

目 录

核能要闻	1
【国内要闻】	1
吴邦国强调深化中法在核电开发等领域大项目的合作	1
张国宝：中国重视能源结构调整，大力发展低碳能源	1
【国外要闻】	2
受益于中国需求 铀价将结束 3 年连跌的趋势	2
国际原子能机构总干事表示支持埃及发展核电	2
越南宣布 2030 年前新建 8 座核电站	3
印度将同加拿大签署核贸易协议	3
科威特与美国签署和平使用核能备忘录	4
日本计划向印度出口核能技术 或成最大合作项目	4
德国经济部长：政府需延长国内核电站使用寿命	4
法国和摩洛哥签民用核能协议 或就建核电站讨论	5
芬兰议会同意增建两座核电站	5
俄完成一低浓度二氧化铀瓷粉厂址污染的清除	6
英国核退役局公布地下处置计划	6
东芝将携手美国两巨头争夺沙特核电订单	7
美获得有望成为未来核燃料的铀氮合成物	7
美国对核电站进行保安测试	8
美国能源部：三个核能项目或全能获得资金	8
美国核电系统全力运行 满足国内需求	8
土耳其批准建首座核电站	9
行业动态	10
中广核岭澳核电站二期 1 号机组并网发电	10
港府研究公布“零级”以下核电事故 香港立法会讨论大亚湾核电	10
我国第三代核电自主化依托项目机组全面开工	11
中广核、中核分别与加拿大 Cameco 集团签合作协议	12

黑龙江省将建设首座核电厂 四个厂址备选	12
粤电、中广核、中电控股共推核电发展	13
中核大铀矿地质体系步入实施阶段	13
福清核电 3 至 6 号机组通过可研审查	14
秦山 30 万机组开始十二次换料检修	15
江苏田湾核电站 2 号机组完成第三次换料大修	15
国内首台三代核电技术生产运行模拟机投入使用	15
第二届核电工程建设经验交流会在深圳召开	16
中核集团公司有意参与阿根廷核电站建设项目	17
福建宁德核电站国产化率超 80% 拉动 2000 亿元投资	17
华东数控 3 亿掘金核电设备制造	18
秦山二核 3 号机组首次成功达到临界	19
中广核与广东核工业地质局携手推进铀资源开发	20
国务院已核准广西防城港核电项目一期工程	20
中国第一座快中子反应堆达到首次临界	21
协会活动	22
国务院研究室到协会召开“核电改革与发展”座谈会	22
2010 核能行业可靠性维修应用工作组会议在京召开	22
2010 年世界核大学清华周北京培训研讨会圆满落幕开幕	23
中法内陆核电站选址和建设研讨会议成功举行	23
协会专家委员会铀资源专业会议在蓉召开	24

核能要闻

【国内要闻】

吴邦国强调深化中法在核电开发等领域大项目的合作

据中国之声《新闻和报纸摘要》报道，正在法国进行正式友好访问的全国人大常委会委员长吴邦国于 10 日会见法国总统萨科齐，达成重要共识。吴邦国说，中国把法国作为国际事务中重要合作伙伴，希望双方继续保持和增强中法关系的战略性和开创性，建成紧密长期可持续的新型经贸伙伴关系，深化在核电开发、航空、交通等传统领域大项目的合作，拓展新能源、新材料、低碳技术、绿色经济等新的合作领域，鼓励联合研发，支持企业合作开拓第三方市场。

吴邦国强调，二十国集团以其较广泛的代表性为国际社会共同应对危机发挥了重要作用，尤其是峰会机制的建立与完善，反映了经济全球化和世界多极化的客观要求。中方愿与包括法方在内的各成员国一道，积极推动二十国集团从危机应急机制向全球经济治理机制转型，促进世界经济实现强劲、可持续、平衡增长。

新闻来源：中广网

张国宝：中国重视能源结构调整，大力发展低碳能源

3 日上午，“环境变化与城市责任”世博主题论坛在南京开幕。国家发展与改革委员会副主任、国家能源局局长张国宝在当天的主旨演讲中说，中国重视能源结构调整，大力发展低碳能源。

张国宝说，近年来，中国水电、核电、风电和太阳能利用取得长足发展。2009 年水电装机达到 1.97 亿千瓦，居世界第一。风电装机连续 4 年翻倍增长，超过 2200 万千瓦，跃居世界第三；预计今年将突破 3000 万千瓦，将位居世界第二。我们在上海东海大桥建成了亚洲第一座 100 兆瓦海上风电场，安装运行了 34 台 3 兆瓦风电机组。核电投运机组 11 台、装机容量 910 万千瓦，占整个电力装机比重 1%，比例并不高，但在建 23 台、2540 万千瓦，占世界在建 57 台机组的 40%，在建规模居世界第一。太阳能热水器总集热面积达到 1.45 亿平方米，沼气年产量约 130 亿立方米，均居于世界前列。非化石能源累计利用规模达到 2.4 亿吨标准煤，占一次能源消费总量的 7.8%。我们已经向国际社会承诺，到 2020 年非化石能源比重达到 15% 左右。全国人大已批准颁布了《可再生能源法》，国家能源

局已草拟了新能源发展规划。我们还将加大工作力度，发展低碳能源，采取更多的行动，坚定地履行这一承诺。

新闻来源：中国新闻网

【国外要闻】

受益于中国需求 铀价将结束 3 年连跌的趋势

由于中国核能发电需求增加，今年可能购买 5000 公吨铀，预料将造成铀价在连跌 3 年之后反弹；RBC 资本市场公司分析师预测，明年铀价可能上涨 32%，写下 2006 年以来最大涨幅。

RBC 在大多伦多的分析师夏兹克预测，铀价在明年将涨至每磅 55 美元。麦格理银行分析师雷顿则认为，明年铀价会涨到 56.25 美元，并在 5 年内突破 60 美元。7 月 5 日，立即交货的铀价为 41.75 美元。

彭博报道，麻省理工学院物理学家及铀业分析师纳夫指出，中国囤积的铀量为需求量的两倍，以备新反应炉所需。预料至 2020 年时，中国核能发电量将增至 85 百万瓦，届时铀需求量可能达到一年 2 万吨，达去年全球产量 50572 吨的 1/3 以上。

为巩固铀的来源，中国已于 6 月 24 日和加拿大卡梅克公司 (CAMECO) 签订天然铀供应的长期合约，确保 10 年供应 1 万吨。另外，中国核工业集团公司积极向尼日、纳米比亚、辛巴威、蒙古寻找铀燃料。而印度的核能发电量将成长 3 倍至 20 百万瓦，铀需求量预料将成长 10 倍至 8000 吨。铀价在 2007 年 7 月冲到历史高点的 136 美元，迄今已下跌 69%。

目前核能发电正经历 1970 年代石油危机以来最蓬勃的发展，中国和印度竞相发展核能，以减低污染、并提供快速经济发展所需能源。

新闻来源：中国经营网

国际原子能机构总干事表示支持埃及发展核电

新华网开罗 6 月 22 日电 国际原子能机构总干事天野之弥 22 日在开罗表示，国际原子能机构支持埃及发展核电站项目，并计划派遣专家到埃及提供帮助。

天野之弥当天与埃及政府高级官员会谈后对媒体说，埃及目前正在实施核电站选址规划，国际原子能机构对埃及和平利用核能的举措表示全力支持。

天野之弥还与埃及官员讨论了埃及重启因沙斯科科研核反应堆的问题。

2007年10月，埃及总统穆巴拉克宣布要发展核计划，促进该国能源多样化发展，计划投资15亿至18亿美元。去年6月，埃及与澳大利亚沃利·帕森斯公司签署合同，由该公司负责督建埃及首座核电站。

新闻来源：新华网

越南宣布 2030 年前新建 8 座核电站

越南政府6月23日宣布在2030年前新建8座核电站，以满足该国日益增长的能源需求。

越南政府23日在其网站上说，越南总理阮晋勇已经批准了这项名为“安全高效开发核电站”的计划，8座核电站将建在越南中部地区，每所核电站将有至少4个反应堆，在未来20年总发电量将达到15000兆瓦至16000兆瓦。

越南政府表示，到2030年核电站将成为越南主要的能源来源之一。目前，该国水力发电量对能源总量的贡献超过1/3。

越南政府提供的数据显示，到2015年，越南的能源需求预计一年增长16%。越南快速发展的经济已使得其能源供给很难满足需求。

新闻来源：国际电力网

印度将同加拿大签署核贸易协议

据《印度快报》报道，印度昨天称其同加拿大就两国开展民用核合作的谈判取得了“进展”，并称两国将在下星期签署协议。

印度外交事务部部长Vivek Katju说，“我们不管以前，只关注未来。”

当印度1974年进行首次核试验后，沃太华对印度的核活动采取了强硬姿态，认为印度利用加拿大提供的研究堆从事了钚生产，加拿大政府因而停止了向这个南亚国家交付核材料，同时几十年来还协助多国核出口控制机构阻止印度进口与核相关的物项。

本周末在多伦多举行的“20国集团峰会”结束后，两国代表将签署核协议及其它双边协议。

《印度快报》引述Katju的话报道，协议将允许两国间的铀销售以及从事核研究和乏燃料处理等方面的技术交流。但有关方面没有详细说明是否在交易中也允许加拿大公司为印度建造反应堆。不过，实际上根据新德里同法国、俄罗斯和美国谈判的类似协议，预计这种出售是被允许的。

新闻来源：中国核科技信息与经济研究院

科威特与美国签署和平使用核能备忘录

科威特通讯社报道：科威特与美国 23 日在华盛顿美国能源部签署了有关保障核材料安全、和平利用核能源的谅解备忘录。科威特驻美大使赛利姆·阿卜杜拉·萨巴赫亲王表示，随着对能源需求的增加，科威特也在寻求除石油和天然气之外的能源，以满足科威特未来对能源的需求，而核能正是所寻求的重要替代能源。在这一领域里，没有比美国更合适的合作伙伴了。萨巴赫亲王表示，科威特核能计划将完全透明，遵循所有国际义务。根据这一备忘录，科威特将与美国在核发展、核安全和防核不扩散等项目方面进行合作。

新闻来源：商务部

日本计划向印度出口核能技术 或成最大合作项目

中新网 6 月 29 日电 据日本新闻网报道，日本与印度就出口核能发电技术的第一轮谈判 28 日开始在日本首都东京举行，双方打算尽快拟定并签署协议。如果这一项合作成功的话，将是迄今为止，日本与印度之间的最大合作项目。

消息称，这次会谈 29 日还将继续进行，日方希望尽早签署协议，向印度出口核能发电技术和相关设备。但是，日本向印度转让核能技术的计划招致国内强烈批评，5 个来自长崎的原子弹受害者组织联合发表一份抗议书，要求日本政府放弃这一计划。

日本官员说，日方严格要求印度禁止将这些技术和设备用于军事目的，而且不得转移至第三国。他们没有提供更多细节说明。

外务大臣冈田克也上周说，日本将敦促印度尽快签署《不扩散核武器条约》。

报道指出，印度 1998 年核试验成功，但拒绝签署《不扩散核武器条约》。核供应国集团 2008 年解除对印度核禁运前后，印度与美国、法国、俄罗斯、加拿大等多国签订了民用核能合作协议。

新闻来源：中新网

德国经济部长:政府需延长国内核电站使用寿命

德国经济部长布鲁德雷 1 日称，在国内可再生能源产能不断增长时，政府需大幅延长国内核电站的使用寿命，且政府秋季将公布一份有关政策报告。

综合外电 7 月 1 日报道，德国经济部长布鲁德雷（Rainer Bruederle）1 日表示，在国内可再生能源产能不断增长的同时，德国需大幅延长国内核电站的使用寿命。

布鲁德雷在参加柏林举行的一次能源产业会议时称，其一贯支持大幅延长国

内核电站的使用寿命。

德国政府计划 2010 年秋季公布一份能源政策方案，其中包括有关是否延长国内核电站使用寿命，以及一旦延长，将具体延长多久的建议。

新闻来源：世华财讯

法国和摩洛哥签民用核能协议 或就建核电站讨论

法国与摩洛哥政府间第十届高级别会面 2 日在法国巴黎举行。双方政府代表在此期间签署十余份合作协议，其中包括一份双方展开民用核能领域合作的协议。

摩洛哥首相阿巴斯·法西率领多名摩方大臣 2 日在法国总理府与法国总理菲永和相关部长会面。会面后，双方签署 11 项涉及能源、水利、渔业、交通及社会保障等方面的协议。其中，法国外交部长库什内与摩洛哥外交大臣塔伊卜·法西·费赫里代表双方签署了一项双方开展民用核能合作的协议。菲永说，这一协议内容并不涉及兴建核电站等具体措施，其旨主要为今后双方展开技术、培训合作等构建框架。但菲永同时表示，在实现该协议内各规划步骤后，法国很可能会与摩洛哥就兴建核电站展开讨论。

双方政府成员会面后，法国总统萨科齐于当天傍晚在爱丽舍宫接见了阿巴斯·法西。

摩洛哥拥有丰富的磷酸盐资源，其储量约占世界储量的 75%。而磷酸盐经过提炼可获得铀。

新闻来源：新华网

芬兰议会同意增建两座核电站

据芬兰《赫尔辛基报》7 月 2 日报道，1 日，芬议会通过投票表决最终批准了芬政府要求增建两座核电站的提案，同时，议会还通过了扩建核废料处置仓库的计划。两座核电站将分别由芬 Teollisuuden Voima 和 Fennovoima 公司承建，一座将建于 Olkiluoto 地区，另一座建于 Simo 或 Pyhäjoki 地区。增建新核电站是芬政府气候和能源战略的一部分，旨在减少芬温室气体排放，并通过高效节能的技术提高芬竞争力。

新闻来源：驻芬兰经商参处子站

俄完成一低浓度二氧化铀瓷粉厂址污染的清除

俄罗斯的一座低浓度二氧化铀瓷粉厂的厂址将重新变为一片绿野。它也是第一个在俄罗斯退役后成功完成污染清除的核工业厂址。

6月29日，俄罗斯核燃料生产商 TVEL 与俄国家核电公司 Rosatom 技术委员会的双方代表共同签署文件，标志着位于俄罗斯远东地区-克拉斯诺亚尔斯克的 JSC 化学和冶金厂的核设备退役工作正式完成。

TVEL 公司在一份声明中指出，这个工厂的完全退役标志着第一个工业级的核设备厂址被完全拆除并清除污染。这个厂址现在没有任何风险，可作其他工业或社会用途。

这个厂址的退役工程由 Rosatom 公司和俄联邦政府预算投资，共耗资 6.56 亿卢布，约合 2100 万美元。

自 2006 年 Rosatom 与克拉斯诺州 Kraj 自治区就二氧化铀厂退役事宜签署协议以来，其生产设备拆除，房屋拆卸和厂区部分原土壤替换工作已陆续完成。由于厂区位于市区内，相对较多的限制和较高的安全要求进一步增加了整个退役工作的复杂性。

新闻来源：核工程公司

英国核退役局公布地下处置计划

中国国防科技信息网 7 月 7 日报道，英国核退役局（NDA）于 7 月 7 日公布了一份《地质处置：实施步骤》文件，该文件提出了英国处置放射性废物的计划，该过程时间跨度长达 130 年。地质处置设施耗资将达 40 亿英镑。

另据世界核新闻网站报道，NDA 公布的放射性废物永久地下处置库计划首先将开展为期 5 年的预备性研究，随后是 10 年的设施候选场址调查。再经过 15 年的施工后，处置库将开始接收废物，并运行长达 90 年。最后 10 年用来关闭和密封场址。

根据进度，估计到 2025 年，英国政府将选择场址。到那时就可以开展许可申请、合同签署、启动施工等工作。地下设施将深达 200 米到 1000 米。

NDA 负责维护和拆除 20 世纪 50 年代以来英国核能开发建造的设施。这包括研究活动、核武器活动及核能发电产生的一系列废物的相关责任。

新闻来源：中核网

东芝将携手美国两巨头争夺沙特核电订单

据共同社报道，东芝公司 12 日宣布，已与美国大型工程公司以及电力公司达成一致，三家公司将向有意建设核电站的沙特共同提出建设方案。

预定方案为在日本已投入使用的改良型沸水反应堆（BWR）。但同时表示，根据沙特方面的意向，也可选择东芝子公司、美国核能巨头西屋电气负责建造的压水反应堆（PWR）。

沙特的核能开发计划具体内容尚未确定，但东芝方面希望尽早做好准备以夺取订单。

新闻来源：网易财经

美获得有望成为未来核燃料的铀氮合成物

美国洛斯阿拉莫斯实验室的科学家 12 日表示，他们利用光能首次成功获得一种罕见的铀氮（U-N）分子合成物，该合成物带有独立的铀氮结构末端，末端上氮原子仅与一个铀原子结合。在过去完成的研究中，氮原子总是同两个或更多的铀原子相连。

为获得铀氮分子合成物，科学家对叠氮化铀（包含有 1 个铀原子和 3 个氮原子的分子）进行了光解作用处理：将分子暴露在紫外光下，用单光子能量从叠氮化铀分解出 1 个氮分子，从而留下了单铀单氮合成物。科学家说，他们获得的新突破十分重要，因为高密度、高稳定性和高热导性铀氮物质有望成为未来先进的反应堆所需核燃料。相关研究刊登在新出版的《自然·化学》月刊上。

铀氮合成物是一种陶瓷化合物，其包含有众多重复的铀氮结构单元。新获得的铀氮分子仅包含单铀单氮，它是陶瓷固体中能够被观察到的最小结构单元，有利于人们研究其物理和化学特性，帮助解答铀化学和材料科学中长期困扰人们的问题。

洛斯阿拉莫斯实验室材料物理和应用部科学家贾奎林·吉普林格表示，锕系元素氮化物是未来核燃料的候选物质，能满足未来核反应堆的需求以及太空旅行动力的需求。此次新获得的铀氮分子能够帮助人们更好地认识单铀单氮结构单元的功能特性、电子结构和化学反应性，为铀化学揭开新的篇章。

研究发现，新获得的分子反应能力强，能破坏结合力强的碳氢键从而形成新的氮氢键和氮碳键。该发现显示铀氮结构不是惰性物质，能够与强键分子发生反应。这种单铀单氮化合物具有很强的化学反应能力，能够以与天然酶细胞色素 P-450 类似的方式激活碳氢键，与碳氢化合物发生氧化反应。这一特性为该分子

在今后用作核燃料时找到了安全的储存方式，也为铀燃料使用后的废物处理提供了途径。

新闻来源：科技日报

美国对核电站进行保安测试

据世界核新闻网站 7 月 9 日报道，美国核管会（NRC）6 月底向美国国会环境与公共事务委员会递交了年度总结报告，并公开发表了非保密版本。

NRC 除了负责监督美国核电站的技术与运行安全性，还负责确保核电站有足够的保安布置，以抵挡潜在袭击。NRC 称，核保安的基础是在以下领域达到高水平：进入授权、进入控制、实物保护系统、材料控制与衡算，以及对意外情况的响应。

2009 年度，NRC 开展了 179 次安全检查，其中包括 24 次对抗性测试，其中模拟了“到达并摧毁保护反应堆堆芯和乏燃料水池的关键安全系统和部件（目标组）的尝试”。NRC 称，24 次测试中只有 3 个目标组被破坏了。

NRC 发现的 180 项问题中的 168 项都属于“对安全影响极低”，另外 12 项属于“对安全影响低到中等”。

新闻来源：新华网

美国能源部：三个核能项目或全能获得资金

美国能源部官员 14 日称，若参议院能够批准额外的 90 亿美元贷款担保，美国能源部将有可能为 Scana 公司、NRG 能源公司和星座能源集团三个核能项目提供资金。

综合外电 7 月 15 日报道，美国能源部官员 14 日称，如果美国参议院批准 90 亿美元资金的额外贷款担保，美国能源部将可能有能力为三个已申请贷款担保的主要核能项目提供补助金

新闻来源：财讯

美国核电系统全力运行 满足国内需求

美国核电站的运转效率在 2010 年 7 月 4 日至 7 日达到了 97%。这周以来，一共有 85 台核反应堆以全足的马力进行工作。一共有一两百家核电站正在运行。

这些核电站提供的电力不仅是美国经济复苏的有利支持，而且还是夏季人们工作生活环境的控温器。现在有两家尚未投产的工厂正在进行修复工作。

美国全国上下一共有 104 家核电站正在运行，这些核电站分别坐落于美国的

31 个州，发电总量达到 100,755 百万瓦，已经足够满足于美国 6 千万居民的用电。

新闻来源：世界能源金融网

土耳其批准建首座核电站

土耳其大国民议会 15 日批准了与俄罗斯签署的在地中海沿岸阿库尤建首座核电站的合作协议。

根据土、俄两国今年 5 月 12 日在安卡拉签署的核合作协议,双方将在核电站的设计、基建、安全运营、人员培训、核燃料的运送、核电销售等方面进行合作;核电站的承建公司将由俄方确定。核电站由四台机组组成,其中一号机组将在 7 年内建成。四台机组的总发电量为 4800 兆瓦,整座核电站将于 2020 年全部建成。

新闻来源：光明日报

行业动态

中广核岭澳核电站二期 1 号机组并网发电

7 月 15 日 15 时 38 分,我国首座采用自主品牌核电技术建设的核电机组——中广核岭澳核电站二期 1 号机组首次并网成功,成为我国第 12 座并网发电的核电机组。

岭澳核电站二期是我国“十五”期间唯一开工的核电项目,是国家核电自主化依托项目。项目采用中广核集团具有自主品牌的中国改进型压水堆核电技术路线 CPR1000,建设两台单机容量为 108 万千瓦级的压水堆核电机组。按照国家提出的“自主设计、自主制造、自主建设、自主运行”目标,岭澳核电站二期工程管理中广核工程公司总承包,工程设计、设备制造、设备监造、工程施工与技术服务等均由国内企业为主承担,1、2 号机组设备国产化率将分别超过 50% 和 70%。

岭澳核电站二期 1 号机组首次并网前,已完成试验操作 1157 步,机组的各项性能得到了充分验证。按照目前调试进度,该机组在完成后续功率提升及满功率阶段的相关调试试验后,可望于今年 10 月投入商业运行。2 号机组正在进行热试准备,预计 2011 年 6 月并网发电。

在岭澳核电站二期工程建设中,为进一步提高机组安全性和经济性,中广核集团坚持“引进、消化、吸收、再创新”,与国内设计院所、科研机构密切合作,采用并实施了 15 项重要技术改进和 40 余项其它技术改进,其中包括采用数字化仪控和先进控制室、先进燃料组件、半速汽轮发电机组等。

目前我国已有 11 台核电机组投入商业运行,总装机容量约 907.8 万千瓦。随着岭澳核电站二期 1 号机组建成投产,我国将全面掌握二代改进型百万千瓦级核电站技术,基本形成自主品牌核电站设计自主化和设备制造国产化能力,为高起点引进、消化、吸收第三代核电技术打下坚实的基础。

新闻来源:中广核工程公司

港府研究公布“零级”以下核电事故 香港立法会讨论大亚湾核电

昨日,香港立法会保安事务委员会讨论早前大亚湾发电厂燃料棒发生轻微泄

漏事件。香港保安局副局长黎栋国表示，明白香港市民对核安全通报有一定要求，保安局会尽快和中电控股有限公司(以下简称中电)商讨，提高透明度，研究“零级”以下事故也需要公布的政策。

核安全通报机制遭质疑

今年 5 月 23 日，大亚湾核电厂燃料棒发生轻微泄漏事件，3 个星期后经媒体曝光，港府才知道这件事。有议员认为，这反映了粤港两地核安全通报机制存在漏洞，要求港府改善通报机制，确保香港人有知情权。

香港保安局副局长黎国栋表示，大亚湾核电站采纳了“国际核事件分级”制度。一旦发生“核电站运行事件”(即进入“零级”及以上的事件)，大亚湾核电站必须按内地法定要求将事件上报至国家核安全局。国家核安全局会就报告内容和事件评级作审查、确认，并对事件作出适当处理。

对于粤港两地关于核事故的通报机制，香港政府和广东省当局建立了官方应急通报渠道。广东省核管办会按粤港双方协议及“紧急情况”的类别通知香府。保安局会决定是否启动相应阶段的“大亚湾应变计划”。随后广东省核管办会在每隔不多于 6 小时内更新情况报告。

低水平事故是否通报有争议

黎国栋表示，当保安局获悉 5 月 23 日的事件后，保安局立刻查证。该情况属“国际核事件分级”以外(即零级以下事件)，没有对安全构成任何影响。

黎栋国强调，保安局将和中电商讨，提高通报的透明度。按照现在的机制，核辐射泄漏分为 7 级，这次事件低于最低水平，所以无须通报。但是港府会研究日后即使发生低于最低水平的事故，也都需要通报。

但是，大亚湾核电厂安全咨询委员会副主席李焯芬之前曾对媒体表示，外国核电厂如加拿大，过去也曾发生燃料棒出现裂纹，情况远比早前大亚湾的事故严重，核电厂仍在继续运作，没有停机维修。他指出，委员会要加强和公众的沟通，但要研究以什么形式向公众发放资料，“核电厂不是经常有事故发生，如果事无大小都向公众汇报，市民是否有兴趣”？

新闻来源：南方都市报

我国第三代核电自主化依托项目机组全面开工

从国家核电技术公司获悉：6 月 20 日，我国第三代核电自主化依托项目第四台机组——山东海阳核电站二号机组核岛筏基第一罐混凝土开始浇注。以此为标志，我国采用目前世界上最先进的第三代核电技术建设的世界上首批 4 台

AP1000 核电机组，已经全面进入主体工程建设阶段。

据国家核电技术公司董事长王炳华介绍，此次海阳核电站二号机组核岛筏基第一罐混凝土浇注，采用了我国在世界上率先掌握的核电站大体积混凝土一次性整体浇注技术。可以实现核电站核反应堆厂房基础的一次整体成形，对于提高核电站核反应堆厂房基础的建造质量，以及保证核电站建成后的长期安全运行具有重要的基础性作用。

新闻来源：人民日报

中广核、中核分别与加拿大 Cameco 集团签合作协议

6月24日，在商务部部长陈德铭、国家发展改革委主任张平，加拿大国际贸易部长范洛安、自然资源部部长帕拉迪斯的共同见证下，中广核集团公司与 Cameco（卡梅科）集团在加拿大首都渥太华签署了战略合作框架协议。

根据协议，双方将结成战略合作伙伴，本着“优势互补、合作共赢”的原则，在全球范围内共同开发铀资源，并通过天然铀长期供应合同建立长期稳定的天然铀贸易合作关系。此外，双方还将通过多种合作模式，共同在加拿大、澳大利亚、非洲及其他地区联合开发铀资源。

另外，记者从中核集团获悉，该公司日前与加拿大卡梅克公司（CAMECO）签订了为期10年的天然铀供应，总量将超过1万吨。这也是中加第一个天然铀供应的长期合同。

据了解，目前中核集团已控制海外铀资源约3.6万吨。中广核集团也已锁定17万吨的海外天然铀资源，可满足40台百万千瓦机组26年的换料需求。

新闻来源：中广核电集团公司

黑龙江省将建设首座核电厂 四个厂址备选

黑龙江晨报讯 目前，我省电厂的发电方式主要是火电、水电和风电，核电还是空白。记者从黑龙江电力公司发展策划部了解到，我省将建设首座核电厂，并于近日召开了核电厂厂址普选可行性进行充分论证会。初步拟定我省境内松花江、牡丹江流域的通河一屯厂址、通河民生厂址、方正侯印厂址和二道河子三站厂址作为初可研最佳厂址。

据了解，核电审查专家组对候选厂址进行了实地踏勘，基于黑龙江省的水域分布、地震断裂、地质特征分布、水域功能区划等主要情况，通过区域分析、资

料收集、现场踏勘、查证所选厂址等主要工作阶段，经分析、论证和比较，并经过严格的技术经济比对优选后，初步拟定我省境内松花江、牡丹江流域的通河一电厂址、通河民生厂址、方正侯印厂址和二道河子三站厂址作为初可研最佳厂址。核电的建设单位华能黑龙江发电有限公司分别与海林市、方正县、通河县人民政府签定了“核电站选址及开发合作协议”。

新闻来源：黑龙江晨报

粤电、中广核、中电控股共推核电发展

7月2日，阳江核电站项目合作协议、台山核电站项目等相关合作协议签字仪式在广州隆重举行。广东省委常委、常务副省长朱小丹出席签字仪式，出席仪式的还有广东省政府有关部委、南方电监局、广东电网以及签约三方中广核集团、粤电集团、中电控股集团等有关单位和企业的负责人。

在有关领导和嘉宾的见证下，中广核集团、粤电集团与中电控股集团三方代表签订了《阳江核电站项目合作协议》；中广核集团、粤电集团代表签订了《关于台山核电站项目等相关初步合作协议》。广东省政府副秘书长李春洪在讲话中指出，作为我国核电的先行者，广东核电发展位居全国前列，完成了从高起点起步向规模化发展的转变，并形成了国内领先的雄厚核电建设专业化队伍和技术优势。三家能源企业在阳江、台山核电项目的合作为广东核电发展探索了新思路，开启了中央企业、外资企业与省属企业在核电领域良好合作的新模式。

据悉，阳江核电站于2008年12月开工建设，装机容量为 6×100 万千瓦，是中国一次核准建设装机容量最大的核电项目，总投资达700亿元人民币，首台机组计划于2013年建成投入商业运行；台山核电站一期工程装机容量为 2×175 万千瓦，选用目前世界先进的EPR第三代核电技术，总投资达500亿元人民币，首台机组计划于2013年底建成投入商业运行。阳江、台山核电项目的建设，不仅可优化广东省电源结构，还将有效改善珠三角地区的环境质量。

新闻来源：粤电集团公司

中核大铀矿地质体系步入实施阶段

近日，中核集团总经理孙勤向华东、中南、西北、东北、华南、西南六家放射性矿产地质管理办公室主任颁发聘书，中国核工业地质局与10家属地化地勘单位签订了铀矿合作勘查合同。孙勤表示：“这是中核集团与属地化队伍合作开发铀资源的一大步，标志着中核集团构建大铀矿地质体系迈出了新步伐。”

10年队伍再会师

江西省核工业地质局长王福平有了“新”身份——核工业华东放射性矿产地质管理办公室（以下简称“地质办”）主任。接过证书的他有些激动：“10年之后拿到正式聘书，有一种归属感。”

其实，地质办主任这样的称呼并不是今天才有，它已经存在了10年。早在我国地质事业属地化改革的时候，国土资源部和国防科工委联合印发了225号文，其中明确规定，在华东、中南、西北、东北、华南、西南6个地区以6个研究所为依托，分别设立放射性矿产地质管理办公室，在隶属关系上属于中国核工业地质局的派出机构。属地化结束后，6个研究所虽划归中国核工业地质局管理，但在机构上，6个地质办并没有真正建立健全起来，实质性工作开展得也不够。

中核集团对6家地质办主任正式聘任，实现了对地质办的升格管理，从中国核工业地质局的派出机构变为集团公司的派出机构，日常工作由中国核工业地质局负责。

10项项目协议

今年，中核集团明确将“实施大基地战略，构建核地矿大联合新体系，建立核地矿良性发展机制”写在年度工作报告中。

“这次的项目合作协议与以往有所不同，在合作机制上是一次创新。”中国核工业地质局局长李德连说。中核集团此次与属地化的战略合作引入了市场机制，实行“集团公司投资、模拟基金运作”的方式，在商业性铀矿勘查合作道路上迈出了关键一步。

“参照有关规定，我们将采取‘集团投资，模拟基金’的管理方式。”李德连说，“就是由中核集团筹集资金，与原探矿权人合作开展商业性铀资源勘查。由此取得的地质成果，采用市场方式出让探矿权，所得收入，集团公司与地勘单位按合同约定权益分成。”

新闻来源：中国能源报

福清核电3至6号机组通过可研审查

本报讯记者昨日从福清市获悉，福清核电3至6号机组工程可行性研究报告通过电力规划设计总院审查，保证了项目按计划完成。中核集团已向国家发改委上报了项目核准的申请报告，省发改委也将于近日向国家发改委进行上报。

据了解，福清核电3至6号发电机组项目投资额约为500亿元，计划在2017年底全部建成投产。

新闻来源：海峡都市报

秦山 30 万千瓦机组开始十二次换料检修

7 月 2 日 11 时 50 分，秦山 30 万千瓦核电机组在完成第 12 个燃料循环运行 434 天后，按计划与电网解列，正式开始第 12 次换料大修。

本次大修属年度大修，计划安排 3700 余项检修项目，计划实施主泵 B 电机、安注泵 B 解体检修、发电机转子返厂动平衡及联轴器绞孔等一系列重大预防性维修项目，秦山核电厂扩建项目（方家山核电工程）220KV 备用电源工程、Z 型阻尼器改造等 17 项技术改造项目。

此次大修面临工期短、工作量大、牵涉面广等困难，为了确保本次大修顺利进行，在总结历次大修经验的基础上，秦山核电有限公司于 2009 年 6 月 12 日就启动大修准备工作，包括大修计划、物资、文件、人力等各方面。

此次大修是秦山核电公司 2010 年重点工作之一，圆满完成本次大修任务，对全面实现公司 2010 年各项责任目标，确保迎峰度夏和世博保电等工作具有重要意义。

新闻来源：秦山核电有限公司

江苏田湾核电站 2 号机组完成第三次换料大修

7 月 3 日 2 时 52 分，田湾核电站 2 号机组在第三次换料大修（T203）后并网成功，T203 大修顺利结束，开始第四个燃料循环运行。

T203 大修于 5 月 20 日正式开始，历时 44 天 2 小时 12 分，大修计划工期为 45 天。大修期间完成大修项目 6677 项，完成在役检查项目 131 项，并成功实施了主变 A 相和 B 相换相、俄供发变组保护改造、乏燃料水池冷却系统节流孔板改造、凝结水系统精处理装置树脂进出口阀门更换成球阀等重大变更改造工作，主泵、蒸汽发生器等主设备检查结果均符合要求。

新闻来源：国资委网站

国内首台三代核电技术生产运行模拟机投入使用

新华网广州 7 月 13 日电（记者王攀）国内首台三代核电技术生产运行人员培训模拟机——台山核电第一台 EPR 模拟机日前正式投入使用。台山核电站建设单位、中国广东核电集团有关专家认为，这对实现国内三代核电站运行人员自主实施培训起到重要保障作用。

操纵员是核电站的驾驭者，而模拟机是核电站操纵人员培训必不可少的重要工具之一，操纵员在正式上岗操纵反应堆之前，必须要在全方位模拟机上经过严格的培训和考试，合格者才能上岗。

中广核集团有关专家介绍，目前投入使用的第一台 E P R 模拟机集成先进数据库技术、核电建模技术、实时仿真技术，能够模拟核电站运行时的各种正常、异常和事故工况，可用于台山核电生产运行人员的操作训练和考核，可以确保生产运行人员验证并熟练掌握各种核电站运行操作程序。

新闻来源：新华网

第二届核电工程建设经验交流会在深圳召开

为进一步提高核电工程建设水平，推动核电事业健康稳步发展，2010 年 7 月 8 日至 9 日，国家能源局在深圳召开了第二届核电工程建设经验交流会。国家能源局副局长钱智民、国家核安全局核安全司司长刘华、中国核能行业协会副理事长赵成昆出席会议。

核电工程建设经验交流会每年举办一次，本届会议的主题是核电工程建设的安全管理，由中国广东核电集团公司承办。在为期两天的会议上，与会代表从安全管理、质保体系、设备质量和政策法规等方面对核电工程建设的安全管理进行了系统梳理和集中讨论。会议认为，核电必须立足于坚实的安全质量管理才能实现科学、长远的发展。在今后的核电工程建设中要合理运用本次会议的成果，依托这一平台进一步加强核电行业经验交流；要毫不动摇地秉承“安全第一、质量第一、预防为主”的方针，从设计、设备制造、现场施工和调试等各个环节进一步加强安全管理、提升能力，确保为国家、为社会、为人民建成安全优质的核电站。

钱智民在会议发言中指出，核电正在逐渐成为带动我国能源结构调整、保障能源安全和推动经济社会可持续发展的重要力量，发展喜人、前景广阔。随着开工机组的不断增多，核安全尤其是核电工程建设的安全管理务必引起各方的高度重视。他要求各单位必须警钟长鸣，本着对国家和人民负责的态度，“如临深渊、如履薄冰”，坚持“安全第一、质量第一”，妥善处理核电发展速度与安全的关系，确保核安全。他强调要进一步强化核安全理念，培育核安全文化，切实抓好核电设备制造质量管理，提升核电设备制造能力，切实做好核电工程经验反馈，加强核电大团队建设，努力建立核电工程安全质量标准体系，确保核电工程建设安全。钱智民希望我国核电企业进一步提升自身核心能力，以核电设计、制造、

施工、调试的全过程卓越质量来保证核电建设的安全，打造我国核电优质品牌，早日实现“走出去”的目标。

国家能源局、国家核安全局、中国核能行业协会、中国核工业集团公司、中国电力投资集团公司、国家核电技术有限公司、中国东方电气集团有限公司、哈尔滨动力设备股份有限公司、中国第一重型机械集团公司、中国第二重型机械集团公司和上海电气集团总公司共计 160 余人出席了本次会议。

新闻来源：中广核工程公司

中核集团公司有意参与阿根廷核电站建设项目

阿根廷计划部(Planning Ministry)周二表示，中国核工业集团公司表示有意帮助建设阿根廷的第四座核电站。

计划部部长 Julio de Vido 与中核集团公司负责人会面时就建设合同投标事宜进行了讨论。计划部表示，双方一致同意将于 8 月份派遣中方代表团赴阿根廷考察，而阿根廷国家原子能委员会(National Atomic Energy Commission)将派代表于 9 月份访华。

De Vido 正陪同阿根廷总统 Cristina Fernandez 对中国进行正式访问，访问于周一展开。

根据能源部的介绍，拟建设的核电站将于 2016-2017 年建成投产；当地媒体报导称该项目的建设成本将超过 30 亿美元。

新闻来源：网易财经

福建宁德核电站国产化率超 80% 拉动 2000 亿元投资

近日，国家能源局副局长吴吟在“中国能源战略与‘十二五’能源发展论坛”上发言时指出，国家目前正在进行第三次能源变革，可再生能源和新能源组合将在能源消费结构中占据主导地位，“十二五”期间将重点推进核电、水电和天然气的发展，可见核电进入了快速发展的通道。宁德核电站作为福建省首个核电项目备受外界关注，记者近日前往宁德，实地了解该核电项目建设的相关情况。

项目实现时间过半任务过半 记者从宁德核电了解到，2010 年上半年，宁德核电项目已实现 3 号机组核岛、常规岛浇筑第一罐砼；1 号机组常规岛开始安装；1 号机组核岛环吊可用；3 号机组 PX 泵房浇筑第一罐砼；1 号机组调试开始

等一级里程碑 8 项，二级里程碑 111 项，上半年一二级里程碑均按时或提前完成；实现了时间过半任务过半，为下半年宁德核电项目顺利实现 2 号机组穹顶吊装和 4 号机组开工建设创造了良好的条件。此外，该项目投资情况完成良好，2010 年 1-6 月份累计投资 38 亿多元，福建宁德核电项目已累计投资 169 亿多元。

项目有力地拉动地方经济 据了解，目前已有超过 1 万名核电建设者在现场紧张忙碌地推进项目的各项工作。大量核电建设者的涌入，他们的衣食住行为项目所在地宁德市所属福鼎市（50 万人口的县级市）带来了巨大的商机，有力地拉动了当地的消费市场。据测算，宁德核电工程可以带动其他产业 4 至 5 倍的投资，即可拉动近 2000 多亿元的国内投资。此外，该项目的国产化率达到了 80% 以上，是我国目前国产化率最高的在建核电项目之一，多家福建省科研、设计、施工单位参与了工程建设，通过参与工程建设，促进了这些企业的产业转型和技术升级。同时该工程也有效地促进了就业，项目将为社会创造了 600 多个大学应届毕业生岗位，并且将为施工单位、农民工、制造厂商等整个产业链提供 3 万个就业岗位。项目投产后，每年还将为国家和地方政府上缴税收 10 多亿元。

促进海西能源结构转型 福建省目前的装机容量主要以火力发电和水力发电装机为主，而福建又是个缺煤少油的省份，60% 以上的煤炭资源依靠外部调入，水力发电又主要受气候和季节影响，因此发展核电这一经济、安全、清洁、高效的能源，是福建省能源发展的必由之路。

据测算，宁德核电站一期建设 4 台机组装机容量 400 万千瓦，相当于福建省 2010 年总容量 3500 万千瓦的 11% 左右，年发电量约 300 亿度，与同等规模的燃煤电站相比，每年可减少电煤消耗约 1200 万吨，减少温室气体排放约 2700 万吨，对环境保护的贡献相当于种植 4000 多公顷的森林，这对于海西经济区转变经济增长方式、发展绿色经济、低碳经济和循环经济、加大节能减排力度都具有重要意义。

新闻来源：中国能源报

华东数控 3 亿掘金核电设备制造

华东数控发布公告称，公司拟以自筹资金 3 亿元建立核电设备制造公司“威海华东核电设备有限公司”，该公司经营范围拟定为核电、石油、化工、海洋工程重型精密零部件及成套设备的加工制造与销售，华东核电为华东数控的全资子公司。

公告称，华东核电成立后，将以此为平台，通过增资入股方式引进国内外有资金和技术实力的公司共同实施拟建项目。华东核电拟进行的主营业务，与华东

数控控股子公司威海华东重工有限公司形成较为完整的产业链，建成国际最先进、生产能力最强的核电、石油、化工、海洋工程所需重型精密零部件及成套设备生产制造基地，形成成套、批量生产能力。

据悉，华东核电的设立，充分利用了华东数控及华东重工国内外先进的大重型精密装备生产技术和大型零部件冷加工及焊接技术，以及经过多年发展积累形成的机械加工、装配、焊接等工序的制造能力和人力资源优势。同时，华东核电拟规划生产的大型零部件及成套设备最重达 1000 多吨，陆路运输较为困难，且运输成本较高，而华东核电拟建项目位于沿海城市威海市，有深水码头，并可以规划建设自己的船运码头，有利于大型零部件及成套设备国内外海洋运输。

华东数控还称，华东核电拟建项目符合国家产业发展政策，是振兴装备制造业的重点发展项目，项目如期建成后，可突破国内重型精密零部件的生产瓶颈，实现规模化生产，满足国家重点工程项目需求，促进国家重型装备制造业和重型精密零部件加工业的结构优化及产业升级，打造先进制造业生产基地。

新闻来源：证券时报

秦山二核 3 号机组首次成功达到临界

7 月 13 日 22 点 40 分，秦山二核 3 号机组在专业技术人员的共同努力下，反应堆安全达到首次临界状态。核反应堆首次成功达到临界，是核电工程建设中的一个重要里程碑，它的成功为下一步机组的并网发电和商业运行创造了条件。

反应堆临界如同人的心脏起搏。临界后，作为反应堆的心脏——堆芯将开始持续“跳动”，这标志着机组的整体系统、设备的调试基本完成，机组进入热备用运行状态。接下来，在完成一系列相关试验后，机组将进行首次汽轮机的带核冲转与并网工作。

秦山二期核电站是我国自主设计、自主建造、自主管理、自主运行的，国内首台国产化 60 万千瓦商用核电机组。而在秦山二核扩建工程 3、4 号机组建设中，进行了包括 10 项重大设计在内共 1100 多项设计改进，设备国产化率由 1、2 号机组的 55% 提高到 70%，工期也由 72 个月缩短为 60 个月。3 号机组的临界，再次证明了具有我国自主知识产权的 CNP600 核电技术的成熟性和安全性，为 CNP600 核电站的批量化建设奠定了坚实的基础。

秦山二核 3、4 号机组计划分别于 2011 年初和 2012 年初投入商业运行，核电秦山联营有限公司将成为中核集团旗下首家迈入群堆管理的核电企业。这一模

式不仅对于秦山二核具有现实的意义,而且对于整个集团战略目标的实现也具有长远意义

新闻来源: 核电秦山联营有限公司

中广核与广东核工业地质局携手推进铀资源开发

近日,中广核集团与广东核工业地质局首个铀资源合作开发项目正式开工。双方共同组建的中广核铀业广东公司日前正式揭牌。

近年来,随着我国核电事业的快速发展,对铀资源的需求量持续上升。为有效保障核电机组的燃料供应,中广核集团全资子公司中广核铀业发展有限公司积极开拓国内铀资源市场,继成功进军新疆铀资源开发市场后,又把目光聚焦到了有着巨大铀资源开发潜力的广东省。在广东省政府的大力支持下,经过多次交流,中广核铀业公司与在铀矿勘查方面有着丰富经验的广东省核工业地质局达成了合作共识。

作为以核电为主的清洁能源集团,中广核集团对铀资源有其市场需求;而广东省核工业地质局是国内铀矿地质勘查劲旅,在铀矿地质勘查方面具有丰富的经验,特别是在广东境内的铀矿勘查方面拥有独特的资源优势。双方的合作有利于推进广东省核燃料循环体系工程建设,对广东省核产业链发展将起到积极的推动作用。

新闻来源: 国资委

国务院已核准广西防城港核电项目一期工程

7月19日消息,国务院已核准广西防城港核电项目一期工程。作为西部大开发23个重点项目之一、我国少数民族地区首个核电站——广西防城港核电站一期工程将于本月下旬正式开工建设。

广西防城港核电站规划建设6台百万千瓦级核电机组,其中一期工程采用自主品牌中国改进型压水堆核电技术CPR1000,建设2台单机容量为108万千瓦的核电机组,工程总投资约240亿元,设备本地化比例不低于80%。

这个项目由中广核集团与广西投资集团共同出资组建的广西防城港核电有限公司作为投资主体,由中广核所属中广核工程有限公司承担工程建设管理任务。单机建设工期为56个月,1、2号机组预计于2015年和2016年分别建成投入商业运行。

中国第一座快中子反应堆达到首次临界

中核集团 7 月 21 日宣布，我国自主研发的中国第一座快中子反应堆达到首次临界。这是中国核电领域的重大自主创新成果，意味着中国第四代先进核能系统技术实现了重大突破。由此，中国成为世界上少数几个掌握快堆技术的国家之一。

快中子反应堆是世界上第四代先进核能系统的首选堆型，它可以使铀资源利用率提高到 60%以上，实现放射性废物最小化。国际社会普遍认为，发展快堆，可从根本上解决世界能源的可持续发展和绿色环保问题。

新网来源：CNNC 网站

协会活动

国务院研究室到协会召开“核电改革与发展”座谈会

7月19日，国务院研究室到协会在国谊宾馆召开座谈会，邀请核电行业的有关专家就核电改革与发展的相关问题进行研讨。

座谈会由国务院研究室唐元、范必两位司长主持。来自中国核能行业协会、国家发改委能源研究所、中国机械工业联合会、中国东方电气集团公司、电力规划设计总院、环保部核安全中心等单位的十余位专家参加了研讨。中国国际经济交流中心和核能协会研究开发部的有关同志列席了座谈。

专家围绕近年来我国核电和相关产业发展情况、核电发展面临的国际国内环境、核电发展中的突出矛盾和主要原因、中国未来核电发展展望、对深化核电体制改革的意见和建议以及促进核燃料、核工程、装备制造等相关行业健康发展的思路等6个问题展开了热烈讨论，提出了许多建设性的意见和建议，座谈会在热烈的讨论气氛中圆满结束。

新闻来源：中国核能行业协会网站

2010核能行业可靠性维修应用工作组会议在京召开

6月18-19日，2010核能行业可靠性维修（RCM）应用工作组会议在北京召开。来自中国核能行业协会和有关集团公司、核电厂、科研院所及高校等17个单位的20多位专家参加了会议。中国核能行业协会副秘书长冯毅参加开幕式并宣布核能行业RCM应用工作组正式成立。中科华核电技术研究院有限公司运行技术中心副主任卢文跃主持了工作组会议。

在充分交流国内外核能领域RCM应用及新进展的基础上，与会专家重点讨论了核能行业RCM应用规划思路、核能RCM分析师培训大纲（草案）及工作组2010年工作计划及协作分工。

据悉，该工作组由各有关单位推荐的专家组成，其主要任务是拟定和起草RCM相关的工作规则和标准、中长期应用规划，开展相关基础研究和推广服务工作等。

新闻来源：中国核能行业协会网站

2010 年世界核大学清华周北京培训研讨会圆满落幕开幕

2010 年 6 月 28 日，由中国核能行业协会、世界核大学、清华大学共同举办的世界核大学清华周北京培训研讨会在清华大学举行，来自核能领域的集团公司、电厂、科研院所、厂矿及高校的 180 余位代表参加了本次研讨会。

中国核能行业协会副理事长兼秘书长马鸿琳出席开幕式并致辞。他首先对来华的各国专家学者以及参会的各位代表表示热烈的欢迎，然后简要介绍了中国核能的发展情况。出席开幕式的还有世界核大学教务长 Steve Kidd、清华大学研究生院副院长高策理等。

本次培训研讨会议议题包括：中国与世界核能发展形势、铀资源和核燃料、核电厂设计、核安全与辐射防护、核经济与核法律、核废物处理以及核能的非发电应用等内容，同时也包含核电站选址、许可证发放等其他议题。讲授人员是来自中国、美国、英国、阿根廷等国及国际能源机构、经合组织核能机构、世界核协会、国际辐射防护委员会、斯坦福大学、加拿大原子能公司等核领域知名国际专家，以及中国核能行业协会和清华大学的资深专家。

7 月 2 日，世界核大学清华周北京培训研讨会圆满落幕。180 余位代表参加了为期一周的培训研讨课程，并取得世界核大学、中国核能行业协会与清华核研院共同颁发的证书。

清华大学核研院副院长孙玉良代表主办单位致闭幕辞，世界核大学教务长 Steve Kidd、中国核能行业协会网刊部主任汪兆富与清华大学核研院副院长孙玉良为学员颁发了结业证书。

新闻来源：中国核能行业协会网站

中法内陆核电站选址和建设研讨会议成功举行

2010 年 6 月 26 日-7 月 3 日，由中国核能行业协会和法国电力公司（EDF）共同筹划组织的中法内陆核电站选址和建设研讨会议在法国巴黎成功举行。来自中电投集团公司、华能集团公司、大唐集团公司、中国核电工程公司、上海核工程研究设计院、中核桃花江核电有限公司、中电投江西核电公司、中核吉阳核电有限公司、有关地方政府，以及中国核能行业协会和法国电力公司、法国核安全与辐射防护研究院（IRSN）的专家共 30 余人参加了研讨会议。中国核能行业协会副理事长赵成昆出席会议并做主旨发言。中法双方共有 9 位专家先后针对内陆核电站选址和建设的法律法规问题、废物排放、地质地震条件、温排放和冷却塔

设计、大件运输和外部事件影响、应急和环境监测以及相关的技术问题进行了深入交流和探讨。

活动期间，中方参会代表还应邀参观了法国首台 EPR 核电机组建设现场，重点考察了法国富有代表性的内陆核电站—卡特浓核电站，听取了核电站有关领导和技术人员的详细讲解，就普遍关心的技术问题进行了探讨。应法中电力协会的邀请，中方代表与法中电力协会、比利时哈蒙公司专门就冷却塔设计、建设、运行、监控和维护，以及核电站周边环境全自动实时剂量监控等内容进行了交流。

6月30日，法国电力公司副总裁马识路（HERVE Machenaud）先生在 EDF 总部会见了参加研讨会的中方全体代表，并就中国核电发展、法国内陆核电建设和中法核电合作等双方共同关心的议题与中方代表进行了沟通和交流。

7月1日，中方代表应德国莱茵集团的邀请，参观了该集团电磁、地震、环境等功能实验室，并就核设备安全功能验证等内容进行了交流。

新闻来源：中国核能行业协会网站

协会专家委员会铀资源专业会议在蓉召开

2010年7月8日至9日，中国核能行业协会专家委员会召开铀资源专业会议。铀资源专业组的各位专家，四川、江西、湖南、广东、陕西、辽宁、青海核工业地质局的领导，以及成都理工大学的专家，共聚成都，为我国铀资源勘查开发事业的发展建言献策。

国家国防科工局系统工程二司吕晓明处长到会介绍了我国铀资源勘查开发事业的现状、面临的挑战，以及“十二五”的改革思路。协会研究开发部副主任郑玉辉宣读了关于增补中国核能行业协会专家委员会委员的通知，对铀资源专业组的工作提出了希望。铀资源专业组组长张伟星、协会专家康荣元分别做了“核能源与低碳经济”和“关于我国核燃料产业发展及体制机制改革的思考”的发言。会议承办单位四川核工业地质局局长金有忠致欢迎词。

与会专家建议，在核电加快发展的形势下，我国铀资源保障面临严峻的挑战。“十二五”期间，要进一步加强铀矿地质勘查，尽快摸清铀资源家底，探明一批新的大中型铀矿产地；坚持天然铀保护性开采战略，适度提高国内天然铀生产能力；加快实施“走出去”战略，加大天然铀海外开发力度。同时要加强对体制机制创新，探索建立探矿权流转机制，进一步调动铀矿地质勘查工作的积极性；推进采冶企业与地勘队伍及其他单位的协调合作；制定并实施支持海外铀资源开发的政策措施。

新闻来源：中国核能行业协会网站