 月 10 日，中国电器工业协会在杭州召开第三理事会第四次会议，并举行了中国电器工业最具竞争力企业颁奖仪式。东方电气被授予“2007 年度中国电器工业最具竞争力企业”称号，东方电气集团公司总经理、股份公司董事长斯泽夫参加了会议并代表东方电气领奖。

引自：中国东方电气集团网站消息

中原建设公司购入世界最大起重机

4月2日，中国核工业建设集团公司旗下的中原建设公司与世界第三大工程机械生产商美国特雷克斯公司正式签署了关于CC8800-1双臂履带式起重机订购协议。

该起重机是目前国际最先进的起重设备，最大起重单位达到3200吨，这也是迄今为止人类历史上移动式起重机的最大起重能力，目前在全球范围内实际应用不超过10台。

这台合同金额超过2亿元人民币的“巨无霸”将首先被用在山东省海阳核电站建造项目工地。对此，中原建设公司总经理赵晓明表示：“这台起重机是为了备战AP1000新型核电站的建造施工而采购的，它的使用将为山东海阳核电项目提供有效的设备保障，并将在中国的核电建设中发挥巨大的作用。”

德马格公司总裁Alexander Knecht先生表示，特雷克斯集团作为世界第三大工程机械制造商，将全力以赴制造出高品质的起重机，期望能用最完美的设备为中国核电事业发展做出贡献，并对未来的长期合作充满信心。

引自：中国建材网站消息

中国原子能科学研究院核燃料后处理放化实验设施破土动工

3月20日，作为原子能院四大科学平台之一的核燃料后处理放化实验设施工程破土动工，工程建设正式进入施工阶段，标志着我国放射化学研究即将跨入新的阶段。

随着我国核电的快速发展，后处理大厂面临着更高要求，只有对核电站乏燃料进行后处理，才能实现核燃料闭路循环，充分利用铀资源，确保核能的持续发展。但我国对燃耗较深的动力堆核燃料后处理一直缺乏系统研究和实际运行经验，而要开展后处理工艺研究，首先需要建设好具备热实验研究条件的实验室，核燃料后处理放化实验设施的建设是当务之急。

该设施建成后将具备先进后处理技术的开发和试验验证能力，成为我国核燃料后处理实验研究的基地和放射化学研究的重要平台，将为实现核燃料闭路循环、核能的开发和利用，以及促进核化学与放射化学学科的发展作出重要贡献。

该工程计划于今年5月浇灌第一罐混凝土，2010年底具备投入运行条件。

引自：中核集团网站消息

二二公司再度中标秦山三期乏燃料干式贮存设施项目

日前,从秦山第三核电有限公司传来喜讯——二二公司再次中标秦山三期乏燃料干式贮存设施项目负挖工程。

2006年10月,二二公司通过公开竞标,承接了该项目的场平正挖施工,并如约履行了既定的质量、安全、工期等各项合同目标,顺利竣工。在正挖施工中,公司始终坚持“安全第一、质量为主”的方针,精心组织、优化施工、诚信服务,赢得了来自业主、其他项目配合单位的高度评价和充分信任,树立了良好的信誉,为负挖工程的中标,打下了坚实的基础。

引自:中核建设集团网站消息

二三公司签署红沿河核电站核岛安装合同

3月28日,辽宁红沿河核电站核岛安装合同签约仪式在大连举行。二三公司总经理董玉川与中广核工程有限公司合同商务部经理陈启明正式签署了红沿河核电站核岛安装合同。本次合同是二三公司自1958年成立以来,单笔金额最大的合同,也是迄今为止国内单项金额最大的核电厂核岛安装合同,意义重大,影响深远。

合同范围包括辽宁红沿河核电厂一期四台百万千瓦级压水堆核电机组的核岛安装、调试服务和维护工作。

引自:中核建设集团网站消息

辽宁红沿河核电站2号机组核岛主体工程开工

3月28日,辽宁红沿河核电站2号机组核岛主体工程正式开工建设,实现了核电站建设的又一个里程碑,标志着红沿河核电站工程四台机组,已有两台机组进入主体工程施工阶段。

自去年8月核电站1号机组核岛开工以来,当年完成了1号核岛筏基建设,并于今年3月启动了1号核岛的常规岛建设。2号核岛开工比计划时间提前了48天。根据核电站建设计划安排,2号机组于2010年7月完成安全壳穹顶吊装,2013年8月正式投入商业运行。

同时,在2号机组核岛开工的当天下午,红沿河核电公司与东方电气集团、上海电气集团、大连重工起重集团等一批装备制造企业签订了国产关键设备供应合同及重大安装工程合同。签约的项目包括汽轮发电机、核岛主设备、反应堆厂房环吊等供货合同,以及核岛安装、常规岛安装等安装合同。

引自:中广核集团网站消息

三门核电核岛 EPC 合同临时协议签订

4月15日，浙江三门核电站一期工程 AP1000 核岛 EPC 合同启动费临时协议在浙江省三门县签订。

三门核电有限公司总经理顾军、国家核电技术公司工程管理部主任赵宏、国核工程有限公司总经理夏志定共同在《三门核电一期工程核岛承包合同启动费临时协议》上签字。国家核电技术公司党组书记、董事长王炳华，三门核电有限公司副总经理蔡竹平等领导共同见证了这一具有里程碑节点意义的重要时刻。

这是国核工程有限公司在三代核电自主化依托项目 EPC 合同尚未签订的情况下，为有效实施三门核电项目核岛设备采购、建安准备和项目管理等工作而采取的重要举措，标志着国核技对三门核电一期工程核岛的总承包工作进入了实质性阶段，国核技开始履行三门核电核岛工程的 EPC 合同管理责任。

引自：国家核电网站消息

台山核电站项目银团贷款包销协议签署

4月10日，我国首座采用 EPR 三代核电技术建设的核电站——广东台山核电站项目贷款包销协议在北京签字。中国广东核电集团公司董事长钱智民、国家开发银行副行长姚中民、中国银行行长李礼辉等出席仪式。阳江核电有限公司、台山核电有限公司董事长兼总经理高立刚、国家开发银行深圳市分行行长俞小平、中国银行广东省分行行长陈四清分别代表三方在贷款包销协议上签字。

根据签署的协议，广东台山核电站、广东阳江核电站总贷款金额超过 1000 亿元人民币，由国家开发银行、中国银行作为联合牵头银行为两个项目提供贷款包销，为两座核电站的建设提供充足的资金保障。该协议的签署，标志着中国广东核电集团与国家开发银行和中国银行的合作进入新篇章。

中国广东核电集团是我国唯一以核电为主业、由国务院国资委监管的清洁能源企业。截止到 2008 年 3 月底，中国广东核电集团全资和控股的在运行核电机组有 4 台，装机容量为 394.8 万千瓦，占全国核电总装机容量的 43.5%，2007 年上网电量占全国核电总上网量的 47%。此外，在我国已经批准开工在建设的 4 座核电站（共 12 台核电机组），总计 1234 万千瓦的装机容量中，由中国广东核电集团全资、控股和为主建设的核电机组有 10 台、装机容量为 1104 万千瓦，占全部在建装机容量的 89.5%。

引自：中广核集团网站消息

台山三代 EPR 核电项目进展顺利

近日，广东台山核电项目前期工作又取得重要进展。4月7日，台山核电站一期工程常规岛设计供货合同意向书、联合体协议、以及前期工作协议正式签署。4月8日，台山 EPR 项目汽轮发电机项目开工会在四川省成都市召开。该项目于2005年8月开始招标，经过2年半的评标及合同谈判，最终由东方电气股份有限公司与法国 ALSTOM 组成的联合体取得该项目的制造资格，于今年3月3日正式签署合同。

作为中国首个采用 EPR 技术的核电站，常规岛设计供货合同意向书及相关协议的签订以及 TG 包开工会的召开对于确保整个工程顺利推进具有重要意义。

台山 EPR 项目一期建设需要两台 170 万千瓦等级的汽轮发电机组，额定出力达到 175.5 万千瓦，是目前世界上单机容量最大的汽轮发电机组。

按照台山核电建设施工计划，今年下半年台山核电站将具备核岛基础的负挖条件，明年主体工程将正式动工，2013年12月首台机组并网发电。

引自：中广核集团网站消息

福清核电站 11 月动工建设

福建省第二个核电项目——福清核电站将于今年 11 月正式动工建设。两台百万千瓦级的核能发电机组将分别在 2013 年、2014 年投入商业运行。

目前，进入福清核电站项目主厂区的道路预计 4 月底建成通车，施工临建区正在抓紧施工建设化验室、宿舍区、办公楼等。

2006 年 5 月 11 日，中核集团公司与华电福建发电有限公司以 51% 和 49% 的出资比例，共同设立了福建福清核电有限公司，负责核电项目的开发、建设和运营。项目一期工程将建两台百万千瓦级核电机组，总规划容量为 6 台百万千瓦级核电机组。

福建省第一个核电项目——宁德核电站已于 2 月 18 日在福鼎市破土动工。这两个相距 200 多公里的核电项目相继建设竣工后，将大大缓解福建能源供应趋紧局面，也将打破水电一直占据福建电力“半壁江山”的现状。

引自：中国核信息网站消息

石岛湾核电站“五通一平”工程开工

4月1日，石岛湾高温气冷堆核电站“五通一平”工程在宁津街道正式开工。

石岛湾高温气冷堆核电站示范工程是国家中长期科技发展规划纲要16个重大专项之一，“大型先进压水堆和高温气冷堆核电站”的一个组成部分，目标是建设世界上第一座具有第四代核能系统安全特征的20万千瓦级高温气冷堆核电站，被国务院称为建设创新型国家的标志性工程之一。由中国华能集团、中国核工业建设集团、清华大学、清华控股共同承担该项目的科研、设计和工程建设。

目前，石岛管理区正全力组织人员，深入施工现场开展各项工作。按计划，今年将完成厂区通水、通电、通气、通暖、通信以及平整道路的“五通一平”工程建设，明年上半年浇灌第一注混凝土，第一个20万千瓦高温气冷堆将于2013年投入商业运营。

引自：中国经济网站消息

重庆市计划修建中国西南地区的首座核电站

重庆市政府3月25日表示，计划修建一座核电站，这将是西南地区修建的首座核电站。

根据公布在该政府网站上的一份2007—2020年度城市规划文件，重庆市政府准备利用核电来确保地区电力供应稳定。重庆市目前依赖水力和火力发电，但近期的干旱和煤炭供应紧张已经对这座中国西南部地区第一大城市的电力供应造成了威胁。

重庆市政府并未对核电计划作具体说明。在开始建设之前，该计划仍需获得中央政府的批准。

除了重庆以外，中国中部的湖北，湖南和安徽省政府也拟议修建核电站，目前正在等待中央政府的审批。

引自：中国电力网站消息

江西省推进彭泽核电站建设

“推进彭泽核电站建设，是江西省学习实践科学发展观的重大举措。”4月12日，中电投集团副总经理丁中智在南昌表示。

江西省发改委负责人介绍，这一预计投资额为600亿元的超大项目一旦获得国家正式批准建设，将极大缓解困扰我省多年的能源安全瓶颈。目前，该项目

期工作正紧锣密鼓进行，将力争使其成为我国内陆首个开工建设的核电站。

2005年9月，省政府授权省发改委与中电投集团公司签署了《建设江西核电一期工程协议书》，正式启动了彭泽核电站的可行性研究工作。

2007年，国家发改委把彭泽核电站项目纳入了国家规划。

记者了解到，根据规划，彭泽核电站首期工程规划装机容量为500万千瓦，共建设4台125万千瓦机组；加上后期建设2台150万千瓦机组，总装机容量将达800万千瓦。

引自：中国核信息网站消息

湖南省大力推进桃花江核电项目

4月3日，湖南省委、省政府召开会议，专题研究支持桃花江核电项目建设问题。省委常委、常务副省长于来山主持会议。

于来山指出，桃花江核电项目于2008年2月1日正式获得国家发改委同意开展前期工作，来之不易，意义重大，这是湖南人民多少年来想办的一件大事。桃花江核电项目的建设，将有效缓解湖南省能源紧张局面，加快益阳市乃至全省新型工业化进程，推进“两型”社会建设，快速拉动益阳市乃至全省经济的发展，并直接关系到省内其他核电项目的整体推进，势必对湖南省经济社会产生广泛而深远的影响。

各级各部门要全力以赴支持该项目的建设，只讲服务、不讲条件，任何部门不能拖后腿。谁影响工程进度，就是对湖南人民不负责任。桃花江核电筹建处要迅速确定开工建设日期，倒排工期，和省市各部门一道努力工作，力争在2010年获得国家核准，实现建设内陆第一座核电站的目标。

引自：中核集团网站消息

协会活动

协会召开第一届理事会第二次会议

3月28日，协会第一届理事会第二次会议在北京召开。

会议听取了协会秘书长马鸿琳关于协会成立以来主要工作情况的汇报以及2008主要工作的安排意见。理事会对协会成立以来秘书处2007年的工作给予充分肯定，希望秘书处再接再厉，加强工作力度，逐步充实力量，积极拓展职能，按照2008年的工作安排做好各项工作。

会议审议通过了《中国核能行业协会2007年财务决算和2008年财务预算报告》；讨论通过了《第一届理事会工作规则》；讨论通过了有关常务理事、理事单位提出的变更常务理事、理事人选的意见。

根据《中国核能行业协会会员资格管理办法》，会议同意吸收核工业管理干部学院、大连深蓝泵业有限公司、浙江宏伟实业有限公司、山东电力工程咨询院、湖南省电力勘测设计院、华能山东石岛湾核电有限公司、华能核电开发有限公司、上海通用阀门真空设备有限公司阀门五厂等8家单位为中国核能行业协会会员。

会议还听取了秘书处《关于协会秘书处增设机构问题的建议》和组织管理委员会增加两名成员单位的意见。

最后，张华祝理事长做总结性发言：

第一，理事会是会员大会的执行机构，肩负着领导协会Ze常工作的责任，协会能否搞好，关键在理事会。因此，加强理事会自身建设十分重要。理事会自身建设包括三个方面：第一是人员结构合理、有广泛代表性并素质良好；第二要有与理事会履行职责相适应的工作规则；第三是各位理事的参与热情要高，对协会的发展和理事会的工作给予足够的关注、支持，监督和指导。希望理事们能够按照工作规则履行义务、参加会议、发表意见和实施监督。

第二，今年协会要筹划一些活动，构建服务平台，把“两个面向”落到实处。要让所有的会员单位感受到核能行业协会在开展工作，离开了会员的支持，协会的工作就不能正常开展。协会将在5月21、22日召开“2008年中国核能行业协会年会暨中国核能可持续发展论坛”。希望会员单位和各位理事积极参加论坛。

第三，秘书处是落实理事会决议，完成2008年工作计划的工作团队。秘书处一定要按照2008年的工作安排，认真落实理事会的决议，要加强服务意识，增强服务能力建设，组成工作过硬的骨干队伍，使秘书处工作上一个新台阶。

协会召开核电工程建造同行评估座谈会

3月28日，协会在北京召开了核电工程建造同行评估座谈会。中国核工业集团公司、中国核工业建设集团公司、中国广东核电集团有限公司、中国电力投资集团公司、国家核电技术公司及秦山核电公司等在建核电厂、核动力运行研究所、中科华核电技术研究院等单位的30位代表参加了会议。协会理事长张华祝主持了会议。

座谈会上，核动力运行研究所、中科华核电技术研究院就建立核电工程建设运行评估体系的问题做了专题发言。各参会代表对核电工程建设同行评估的必要性、目的性、评估范围、评估时机及评估方式等进行了充分的讨论，达成了共识。协会张华祝理事长做了会议总结，他表示对于核电工程建设同行评估体系的有关问题协会将向政府主管部门汇报，争取得到政府部门的支持。他希望核动力运行研究所、中科华核电技术研究院要针对会议所提的问题和建议，做进一步的工作，4月中旬再开个小会，对有关问题做进一步的研究。

第二届核电厂运行评估及经验交流委员会第一次会议召开

3月12日，第二届核电厂运行评估及经验交流委员会第一次会议在北京召开。

国防科工委专家咨询委副主任、中国核能行业协会理事长、委员会主任张华祝主持了会议，国防科工委系统工程二司副司长、委员会副主任委员曹述栋及各位委员或成员单位代表共计35人出席了会议。

曹述栋副司长代表核电行业主管部门宣布《国防科工委关于成立核电厂运行评估及经验交流委员会的通知》，并就做好相关工作提出要求。会议审议通过了核电厂运行评估及经验交流工作报告（2002—2007年）、2008年度运行评估及经验交流工作安排；审议并原则通过了《核电厂运行评估及经验交流工作经费分摊标准与使用管理规定（草案）》；会议充分讨论了《核电厂运行评估及经验交流管理办法（征求意见稿）》；会议确认2008年度田湾核电厂、秦山核电厂将接受综合运行评估。

会议提出面对我国核电加快发展的新形势，在做好核电运行评估及经验交流的同时，应积极探索核电工程建造同行评估和经验交流工作，在推进相关领域研究的同时，抓紧研讨实施方案。

《民用核安全设备监督管理条例》宣贯会在上海召开

4月2—3日，国家核安全局委托中国核能行业协会和上海电气（集团）总公司在上海举办了《民用核安全设备监督管理条例》第二次条例宣贯会。来自华东地区的核能行业协会会员单位、民用核安全设备设计、制造、安装和无损检验持证单位、部分业绩优秀拟取证单位的代表及有关单位的领导、专家和专业技术人员共220人参加了会议。

国家环保部核安全司副司长王中堂出席了会议，并作了重要讲话。国家环保部核安全司核设备处副处长刘璐等同志分别对《民用核安全设备监督管理条例》和4个配套的部门规章进行了宣讲。

2008年度核能行业安全生产培训班成功举办

为贯彻落实《中华人民共和国安全生产法》及《国防科技工业安全生产培训规定（试行）》，提高核能行业从事危险作业的企事业单位安全生产管理人员的安全素质，预防伤亡事故，减轻职业危害，受国防科工委委托，中国核能行业协会于3月3—7日在北京成功举办了《2008年核能行业安全生产（第一期）培训班》。

培训分九个专题，培训内容严格按照大纲要求，授课教师水平较高，保证了培训质量。学员们学习态度认真，自觉遵守教学纪律，普遍感到收获较大。经考核，学员都达到了培训要求，取得了优良成绩，并获得了国防科工委颁发的《安全资格证书》。

参加本次培训的对象是核能行业涉及放射性作业的非铀地矿企事业单位安全生产管理人员，共计104名学员，来自核能行业45个单位。

张华祝访问东华理工大学

4月10—12日，张华祝理事长应邀到东华理工大学访问。

张华祝在听取了东华理工大学领导有关学校改革发展的情况后，与校领导进行了座谈，就铀资源勘探、采冶、放射化学和放射性废物处理处置等方面的人才培养和科研工作交换了意见。

张华祝对学校近年来的教育发展给予了充分肯定，并希望东华理工大学进一步承担起铀矿地质人才培养与科研重担，在这方面做大做强；进一步发挥学校的科研和技术优势，为核电事业的发展做好工作，特别是要积极参与江西核电项目的前期开发工作，为江西经济建设作出积极贡献。

4月11日晚，张华祝为师生做了题为“核电与可持续发展”的学术报告。

在此之前，张华祝还到核动力运行研究所进行了调研，并实地考察了位于湖北咸宁通山县大畈镇和江西九江彭泽县马当镇的核电厂址。

中国核能行业协会主办

地址：北京市西城区车公庄大街12号

电话：010-88306316

传真：010-88305800 E-mail: xuym@caea.gov.cn

中国原子能科学研究院协办

地址：北京275信箱23分箱

电话：010-69357614

传真：010-69357222 E-mail: lib@ciae.ac.cn