

目 录

核能要闻	1
【国内要闻】	1
吴邦国:希望中南加强在核电风能领域的互利合作.....	1
温家宝倡议建立中日韩三国核电安全交流与合作机制.....	1
国家原子能机构秘书长:中国将继续坚定不移发展核能.....	2
环保部:福岛核事故带给核电发展战略六点启示.....	2
【国外要闻】	3
法国捷克日前签署核能项目打造高安全反应堆.....	3
联合国正式启动对福岛核事故影响的全面研究.....	4
美国德州众议院批准核废料法案.....	4
欧盟希望规范核安全的高标准能在全球被广泛采用.....	5
改变观望迟疑态度 美国核电站步入数字化.....	5
日美两国投标立陶宛新核电站项目.....	6
芬兰不会关闭本国核电站.....	6
日本玄海町同意重启核电站.....	6
斯洛文尼亚和斯洛伐克宣布不会关闭核电站.....	7
核安全非正式部长级会议呼吁加强核安全合作.....	7
法国阿海珐和罗地亚集团联手开发铀和稀土混合矿.....	8
日本将向 IAEA 提交福岛核事故报告.....	8
东南亚首座核电站将于 2020 年投入服务.....	9
伊朗将加装先进离心机 增加浓缩铀(20%)产量.....	9
三菱重工力求 2014 年实现全球核能业务订单翻番.....	9
英国着手研究利用钍元素取代铀作为能源.....	10
世界经济论坛激辩核电未来.....	11
沙特计划投资 1000 亿美元发展核能.....	12
俄罗斯铀浓缩厂计划大幅提高产能.....	12
日政府通过核事故赔偿案.....	13
美国第一能源公司佩里核电站重新恢复运行.....	13
俄罗斯:核能对经济增长至关重要.....	13
意全民公投退出核能 成第三个中止核电欧洲国家.....	14
法国坚持发展核电.....	14

行业动态	16
核专家团成都宣讲“安全核电”	16
第一届中国（国际）核电仪控技术大会在京召开.....	16
二重核电产品研制获突破.....	17
原子能院成功研制磁控法拉第筒	18
两岸沟通核电安全合作议题已获积极进展	18
中电投发布社会责任报告 强调确保核电安全.....	19
中核集团与乌克兰核能企业合作迈入新起点.....	19
中法签署合作框架协议 推进台山核电装备产业园.....	20
方家山 2 号机组穹顶提前 80 天吊装成功	20
台湾核电站年内将完成多项安全改进	20
三门核电 1 号机组 CV 顶封头组拼装工作启动.....	21
东方电气首签核电产品出口合同	21
秦山核电基地向公众开放 为公众答疑解惑	21
数字仿真技术助力核电安全发展	22
香港大专校友团参观浙江海盐秦山核电基地.....	23
协会活动	24
中国核能行业协会和法中电力协会在京签署合作协议.....	24
中广核工程公司 8 项科技成果通过鉴定	24
田湾扩建 5、6 号机组 FCD 前同行评估回访结束.....	24
第十四期核能行业质保监查员培训班在哈举办.....	25
核能协会领导参访中国华能集团公司	25
张华祝接受日本广播协会（NHK）记者采访	26
百万千瓦级核电机组一项科技成果通过鉴定.....	26
协会领导会见阿海珐客人.....	27
赵成昆会见法国驻华使馆核参赞.....	27
海峡两岸核电厂应急管理与技术研讨会在南京开幕	27

核能要闻

【国内要闻】

吴邦国：希望中南加强在核电风能领域的互利合作

正在南非进行正式友好访问的中国全国人大常委会委员长吴邦国当地时间26日在开普敦会见南非省务院主席马赫兰古时表示，希望中南加强在核电、风能等领域的互利合作，使其成为双方经贸合作新的增长点。

吴邦国积极评价中南关系，指出议会交往是国家关系的重要组成部分。中国愿进一步加强与南非国民议会和省务院之间的友好往来，密切各层次多领域的交流与合作，为促进务实合作、增进人民友谊多做工作，使议会交往成为推动国家关系发展的建设性力量。

马赫兰古表示，南非省务院愿进一步加强与中国全国人大的友好往来，分享发展绿色经济等方面的经验，着力推动经贸、地方务实合作，为南中关系发展作出更大贡献。

新闻来源：国际在线

温家宝倡议建立中日韩三国核电安全交流与合作机制

第四次中国、日本、韩国领导人会议22日在日本东京举行。中国国务院总理温家宝、日本首相菅直人和韩国总统李明博出席会议。温家宝就中日韩三国合作提出7点建议，倡议建立中日韩核电安全交流与合作机制。

会议由菅直人主持。三国领导人首先为日本地震海啸灾难遇难者默哀，并对灾区人民表示慰问。温家宝提出以下建议：

第一，积极支持日本灾后重建工作。中方愿根据日方需要，提供力所能及的帮助，并通过中日双边和中日韩三边机制，就共同感兴趣的领域和项目探讨合作方式。

第二，高度重视核电安全问题。认真落实三国达成的有关共识。建立中日韩核电安全交流与合作机制，加强信息通报，应急辐射监测，事故救援及后果评价，技术装备研发等方面的合作。

第三，切实推进防灾减灾合作。今年下半年举办东亚地震研讨会，中方愿意启动东北亚地震、海啸和火山研究项目。探讨建立应急、救援合作机制。

第四，为加快推进贸易投资自由化、便利化。今年内完成三国自贸区官产学联合研究，争取明年启动谈判。努力在今年内完成三国投资协定谈判。推动物流信息互联与共享，全面开展陆海联运合作。

第五，大力发展可再生能源。合作发展风能、太阳能、潮汐能、生物质能，大力推广节能技术。成立中日韩“可再生能源产学研创新联盟”，将三国技术、生产和市场优势更好地结合起来。

第六，加快中日韩循环经济示范基地建设，促进合理利用资源、保护生态环境、实现可持续发展。为推动这项合作取得实质性进展，中国政府愿采取积极措

施，争取年内在中国启动循环经济示范基地建设，并支持在日韩建立示范基地。

第七，加强社会人文交流。争取实现 2015 年三国人员往来达到 2600 万的目标。统筹规划三国教育合作，推动“亚洲校园”项目，促进三国人民特别是青年之间的相互了解与友谊。

会议宣布建成中日韩合作秘书处，同意举行三国年度亚洲政策磋商。会后三国发表了《第四次中日韩领导人会议宣言》，以及加强灾害管理合作、核安全合作、可再生能源和能效合作等成果文件。三国领导人共同会见了记者，并在三国工商界午餐会上发表了讲话。

第五次中日韩领导人会议将于明年在中国举行。

新闻来源：中国新闻网

国家原子能机构秘书长：中国将继续坚定不移发展核能

“中国将在确保安全的前提下，继续坚定不移地发展核能。”正在维也纳出席国际原子能机构部长级核安全大会的中国国家原子能机构秘书长王毅韧 20 日说，国际社会应总结日本福岛核泄漏事故的经验教训，完善核电安全标准。中国也采取针对性措施，进一步提高核设施应对极端自然灾害的能力以及核应急响应能力。

作为出席本次会议的中国代表团团长，王毅韧在大会上发言时提出在总结日本核事故教训方面，特别要高度重视超设计基准的多重自然灾害或极端自然灾害与次生灾害叠加事故的影响，国际原子能机构应优先考虑开展对核电厂选址标准的审查，对地震高发地区以及可能受到其他自然灾害影响的核电站厂址提出更高的要求，以切实提高对叠加自然灾害的抵御能力。

据新华社报道，此次中国代表团由中国国家原子能机构、外交部、环保部、国家能源局、香港特区政府以及核工业企业及研发学术机构的专家组成。

王毅韧还代表中国政府提出，建议国际原子能机构对《及早通报核事故公约》进行审查，制定补充条款，并依据事故(事件)分级标准，对不同程度核事故的通报内容做出具体规定；同时建议该机构能够利用自身资源优势 and 权威地位，在核安全国际合作等方面发挥主导作用，重新树立人们对核安全的信心。

新闻来源：东方早报

环保部：福岛核事故带给核电发展战略六点启示

中国网 6 月 3 日讯 国新办上午 10 时举行新闻发布会，环境保护部副部长李干杰介绍了中国环境状况等方面的情况。

李干杰认为福岛核事故必然会对包括中国在内的世界各国核电发展战略带来很大的影响和很多的启示，其中有六个方面：

一是需要进一步提高对核安全重要性的认识。核安全无小事，核安全是核电发展的前提和基础，核安全是核电发展的生命线，核安全是国家安全的重要组成部分。这些理念必须深入人心，并落实到我们的工作当中去。

二是需要进一步提高安全标准，并且有效全面执行。福岛核事故反映出人类社会当前对自然灾害的认识还存在局限，由于核事故的后果非常严重，所以我们有必要进一步提高核电站的设防标准，尤其针对极端自然灾害的设防标准。与此同时，一定要保证这些标准制定以后得到全面有效的落实和执行。

三是需要进一步改进应急响应机制，提高应急响应能力。

四是需要进一步加强核安全的监管，尤其要建立一支强有力的核安全监管机构，要保证这个机构有完整的独立性、强大的技术队伍、坚实的技术基础和充足的资源保障。

五是需要进一步加强信息公开和公众宣传。

六是需要进一步强化国际合作，充分共享各方的经验和能力。核安全没有国界，城门失火殃及池鱼，所以在核安全这个大家庭里，没有任何一个国家可以独善其身。从这个意义上来讲，我们必须大力提倡各国核安全监管机构之间，各国之间无条件加强经验和能力共享。

中国政府对这次福岛核事故高度重视，一定会从这次福岛核事故中认真汲取、借鉴其经验教训，来改进提高中国核电站的建设和运行安全水平。现在有两项非常重要的工作正在积极推进之中，一是对核设施的综合安全检查工作，另一项是核安全规划的编制工作。这两项工作对未来中国的核电发展具有重要意义

新闻来源：中国新闻网

【国外要闻】

法国捷克日前签署核能项目打造高安全反应堆

据法国《世界报》报道：近日，法国工业与能源部部长埃里克-贝松与捷克工业部部长马丁-科考瑞克(Martin Kocourek)于布拉格成功签署核能合作项目。马丁说道，“捷克共和国与法国在核能方面都有丰富的经验，有着广阔的发展合作与信息交流空间。”

除了联合培养大学生与研究发展项目外，合作协议中还特别关注了核安全问题。“双方将继续调整在国际机构中的立场，充分吸取福岛事故的教训，提升并打造欧洲乃至世界上最高的安全标准……”，贝松还表示，“运用第三代 EPR 技术，(捷克)Temelin 核电站将拥有世界上最安全、最高效的反应堆，而这将为捷克共和国的能源独立提供保证。”

法国阿海珐公司是此次捷克 Temelin 核电站 3 号与 4 号反应堆的建设者之一，另外两个合作者分别为美国西屋电气，以及一家由俄罗斯与捷克合作的财团。

新闻来源：中国经济网、中国新闻网

联合国正式启动对福岛核事故影响的全面研究

联合国 5 月 20 日着手全面研究日本福岛第一核电站事故。

联合国秘书长潘基文发表声明说：“今天上午，我召集一场视频会议，正式启动联合国对福岛事故影响的全面研究。”

这项研究涵盖多学科，包括环境、卫生、食品安全、可持续发展、核能安全等。研究报告将为定于 9 月 22 日召开的国际核能安全高级别会议提供参考。潘基文说，这项综合研究会提出重要议题，供各国政府在 9 月会议举行前加以思考。

潘基文重申，在苏联切尔诺贝利核电站事故 25 周年之际，全球有必要反思核能安全。核能项目的评估过程中应更多考虑事故预防、清理善后等因素，以确保和平利用核能和最大限度保障安全。

“我们承认各国有权定义各自国家的能源政策，而我们的共同目标是加深对核能发展和超越国界的核能安全这一整套议题的理解，”他说。

国际原子能机构总干事天野之弥、世界气象组织等国际组织官员参加当天视频会议。潘基文在会上说，希望加强相关国际组织、特别是国际原子能机构的能力，承认国际原子能机构在核能事务方面的“核心作用”。

新闻来源：新华网

美国德州众议院批准核废料法案

2011 年 5 月 18 日，美国德克萨斯州众议院投票通过一项法案，允许达拉斯废物控制专家公司（WCS）使用安德鲁斯县核废料处理场，处理美国其它 36 个州的低放射性核废料。

该法案的通过意味着，除签订过州际协议的德克萨斯州，缅因州和佛蒙特州外，美国其它 36 个州也可共享安德鲁斯县的处理厂处理低放射性废料。法案同时作出修改，由 WCS 公司确定处理费用，而不是国家环境监管机构。联邦的低放射性废料也将在此地处理，但使用单独的设施。

德克萨斯低放射性废料协议委员会（TLLWCC）负责管理缅因州和佛蒙特州之间的废料处理协议，此前也制订条例逐个地接受美国其它 36 个州的废料。

该众议院法案要求，无协议州使用设施处理废料容量不能超过 30%，德州，佛蒙特州分配的容量分别是 56%和 14%。WCS 公司每年从无协议的州接受的废料不能超过 50,000 立方英尺（1415 立方米）。运行前 10 年，公司从无协议州接受的废料辐射剂量平均每年不超过 120,000 居里，每年的最高辐射剂量不得超过 220,000 居里。德州环境质量委员会须对废料处理厂的容量和放射性剂量展开研究。德州低放射性废料协议委员会（TLLWCC）将根据该研究结果预测设施未来需求量。

根据该法案，无协议州输出废料，需由废料厂家向德州低放射性废料协议委员会提交申请。法案禁止使用设施处理国际废料。

无协议州废料厂家对于输入的废料需多付 20%的额外费用。同时，法案允许德州与其他州签订处理低放射性废料的协议，但是“协议签订州从 1995 年至 2045 年处理低放射性废料的年均容量不能超过总容量的 20%”，且协议签订州到 2018 年需要支付 3000 万美元，或之后支付 5000 万美元。

修改后的法案将在参议院投票表决。上个月参议院通过了早期版本。

新闻来源：世界核新闻网

欧盟希望规范核安全的高标准能在全世界被广泛采用

欧盟委员会主席巴罗佐 26 日在八国集团峰会开幕前的新闻发布会上说，欧盟希望规范核安全的高标准能在全世界被广泛采用，其中包括核电站“安全压力测试”和相关评估。

巴罗佐说，在日本福岛核泄漏事故后，欧盟提升了核安全标准，并提议欧盟范围内所有核电站接受安全压力测试。

欧盟委员会负责能源事务的委员奥廷格 25 日宣布，欧盟 27 个成员国已就开展核安全压力测试的技术细节达成一致，为 6 月 1 日开始的该测试铺平道路。

出席八国集团峰会的欧洲理事会主席范龙佩也强调说，欧盟主张将核安全放在绝对优先的位置。

日本当前的核泄漏事故引起不少欧洲国家对核电站安全的担忧。欧盟范围内共有 143 座核电站运行，分布在 14 个国家，其中法国 58 座，英国 19 座

将于 6 月 1 日开始的欧盟核电站安全压力测试，将评估核电站应对自然灾害和人为危害的能力，前者包括地震、洪水、海啸、龙卷风等，后者包括飞机失事撞击、核电站附近爆炸等情况，测试结果将全部对外公开

新闻来源：新华网

改变观望迟疑态度 美国核电站步入数字化

数字化革命的触角，终于抵达美国的核电厂。北卡罗来纳州西部的一座核电厂，即将完成改装数字化控制系统的作业，它将成为全美 104 座核反应堆中，第一个放弃模拟式控制系统的。

欧洲以及亚洲核电厂已经普遍采用数字控制系统，在消费性电子产品的数字化革命上，引领风潮的美国，却一直在观望，它们顾虑的无非是安全问题，担心数字控制系统，不如模拟安全，也担心会被黑客入侵。

不过，美国人终究还是迈出了第一步，数字化的目的就是省钱，多数核电厂的控制系统，都有四个感测装置，假使有两个读数出现问题，工程师就要紧张了，说不定得停机，直到问题解决为止。一座反应堆停止运转一天，损失可能超过两百万美元。

模拟式系统，必须用人力一一监测读数，数字系统的好处，就是它可以同时消化几万笔读数，计算机可以立刻判断系统是不是出状况了。

美国半数以上反应堆，都已经运转超过三十年，最年轻的是在 1996 年上线。同一年，日本推出了 DVD。

新闻来源：中国新闻网

日美两国投标立陶宛新核电站项目

立通社 6 月 1 日报道，立陶宛能源部长塞克莫卡斯表示，立能源部当日收到日立-通用核能公司及美国西屋电气公司有关立新核电站项目投标书。日美两家企业都是国际性大公司，立能源部已邀请其本月赴维尔纽斯做说明，并邀请爱沙尼亚、拉脱维亚和波兰的项目合作伙伴与会。塞还表示，除日美两家公司外，也有其它企业对该项目感兴趣，其中一家公司尚未提供报价，另一家公司只打算参与项目建设，不打算投资，立方将从最优报价中选择合作伙伴。立能源部将提请议会延长确认项目合作伙伴的截止日期（原计划为 7 月 14 日）。

新闻来源：中国电力网

芬兰不会关闭本国核电站

据芬兰《赫尔辛基报》6 月 1 日报道，尽管自日本福岛核电站事故发生后，芬国内反对发展核电的呼声有所提高，但芬对核电的总体态度不会发生根本改变。芬议会第一大党联合党主席兼提名总理卡泰宁表示，芬对核电的依赖性较强，如关闭本国核电站，将不得不增加进口电力或大量煤炭，推高国际能源价格，故德国关闭境内所有核电站的决定不会影响芬的相关立场。芬政府就业与经济部能源司首席工程师奥雷拉和芬工商联合会首席能源专家欧赫斯特姆也表示，核电占芬电力供应的三分之一，如关闭核电站，芬很难找到替代能源。但奥和欧均认为，德关闭核电站将导致芬电价上涨，原因有三：一是德将至少在短期内消耗更多的化石燃料；二是德将需要更多的碳排放额度，从而推高整个欧盟的碳交易价格和电力生产成本；三是作为欧洲大国，德将不得不从其他欧洲国家进口电力，从而推高本地区电价。

新闻来源：驻芬兰经商参处子站

日本玄海町同意重启核电站

日本佐贺县玄海町町长岸本英雄 6 月 2 日说，打算 6 月中旬同意重启九州电力公司下属的玄海核电站。这是“3·11”日本大地震后首个准备接受辖区内核电站重启的地方政府。

福岛第一核电站放射物质泄漏后，九州电力宣布推迟重启因定期检查而停止运行的玄海核电站。

岸本 6 月 2 日出席佐贺县市长会和町村会举行的意见交流会，随后接受媒体采访，披露町议会三分之二议员表决赞成重启玄海核电站。

日本共同社报道称，各地方政府官员认为九州电力“缺乏明确的安全标准、无法消除居民担忧”，同时质疑“抗震措施是否已经到位”。

新闻来源：法制晚报

斯洛文尼亚和斯洛伐克宣布不会关闭核电站

5月30日，在德国宣布弃核后，斯洛文尼亚和斯洛伐克强调，因两国高度依赖核电，他们没有关闭其核电站的计划。

在与斯洛伐克总理伊维塔·拉迪乔娃（Iveta Radicova）共同参加的联合新闻发布会上，斯洛文尼亚总理博鲁特·帕霍尔（Borut Pahor）称：“如果斯洛文尼亚出于对核灾难的恐慌而关闭克尔什科（Krsko）核电站，我无法想象随之而来的后果。”

鉴于3月份日本地震和海啸引起的福岛核电站事故，德国在周一决定将停止使用核能发电。

帕霍尔强调，斯洛文尼亚唯一的克尔什科核电站满足了全国1/3的电力需求，并达到最高的安全标准。

他认为如果关闭该座核电站，斯洛文尼亚将被迫从邻国“进口核电。而这些核电站距离斯洛文尼亚不远，如果邻国发生核灾难，斯洛文尼亚也会受到影响。”

同时拉迪乔娃也表示，关闭斯洛伐克两座核电站的决定将会使该国丧失一半的能源供应。

她在对斯洛文尼亚进行的为期一天的访问中，号召“采取一种折中的方式，提高核电站的安全水平以满足最高的安全标准。”

新闻来源：核电日报网

核安全非正式部长级会议呼吁加强核安全合作

八国集团轮值主席国法国和经合组织7日在巴黎呼吁加强现有国际核安全公约与机制，严格制定并切实执行国际核安全标准，进一步加强国际核安全合作，以持续改善核安全状况。

法国政府与经合组织当天在巴黎召开了核安全非正式部长级会议，讨论如何吸取日本福岛核泄漏事故教训和加强国际核安全合作。法国生态和可持续发展部长纳塔莉·科希丘什科-莫里泽在会后说：“我们不能再以福岛核事故发生前的思维来看待和思考核安全问题。一次核事故足以告诉我们，它对人类和环境将造成可怕并且不可逆转的影响。当务之急是加强和改善在民用核安全方面的国际合作。”

参加会议的33个国家代表达成共识，认为所有建有核设施的国家都应组织“压力测试”，以检验民用核设施的安全标准，测试它们抵抗和应对灾害事故的能力。他们强调，核国家有必要对核设施安全状况进行定期自检并完善“相互同行评审”机制。瑞士环境、交通和能源部长多丽丝·洛伊特哈德在记者会上呼吁，要形成“核安全参考标准”和培育“核安全文化”。

在核安全标准方面，与会代表强调有必要加强《核安全公约》和《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约》等现有安全机制。他们呼吁加强国际原子能机构和经合组织下属核能署的作用，邀请国际原子能机构重新审视有关核安全的国际标准，特别是地震地区核电站建造和运营的标准，并监督各国切实执行这些标准，同时呼吁国际原子能机构和经合组织核能署加强协调，提倡核安全最佳示范操作。

在核事故处理方面，与会代表建议，在危机发生时，应通过适当形式来加强国际团结，建立“快速反应部队”，并配备多种设备与机制。他们还建议在国际

公约中加入“快速反应”和“救援”等条款。他们还希望在国际范围内加强组织危机处理培训和演练，以积累和获得危机处理经验。

莫里泽表示，她将向经合组织成员国核安全机构负责人介绍研讨会的成果，并将向本月20日至24日在奥地利维也纳举行的国际原子能机构部长级会议提交建议。

新闻来源：新华网

法国阿海珐和罗地亚集团联手开发铀和稀土混合矿

据法国《论坛报》网讯日前报道，法国阿海珐和罗地亚两家集团就共同开发和利用铀和稀土混合矿签署了一项协议。报道称，两家集团的联合将更有利于稀土矿的利用。稀土资源广泛应用于多功能手机、平板显示器、低耗能灯泡和太阳能电池板等领域。

报道说，为开发利用铀和稀土混合矿，核能集团和化工集团有可能共创一个合资公司，旨在实施两集团签署的合作协议。联合公报指出，为开发利用这两种结合的战略资源和建立联合投标，两家集团将投入其技能和专利技术。双方的合作将主要涉及技术审计方面和对矿床辨别的共同研究。方式采用合资或联合参与阿海珐或第三方的采矿项目。

新闻来源：商务部

日本将向 IAEA 提交福岛核事故报告

据日本共同社报道，日本政府的原子能灾害对策总部7日汇总了将提交国际原子能机构（IAEA）的有关福岛第一核电站事故的报告。报告指出，1至3号机组燃料棒熔毁后坠落，一部分可能已通过压力容器上的漏洞堆积在了安全壳的底部，发生了“熔穿”。

报告还表示，有必要把负责核能安全的机构“原子能安全保安院”从经济产业省独立出去，在公开安全措施所需费用的基础上就核电站事业的存废进行全民讨论。报告将在本月下旬于维也纳召开的IAEA部长级会议上提交。

报告说，尚未发现地震给核电站设备造成了严重损伤。与地震相比，对海啸的防范措施整体上力度不足是导致事故恶化的主要原因。报告承认，日本政府与东京电力公司在应对核事故时职责分工不明确，最初阶段两者之间未能充分沟通想法。

另据报道，日本政府针对福岛第一核电站事故设立的第三方机构“核事故调查验证委员会”7日在东京举行了首次会议。该委员会计划于12月汇总出中期报告，在明年夏季前得出最终报告。

新闻来源：人民日报

东南亚首座核电站将于 2020 年投入服务

越南一名官员日前透露，东南亚第一座核电站将在 2020 年在越南投入服务。

越南能源研究所的陈志青日前在俄罗斯首都莫斯科举办的 AtomExpo 展览会上透露，越南的第一座核电站将由俄罗斯兴建，日本则负责在 2015 年展开的第二座核电站的兴建工程，此核电站预计将在 2021 年投入服务。两座核电站都将建在宁顺省。

越南在 30 年前开始研究开发核能的可能，但在 1986 年发生切尔诺贝利核事故之后，有关研究就暂停。越南政府后来在 2009 年通过兴建核电站的计划。

陈志青表示，越南在开发核能面对的最大挑战是人力的问题，因为该国这方面的人才非常有限。他还补充，越南当局正与俄罗斯核能中心紧密合作，以便训练相关人员。

新闻来源：中华工商时报

伊朗将加装先进离心机 增加浓缩铀（20%）产量

中新网 6 月 8 日电 据外电报道，伊朗当局 8 日说，除继续维持当前铀浓缩工厂的运转外，当局很快将在该国另一处铀浓缩工厂加装新的离心机，使该国纯度为 20% 的浓缩铀产出量增加到目前的 3 倍。

据报道，伊朗国家电视台网站援引伊朗原子能机构副主席、核项目专家阿巴西 (Fereydoun Abbasi-Davani) 的话说，“今年，在国际原子能机构的监督下，我们将把 20% 纯度的浓缩铀从纳坦兹 (Natanz) 铀浓缩工厂转移到弗多 (Fordo) 铀浓缩工厂”。

阿巴西指出，伊朗当局将努力使该国 20% 纯度浓缩铀的产量增至目前的 3 倍。他指出，纳坦兹铀浓缩工厂的生产活动不会停止，弗多铀浓缩工厂也将加装先进的离心机设备，用于增加高浓度铀的产量。

据介绍，弗多铀浓缩工厂位于伊朗首都德黑兰西南部、什叶派“圣城”科姆附近的深山中，国际原子能机构核查团曾对此工厂进行了核查。

另一方面，伊朗总统内贾德 7 日在德黑兰举行的新闻发布会上表示，伊朗不会放弃其铀浓缩活动。

内贾德否认伊朗核计划前进的步伐有所放缓，称伊朗的核设施不存在技术问题。他还表示，伊朗核问题是西方反对伊朗独立和进步的托词和借口。

新闻来源：中国新闻网

三菱重工力求 2014 年实现全球核能业务订单翻番

日本三菱重工业股份有限公司 (MHI) 力求在 2014 年实现其全球核能业务订单翻番的目标。其驻美子公司也计划在北卡罗来纳州的夏洛特市建立新的技术中心。

三菱核能系统公司 (MNES) 表示，夏洛特技术中心将“在美国市场扩大公司业务，建造新的核电站并为在役核电站提供部件更换服务”，新的中心“将成为该公司在美国新建项目的核心”。

MHI 于 2006 年 7 月成立 MNES，旨在向美国公用事业公司推广其美国先进压水堆（US-APWR）设计。该公司也为在役核电站提供部件更换（包括反应堆容器顶盖、蒸汽发生器、控制棒驱动机构和稳压器）以及检查服务。

美国电力供应公司 Luminant 提议在德克萨斯州的科曼奇峰(Comanche Peak)核电站的 3、4 号机组使用装机容量为 1700MWe 的 APWR 设计，而另一电力供应商 Dominion 将计划在维吉尼亚州北安娜核电站的 3 号机组上使用该设计。

尽管日本福岛核电站发生事故，MHI 的目标仍是在未来五年内实现其核能业务订单翻番。据共同通讯社（Kyodo News）报道，公司预计到 2014 财政年核能订单总值达 6000 亿日元（74 亿美元）。

尽管 MHI 执行副总裁 Shigero Masamori 表示，“因为我们可能会面临灾难影响所引发的一系列风险，所以 2011 和 2012 财政年会存在一些不确定性”，但是公司仍期望扩大业务领域，如在全球范围内更换旧损部件，增强国内机组安全性能等。

在 2011 年 3 月（该财政年末），公司公布的核能业务订单价值为 3100 亿日元（38 亿美元），比去年增长 15%。MHI 预计在 2012 财政年订单价值将达 4000 亿日元（50 亿美元）。

新闻来源：世界核新闻网

英国着手研究利用钷元素取代铀作为能源

中新网 6 月 13 日电 想像一下，如果有一种可以取代铀的、十分丰富的新能源，它可以用来发电，无法被用于武器制造，也只会产生少量的辐射物质……这可不是科幻小说，而是真实存在的情况。据英国《每日邮报》报道，这种可以取代放射性铀的物质就是钷。而英国的科学家们已经在曼彻斯特南部的柴郡平原，建起了一个用于研究钷能源的机器，并为其起名为“艾玛”。

据报道，一吨钷可以提供相当于 200 吨铀，或者 350 万吨煤所提供的能源，而世界上已知的钷元素储量可以至少为世界提供 1 万年的能源支持。钷元素的好处还不止这些：相比铀而言，它易于进行浓缩与提纯，不会产生二氧化碳——这意味着它是一种清洁能源，更重要的是：用钷元素建造而成的发电站不用担心堆芯熔毁，它在发电过程中也只会产生相当于核电站百分之 0.6 的辐射物质。

在日本地震海啸所引发的核危机发生之后，一时间，人们谈核色变，各国也都纷纷采取了相应措施，加强对核电站的监管。相信钷元素的出现，可以为核能工业另辟蹊径。

据了解，“艾玛”由英国基本技术方案研究理事会出资建造，它是一台电子加速器，可以将钷元素所产生的能量转化为电子束。来自剑桥大学的纳托尔博士说：“钷元素有着许多明显的优势，人们可能会问：那我们为什么一开始要使用铀元素呢？答案很简单：因为铀元素可以用来制造核武器，而军用科技与民用科技之间的联系又是如此紧密，因此人们一开始不会想到去研究一种不能用作武器的物质。”

尽管目前试验还处在初级阶段，人类真正用上“钷能发电站”所产生的电力还需要等上一段时间，但参与研究的英国哈斯菲尔德大学教授赛温斯基表示：“如果我们能得到足够的资源支持，我们会成功。”

新闻来源：中国新闻网

世界经济论坛激辩核电未来

为期两天的世界经济论坛欧洲和中亚会议 8 日在奥地利首都维也纳拉开帷幕。首日会上，与会政商界精英围绕是否应该放弃核电展开激烈辩论。身处高油价时代，传统化石能源匮乏的欧盟对于核电依然难以割舍。

在当天一场名为“能源新结构”的专题讨论中，英国原子能管理局荣誉主席芭芭拉·贾奇说，虽然日本福岛核电站因大地震和海啸所引发的核泄漏事故导致德国、奥地利和瑞典等部分欧洲国家转变了对待核电的态度，但法国和英国等国仍在继续自己的核电发展计划。

贾奇认为，对于同时实现能源供应安全、增强能源自给自足和减少温室气体排放这三重目标来说，核电是为数不多的几种选择之一。

核能利用在欧盟内部长期存在争议，尤其是 1986 年苏联切尔诺贝利核电站发生严重核泄漏事故并导致欧洲大部分地区遭受放射性尘埃威胁后，要求放弃核电的呼声就从未停歇过。

欧盟成员国在是否发展核电问题上俨然分成正反两大阵营，而今年 3 月发生的日本福岛核电站事故导致欧洲弃核声势加大。

德国政府近日宣布，将在未来十年内彻底放弃核电。意大利议会月初也批准在本月中旬就是否解冻核电计划进行公投。尽管如此，法国和英国等欧洲核电大国仍表示将坚持既定方针。

贾奇说，能源问题在不少政府看来是政治问题，出于国内政治考虑，宣布放弃核电并不难，但需要注意的是能否找到替代性办法来满足自身能源需求，同时实现控制温室气体排放的目标。

目前，欧盟境内共有 143 座核电站，分布在 14 个成员国，其中法国 58 座、英国 19 座以及德国 17 座。法国与英国共有 77 座反应堆，超过欧盟国家核反应堆总数的一半。

核电约占欧盟电力供应总量的三分之一，满足欧盟约 15% 的能源需求。这对传统石化能源匮乏的欧盟来说至关重要。数据显示，欧盟超过一半的能源需求依赖进口，2008 年进口石油占到消费总量的 84%，进口天然气占到 62%，且对俄罗斯依赖相当严重。

近年来，欧盟国家一直大力推行能源进口多元化战略，试图减轻对俄罗斯的过度依赖。俄罗斯《独立报》近日就刊文指出，随着更多的欧盟国家决定放弃核电，这将有助于推动俄天然气出口。

面对居高不下的国际原油价格，论坛与会者普遍认为，欧洲需要一个平衡且多元化的能源结构，其中应包括核能、石油、洁净煤和可再生能源等，各种形式的能源之间不是一种零和关系。

就在 8 日，由于同样位于维也纳的石油输出国组织(欧佩克)未能就增产达成一致，国际油价再度上涨，纽约市场油价涨幅超过 1%，突破每桶 100 美元大关。

油价“高烧”不退，核电争议不断，人们纷纷将目光投向其他选择。联合国工业发展组织总干事坎德·尤姆凯拉在会上呼吁各国从定价等方面为可再生能源发展营造公平竞争的环境。

美国 IHS 咨询公司高级副总裁阿图尔·阿里亚表示，页岩气以及第二代或第三代生物柴油将可能是欧洲解决能源供应的突破口。他说，尤其是东欧，拥有开采页岩气的巨大潜力。

波兰官员近期公开表示，对大规模开发本国页岩气持乐观态度。乌克兰燃料

和能源部长尤里·博伊科当天说，有必要继续展开技术革新，以提高页岩气开采水平。对于欧洲来说，能源品种多元化相当重要。

新闻来源：新华网

沙特计划投资 1000 亿美元发展核能

科威特《政治报》6月12日报道：沙特阿拉伯王国为保障其经济计划的实施，打算投资1000亿美元，加入和平利用核能俱乐部。据知情人士透露，沙特希望至2030年前建成16座核反应堆，并将其建于阿卜杜拉国王城，一座兴建于2011年并用以与国际原子能机构合作的可再生能源城市。

为应对2008年以来国际经济的挑战以及本地区自然资源消耗加剧，沙特与其它海湾国家一起，其中包括阿联酋，开始朝这一领域迈进。

新闻来源：驻科威特经商参处子站

俄罗斯铀浓缩厂计划大幅提高产能

俄罗斯国家核电公司 Rosatom 总经理谢尔盖·基里延科先生表示：特维尔(TVEL)核燃料股份有限公司的电化学厂(ECP)(位于俄罗斯克拉斯诺雅茨克地区的 Zelenogorsk 小镇)计划将铀浓缩能力提高至少50%。

6月3日，基里延科先生对ECP厂进行视察时告诉记者，2011年将向该厂注资55亿卢布(1.98亿美元)；长远来看，共将投资450-650亿卢布(16-23亿美元)用于相关设施的扩建及现代化改造。

特维尔(TVEL)核燃料公司总裁尤里·欧莱宁先生认为，上述投资额的大部分资金将用于机器的更新换代——用新一代离心机取代现有的核浓缩机器，并升级铀浓缩技术的基础设施。

“我们不应满足于目前在世界市场的那些合同，而应努力争取更多的合同。”基里延科先生表示，“实现这一目标，唯一的办法就是提高生产效率，而且——今天，我们已消除了政治因素的制约。”

特维尔(TVEL)公司在一份声明中称，该ECP厂是铀浓缩领域中生产能力最高的单位之一，而2011年其生产能力更有望达到95%。

在参观ECP厂期间，基里延科先生强调要贯彻实施ECP的“新风貌”工程——通过提高生产力、降低成本、改善员工薪资待遇的方式来保持市场竞争力。

同时，基里延科先生还参观了现场的W-ECP脱氟厂(2009年12月投入使用)——在这里，贫化铀以氧化铀的形态被长期储存，同时生成副产物氟化氢。他指出，到2011年，W-ECP脱氟厂的产能将从目前的5000吨/年增加到10,000吨/年。

ECP厂除生产用于核反应堆燃料的低浓缩铀外，还生产不同化学元素的稳定放射性同位素、用于工业设施中的工艺管道系统、专用及通用静态变频器以及其他一些高科技产品。

新闻来源：新华社

日政府通过核事故赔偿案

新华社东京 6 月 14 日电 日本政府 14 日通过福岛核事故赔偿相关草案，将设立专门机构负责核事故赔偿以及向东京电力公司提供资金援助事宜。

草案全称为“原子能损害赔偿支援机构法案”。根据这一草案，日本政府将新设“原子能损害赔偿支援机构”，包括东电在内，日本拥有核电站的电力公司将按照一定比例向这一支援机构缴纳赔偿负担金。一旦赔偿超额，电力公司可向支援机构申请资金支援，机构将通过注资、入股、购入公司债、债务担保等方式提供资金援助。

草案规定，为确保电力供应稳定，必要情况下，日本政府将发行可随时兑现的“交付国债”，向支援机构注入公共资金。

根据草案，支援机构名下将设立一个由原子能专家和经济专家组成的经营委员会，决定各电力公司缴纳的负担金比例以及向东电提供资金援助等重要议题。

新闻来源：新华社

美国第一能源公司佩里核电站重新恢复运行

[2011 年 6 月 8 日]第一能源核电运营公司（第一能源公司子公司）宣布其因重新装料和检修而停运的俄亥俄州佩里核电站现已恢复运行。

第一能源核电运营公司表示：该电厂 1268 兆瓦的机组已开始运行发电，功率水平将在未来几天的常规检查中发生变化。电厂预计在之后数天内达到满功率发电。

第一能源核运营公司还补充道，停堆期间，公司对 748 个燃料组件中的 248 个进行了更换并完成了安全检查。此外，为确保电站持续安全可靠地运行，也对电站采取了预防性维修和改进措施，其中包括更换数个控制棒叶片、重绕发电机及对 150 多个阀门、泵、发动机进行常规检查。

新闻来源：能源中心网

俄罗斯：核能对经济增长至关重要

6 月 6 日，俄罗斯国家核能机构总干事对核电进行了一场慷慨激昂的辩护，他表示，核能的利用对世界经济的未来发展至关重要。

俄罗斯联邦原子能机构主席谢尔盖·基里延科说，尽管地震破坏日本福岛核电站，造成放射性物质泄漏，引起了各方对核电站稳定性的担忧，但他仍将核能比作经济发展的“火车头”。

在莫斯科召开的原子能国际会议中，基里延科在开幕词中称，“未来十年，核能会是世界经济安全稳定发展的必要条件。”

此次会议名为“原子能发展——暂停还是继续？”，为期三天。会议伊始，基里延科就表示“核能是人类创新发展的火车头”。

“对于世界上的许多人来说，获得能源是正常生活和发展的条件”，基里延科说道。

“任何人都无权阻止一个国家获取可靠和稳定的能源”，他补充道。

3月发生福岛核电站事故后，德国内阁签署了法案，计划该最大欧洲经济体到2022年前逐步放弃核能，就在此时基里延科发表了上述意见。

福岛事故后俄罗斯成为了拥护核能发展的国家之一，于此同时俄罗斯总统梅德韦杰夫起草了建立新核安全法规的提案。

基里延科表示“全世界必须100%保证核能是安全的。这就必然要建立系统的解决方法，首先就是要对国际法规做出修改和调整。”

世界核运营商协会主席劳伦特斯特里克表示很明显福岛事故后“核前景将发生变化”，并呼吁对核电站给予更多的监督。

核安全专家论坛主席说，对核电站检查时，应密切关注乏燃料池的储存能力和电力供应失效时的应急准备，该论坛在1986切尔诺贝利事故后成立。

“对于核产业，这是一个艰难的时期。我相信很多国家都会暂停发展核能源，”他说。“福岛事故的经验教训仅仅是认识的开始。”

新闻来源：核电日报网

意全民公投退出核能 成第三个中止核电欧洲国家

中新网6月14日电 据法国国际广播电台网站报道，意大利总理贝卢斯科尼在6月12日与13日连续两天的全民公投中惨败。根据这次全民公投的结果，多达90%到95%的意大利民众对重返核能、水能管理和定价私有化以及有关贝卢斯科尼总理本人司法赦免权的公投议题均投了反对票；而其中一项公投结果就是意大利宣告与核能永别。

法新社发自米兰的消息指出，意大利民众在经过周日(6月12日)与周一(13日)连续两天的全民公投，现已宣告与核能永别。这也是在日本福岛核电站因地震、海啸的侵袭发生核事故后，欧洲第三个宣布将中止核能发电的国家。在此之前，德国已宣布在2022年前关闭其境内所有的核反应堆。在此之后，瑞士也在几天前宣布，将在2034年以前，走出核能。

报道指出，意大利民众早在24年前，就已通过全民公投的形式，否决使用核能。据介绍，在前苏联切尔诺贝利核电站事故发生后，意大利曾于1987年举行全民公投，决定停止使用核能。而贝卢斯科尼则有意恢复核能。贝卢斯科尼政府计划从2014年开始建造4个核反应堆，以便在2020年时投产。并在2030年前，实现让核能来满足意大利1/4的电力所需。对此，意大利反对核能的在野党向宪法法院请求举行全民公投，来决定是否应该恢复使用核能，在野党提出的这一申请得到了上诉法院和宪法法院的批准。

面对本次全民公投的结果，报道指出，意大利在野党认为，这是“贝卢斯科尼时代终结的开始”。

新闻来源：中国新闻网

法国坚持发展核电

日本地震和核事故对全球核电发展产生很大影响，最近德国和瑞士相继宣布逐步退出核电使法国备受压力。但法国领导人重申，法国的能源政策不变，将继续走核电发展道路。法国工业和能源部长贝松近日在接受法国新闻广播电台采访时表示，德国退出核电短期会使法国受到一些影响，但不会改变法国长期使用核能的选择。

经过 50 多年的发展，法国建立起强大的核工业体系，能源供应实现了自给自足。1970 年，法国 80% 的能源依赖进口，自上世纪 90 年代以来，能源自给率达到 50% 以上。目前，法国 75% 以上的电力供应来自核能，本土共建有 19 座核电站，58 台核发电机组，总装机容量达 63100 兆瓦。

法国领导人对发展核电的态度十分明确。在日本核事故后，法国总统萨科齐表示，法国不会放弃核电，采用核电是法国“恰当的”选择，这是确保其能源独立必不可少的条件。法国总理菲永在德国政府宣布 2022 年之前关闭所有核电站后表示，法国尊重德国的选择，但这却不是法国政府的选择，因为法国政府把核电视为“未来的解决方案”。贝松表示，在德国宣布放弃核电后，法国总统和总理明确表态，并重申了法国的能源政策，即节约能源，有效利用能源；发展可再生能源。法国的目标是到 2020 年将可再生能源占总能源消耗的比例提高到 23%；保持核电发展，法国将继续发展核电。贝松表示，法国使用核能极大地增强了法国的竞争力，法国不会放弃新一代核反应堆 EPR 的建造。

核电安全是核电发展的关键，也是人们最关心的问题。法国原子能委员会主席贝尔纳·毕戈认为，日本福岛核事故的技术原因并不是个谜，新一代反应堆 EPR 可以满足安全方面的需要。法国阿海珐集团总裁安妮·罗薇中认为，新一代反应堆 EPR 完全有安全保障，即便遇最坏情形——堆芯熔化，也可以限制在核电站内部，不会泄漏到空气、大地中去。尽管 40 多年来，法国核电站一直安全运营，未发生过一起核事故，并且为了确保核电安全，法国建立起一套严密的制度，对核电站采取了系列化和标准化的管理，从核设施的设计到退役销毁，再到放射物的运输，都有法可循，但日本核事故给法国敲响了警钟。法国政府决定对所有核电站进行安全状况检查，保证其安全性，并将关闭通不过欧盟标准测试的核电站。

分析人士认为，法国不放弃核电，除领导人态度坚决、有制度保障核电安全、贯彻能源“独立自主”方针和保持法国强大竞争力之外，还有经济等方面的因素：首先，法国核电的经济效益突出。据法国核学会 (SFEN) 公布的数据，法国核能工业创造的附加值每年达 200 亿-280 亿欧元，发展核电使法国避免进口大量化石能源，如石油、煤和天然气，为此每年可以节省约 60 亿欧元。核电还为法国本国的贸易平衡做出了很大贡献，估计每年达到 110 亿欧元。

其次，核电的价格优势十分突出。法国的电力价格在欧盟成员国中是最低的。贝松称，法国的电力价格比欧洲的平均价格低 40%。在法国本土，核电价格也比可再生能源价格便宜许多，据法国能源和气候总局 (DGEC) 公布的数据，目前法国核电上网电价约每兆瓦时 50 欧元，生物质发电价格约每兆瓦时 120 欧元，海上风力发电电价每兆瓦时 150-180 欧元，太阳能电价每兆瓦时 250-600 欧元。

第三，减少二氧化碳的排放。核电使法国碳排放大大降低，如果退出核电，即使加快可再生能源发展的步伐，也不能完全满足法国电力的需求，而提高煤和燃气发电，不符合减少碳排放的要求。加上法国能源资源匮乏，法国需要核电。

新闻来源：中华工商时报

行业动态

核专家团成都宣讲“安全核电”

今天上午，我国著名核科学专家一行 16 人以强大阵容亮相蓉城，在成都理工大学国际学术报告厅举行“科普活动资源包”暨“院士专家西南行”活动启动仪式，介绍我国核电站的发展现状和核安全文化，宣传核技术的广泛应用，提倡“安全核电”的科学理念。

此次活动是中国核学会组织的“院士专家西南行”活动主要部分，旨在配合 2011 年全国科技活动周“携手建设创新型国家”主题活动的开展。此前专家团已造访了绵阳中国工程物理研究院、西南科技大学之后，其中，来自中国工程院和中国科学院的院士多达 8 人，这也是川内首次迎来如此大规模的核科学领域院士到访。

在启动仪式上，中国核学会科普咨询教育委员会主任钱绍钧院士表示，新时期科普工作要突出时代要求，大力普及节约能源资源、保障安全健康的核电知识是今年科技活动周的一项重要内容。

随后，中国核学会常务理事、中国工程院院士陈念念向成都理工大学赠送了数百册核科普知识和核专业书籍。

启动仪式之后，院士专家们参观了该校核技术与自动化工程学院的成果展示，对学院自行研制的系列核辐射仪器以及近年来的重要核科技成果表示了极大的关注和肯定。该学院是我国最早建立的培养放射性地质与放射性地球物理高级专门人才的基地，学院在轻便型核仪器研制与开发、核测控技术、同位素地球化学、核废物处置等领域的研究工作已经形成自己的特色，并取得在国内领先的研究成果，部分科研成果达到国际领先或国际先进水平。

当天上午，成都理工大学还举行了 3 场院士专家报告会，核武器理论研究专家胡思得院士、国家核应急协调委员会专家陈竹舟教授以及海军工程大学校长郭立峰少将分别就《核武器工程与‘两弹’精神》、《天然辐射、照射与福岛核电站事故的辐射影响》以及《核能应用与人才培养》等话题与学校师生进行了交流互动。

钱绍钧院士在与师生座谈时，特别提到个人思维能力的培养。“学理工科的人逻辑思维很好，但往往形象思维比较弱，我赞成学理工科的都去学点人文知识，才能有助于科研创新。”

新闻来源：中国新闻网

第一届中国（国际）核电仪控技术大会在京召开

为推动我国核电仪控技术的发展，促进同行间的技术交流和经验共享，5 月 26 日~27 日，中国核学会与中国仪器仪表学会联合在京召开第一届中国（国际）核电仪控技术大会，搭建了一个国内外核电仪控学术交流的平台。

会议得到了国内外各界的高度关注和支持。来自国家核安全局、中核集团、中广核集团、国家核电技术公司、中电投集团、华能集团、清华大学、西安交通大学、哈尔滨工程大学以及核电仪控设备供应商等单位的 200 余名专家共聚一堂，对国内外核电仪控技术的现状和发展趋势进行交流与研讨。据悉，在核电仪

控领域如此“人员齐整”的会议尚属首次。

全数字化是发展趋势

作为全数字化仪控系统在国内首次应用的江苏田湾核电站，其出色的运行业绩为核电站仪控领域发展提供了良好实践：全数字化仪控系统降低了人因失效引起非计划停堆停机的概率，并从软件和硬件上确保了电站安全系统的高可靠性；全数字化仪控系统自投入临时运行至今一直稳定运行，从未发生由于全数字仪控系统软件或硬件原因造成的非计划停堆；与传统的模拟仪控系统相比，数字化仪控系统大大提高了核电厂运行的效率、安全性和可靠性。

随着田湾核电站的投运，标志着国内核电市场全数字化仪控时代已经到来，目前在建的核电站均采用了全数字化的仪控技术。

国产化是突破重点

数字化仪表控制系统控制着核电站 300 多个系统、近万套设备，是核电站的“控制中枢”和“神经中枢”，核电站数字化仪控系统由于安全性、可靠性要求极高，是核电装备国产化最重要、最困难的部分。而控制系统一直是我国成套装备国产化的薄弱环节。

目前，国内核电站数字化仪控系统和关键仪控设备主要被国外技术所垄断，已投运或已开工建设的国内核电站项目所采用的全数字化仪控系统均直接采用国外产品和技术，或者由国外公司总承包。数字化仪表控制系统设计自主化成为我国大规模建设核电机组过程中所必须突破的核心技术之一。

为此，本次大会将国内核电仪控领域相关的各大企业、专家、院校、设备供应商等齐聚一堂，共同交流经验、探讨未来发展。会后，中国核学会和中国仪器仪表学会还将整理会议学术交流研讨成果和建议，与全行业分享。

据悉，经过多年努力，我国已确立了较为完整的核电仪控设备设计、制造安全规范，形成了一批相对成熟的核电仪控设备供应商，国产化程度得到不断提升。其中，核电站非安全级数字化仪控系统已经完全实现自主化；核安全级数字化控制平台研制取得突破性进展，发布了具有完整自主知识产权的原理样机阶段的研制成果。国产化仪控技术的发展将为核电安全架起更为稳固的防护网。

新闻来源：中核网

二重核电产品研制获突破

世界首件第三代核电 AP1000 主管道热段 B 弯管于近日在二重锻造厂水压机车间顺利完成弯制工序。经计量所和质量部技术人员检测，热段 B 弯管弯曲角度、减薄量和表面质量等主要技术指标满足技术规格书要求。

热段 B 弯管研制是集团公司核电重点研制项目——第三代核电 AP1000 主管道研制课题的重要子课题，该产品研制成功后，将用于世界首座第三代 AP1000 核电站——三门核电站 1 号机组。热段 B 弯管与集团公司已经研制成功的热段 A 弯管一样，采用带管嘴一体化结构，但结构特点与热段 A 弯管完全不同，其弯制成型难度非常大，世界范围尚无成功先例。

成功弯制世界首件第三代核电 AP1000 主管道热段 B 弯管，率先掌握了 AP1000 主管道热段 B 弯管弯制成型的核心技术，代表着二重核电产品研制再次取得突破性进展，对解决国家重大技术装备急需、实现 AP1000 核岛关键设备国产化具有重要意义。

新闻来源：中国工业报

原子能院成功研制磁控法拉第筒

近日，磁控法拉第筒由原子能院核物理研究所研制成功并投入使用。

法拉第筒是束流测量的专用设备，广泛应用于加速器等领域。原子能院 HI-13 串列加速器上现有近百个不同类型的法拉第筒，高真空瞬间冲击力经常导致波纹管损坏。更换法拉第筒波纹管不仅繁琐需要花费大量时间，而且检修人员要遭受很大放射性剂量照射。

经过多年探索，中核集团首席钳工技师苏胜勇利用永久磁铁耦合力原理驱动法拉第筒在真空中位移，该方法结构简单，部件位移不产生磨损，有效解决了密封漏气、焊接波纹管易损坏和金属疲劳等技术难题，终身免维护，大幅降低维修频率和综合成本，具有较强的实用性。

磁铁耦合原理方法成功应用于法拉第筒，解决了加速器领域中诸多现实难题，为研究改进限束用光栏、用于观察束斑石英靶或荧光靶、物理实验材料靶等需要真空位移装置奠定了基础，同时在其它相关领域也具有广泛发展空间。该项技术已申报国家专利。

新闻来源：中核网

两岸沟通核电安全合作议题已获积极进展

国务院台办发言人范丽青 25 日在例行发布会上表示，第七届两岸经贸文化论坛以来，两会已经组织有关专家就两岸核电安全合作的议题进行内部沟通，在很多问题上取得积极进展。我们对在两会第七次会谈上签署协议持乐观的态度。

就两岸经济合作委员会的运行情况，范丽青表示，该委员会是在两会框架下成立的，是两岸经济合作框架协议的执行和磋商机构。在今年 2 月两岸经济合作委员会的第一次例会上，双方同意在经经会下成立产业合作工作小组。工作小组将会依据两岸经济合作框架协议的相关规定，研究双方产业合作布局和重点领域，推动双方重大项目合作，协调解决双方产业合作中出现的问题。目前产业合作工作小组就上述事项进行了初步沟通，将尽快推动相关工作。

她还表示，两会第七次会谈的主要议题目前都还在紧张磋商中，待协商取得比较完整的成果时，会进一步协商确定会谈举行的时间。

新闻来源：新华网

中电投发布社会责任报告 强调确保核电安全

新华网北京5月26日电，中国电力投资集团25日发布2010年度社会责任报告，称去年在建核电项目顺利推进，未发生安全质量事故，并继续承诺确保在建核电项目安全。

中电投在报告中承诺，所有与核电站安全有关的重要活动都要达到规定的标准，并将核安全置于最高的优先位置，这一地位不会受到生产进度和经济效益的制约和影响，要建立和维持核电站有效的纵深防御，保护电站员工、公众和环境免受放射性的危害。

中电投集团是我国拥有核电控股资质的3家中央企业之一，拥有权益核电装机容量150万千瓦，占全国核电装机容量的14%；在建核电装机容量约700万千瓦，约占全国在建量的四分之一，规划到2015年核电容量达520万千瓦。

报告介绍，中电投控股开发的内陆核电站——江西彭泽核电站一期2台机组的“两评报告”去年已获得国家核安全局批复，主要长周期设备已采购，现场具备负挖条件。据悉，该项目只等国家审批今年就可开工，但在“3·11”日本福岛核事故后，国务院要求在国家核安全规划批准前暂停审批核电新项目，该项目停顿。

在建项目中，中电投集团以45%等比例控股的辽宁红沿河核电站一期工程4台机组去年已全面开工建设，控股建设的山东海阳核电站一期2台机组去年顺利完成11个建设工程节点。

报告同时显示，到去年底，中电投集团发电装机容量达7073万千瓦，煤炭产能7275万吨，电解铝产能208万吨，资产总额4434亿元，营业收入1270亿元，利润总额增长35%达到50.20亿元。计划今年实现营业收入1547亿元，同口径实现利润增长，资产负债率控制在85%以内。

新闻来源：新华网

中核集团与乌克兰核能企业合作迈入新起点

5月26日，中国核工业集团公司总经理孙勤与乌克兰国家核能产业公司总裁尤里·涅达什科夫斯基在乌克兰首都基辅市签署双方在核能领域合作谅解备忘录，标志着中乌核能合作进入新起点。

双方同意在平等互利的原则下，努力加强和深化双方在核能领域长期友好合作。双方表示在日本福岛核事故后，加强在核安全、核应急方面的合作；并将在核科技，核电厂的设计、建设、调试、运行、维修，核机组延寿，乏燃料与放射性废物管理，核技术服务、核电厂运行与维修人员培训等领域开展广泛合作。

5月23日，孙勤总经理与尤里·涅达什科夫斯基总裁举行了会谈。会谈在亲切友好气氛中进行，双方在核能领域合作都表达了强烈的兴趣和愿望。会后，双方签署会议纪要，表示通过合作，在确保核安全的前提下，推动核能进步，促进各自国家的社会经济发展。集团公司总经理助理陈桦参加了上述活动。

新闻来源：中核网

中法签署合作框架协议 推进台山核电装备产业园

本月 27 日，台山市人民政府与中国广东核电集团有限公司以及前来台山考察的法中电力协会举行《关于共同推进台山清洁能源(核电)装备产业园发展的合作框架协议》签约仪式，共同推进台山清洁能源装备产业园的发展。

依照协议约定，中广核集团公司将依托已形成的核电设计、工程建设、生产运营、共用技术服务的完整产业链，对入园企业给予支持和帮助，促进入园企业的能力培育和提升。

据了解，产业园规划控制面积 44.93 平方公里，首期规划用地面积 6.16 平方公里。园区规划发展目标是积极发展以核电为主的清洁能源装备产业。力争至 2020 年，产能占广东核电装备市场份额的 45%，产值达 420 亿元。

新闻来源：广州日报

方家山 2 号机组穹顶提前 80 天吊装成功

5 月 27 日下午，在施工、技术人员的精心努力下，经过 32 分钟的起吊、对接，方家山核电工程 2# 机组穹顶于 14 时 28 分吊装成功。

此次 2 号机组穹顶吊装采用 SCC1000 履带起重机，起吊半径与就位半径均为 52 米，穹顶吊装总重量达 168 吨。为确保穹顶吊装的顺利进行，二二公司方家山项目部克服施工中面临的一系列困难，认真汲取 1 号机组穹顶吊装的经验，组织专家对吊装方案进行全面评审，对吊车行进路线和吊装过程进行了严密规划，对影响吊装的气候条件等因素进行了预测和评估，在此基础上，组织进行穹顶试吊，为圆满完成此次穹顶吊装任务，创造了条件。

2 号机组穹顶吊装完成，比二级进度计划提前了 35 天，比合同工期提前了 80 天。

新闻来源：中国核工业第二二建设有限公司

台湾核电站年内将完成多项安全改进

台湾核能管理机构 30 日发布“核安总体检初步安全评估报告”。报告称，台湾核电站需要增加更为可靠的备用电源，如不同类型的备用发电机以及移动式救援电源，从而使核电站能够在外部电力供应中断后能维持 24 小时以上。

另鉴于台湾地震频发和遭遇海啸威胁的情况，台湾核电站将增强备用电源和冷却水水泵等设备的防水设计和水密性，此外还将增加燃料池的补水系统等，这些措施都将于今年年底前完成。

根据这份报告，目前台湾 3 座运营中的核电站暂无安全顾虑，但电站方面已采取加强措施，以应对超出设计标准之外的灾难事故。此外，目前台湾正在建设的第四座核电站龙门电厂尚未装填核燃料，因此不造成安全威胁。而在核电站装填燃料前，将进行相关的检查。

报告称，台湾有关机构正在评估台湾可能面对的最大海啸威胁，与核电站有关的评估报告将于 10 月完成，届时将根据调查结果加强核电站防海啸的设计。此外，明年 6 月台湾电力公司将完成地质调查，以确定是否提升核电站的抗震等级。

台湾核能管理机构官员谢得志在发布会上透露，当局已要求台湾电力公司制订“断然处置措施”的相关程序并进行演练，即万一遭遇比设计标准更严重的灾害，要优先保护人民的生命安全，必要时采取弃厂措施。

谢得志还表示，希望两岸加强核能安全的合作，如建立通报机制，更好地联手防灾和减灾。他认为，两岸对此已有共识，一定会朝这个方向发展。

就德国将于 2022 年关闭所有核电站的消息，谢得志表示，台湾和欧洲所处的环境与能源结构不同，尚没有条件放弃核电。

新闻来源：新华网

三门核电 1 号机组 CV 顶封头组拼装工作启动

2011 年 6 月 11 日上午 10 时 50 分，随着现场吊装指挥的一声令下，三门核电 1 号机组顶封头第一块 2T 板开始吊装，这标志着三门核电 1 号机组钢制安全壳（CV）顶封头组拼装工作正式启动。

CV 顶封头由 64 张弧形板组焊而成，重约 575 吨（不含附件重量），其筒体端内径 39.624m，内高 11.468m，是整个 CV 最重要的模块之一。

三门核电 1 号机组顶封头板由山东核电设备制造有限公司车间压制成型后运至三门现场，然后在现场车间内进行组装焊接成型，再运输至核岛吊装就位。按照三代核电自主化依托项目里程碑节点目标计划，三门核电 1 号机组顶封头将于 2011 年 12 月 30 日前吊装就位。

新闻来源：山东核电设备制造有限公司

东方电气首签核电产品出口合同

本网讯 6 月 7 日，法国电力集团与东方电气股份有限公司签署了核电站低压加热器供货合同。法国电力中国区总裁 PIERRAT 先生，法国电力战略采购部副总裁 CORDERO，以及东方电气股份有限公司副总裁高峰，东方重机副总经理唐伟等参加了签字仪式。

法国电力集团是世界上最大的核电运营商，经过长期的沟通与交流，东方电气在核电方面的能力得到了法国电力集团的认可。这份合同是东方电气核电产品的首份出口合同，合同的签署加深了东方电气与法国电力的合作关系，标志着东方电气的核电产品开始走向世界。

新闻来源：中国东方电气集团有限公司

秦山核电基地向公众开放 为公众答疑解惑

中国环境报讯，一场公众开放日活动近日在位于浙江省嘉兴市的秦山核电基地举行。此次活动中，除了向公众宣传核电知识外，秦山核电基地存在哪些环境风险、如何提升管理和环境事故应急能力等公众关心的问题也被一一解惑释疑。

据一位工作人员介绍，此次是秦山核电基地开门迎客人数最多的一次，共接

待了 40 多名来自社会各界的参观者，参观内容也比以往更为深入，从知识展厅到应急指挥中心，甚至连最重要的核心作业区也首度向公众敞开。

第三期工程作为参观行程最后一站，向人们揭开了核电工业的神秘面纱。所有人被验明身份后统一登上大巴缓缓驶入“控制区”和“保护区”。结合实景与讲解，记者了解到，这里有不少措施专门用于防范事故的发生，如在海堤处拦起了一道十几米高的挡浪墙，用于预防海啸；在关键设备处设置了安全壳、消氢等装置来抵御龙卷风、地震、撞击、引爆等威胁。同时，设备运行情况由专人日常巡检，实时采集重要数据，特别对柴油机供电等应急设施还要进行每月一次的定期检查。

目前，秦山核电基地一、二、三期工程共有 6 台机组投入运营，并且自去年 10 月起，全部由中核核电运行管理有限公司具体负责各项运营工作。这家公司环保安全高级主管李芳告诉记者，此前的运营工作由另外 3 家公司分别承担，如今从“分散”向“统一”有助于提升管理，有利于集中优势，寻找和解决共性问题，从而有效改善核电运行维护管理水平。

李芳说，秦山核电基地最大的环境威胁主要来自台风，由于台风具有可预测和可预报性，因此应急前有提供缓冲和准备的过程。为了应对突发性自然灾害，他们将加快完善应急体系，增加公众沟通与宣传机制；改善应急设备，增配移动式应急柴油机；完善严重事故管理导则，加入超设计基准环境事故应对办法。此外，还将新建一个应急指挥中心。

新闻来源：中国环境报

数字仿真技术助力核电安全发展

用手指就可以控制一座核电站，而且可以清晰地看到核岛与常规岛如何带动整个核电站有序运行。同时，在发生事故后可准确及时地解决问题，这就是 3D 技术带给核电站的全新体验。6 月 10 日，在“达索系统中国论坛”上，来自能源行业尤其是核电界的专家充分肯定了数字化的虚拟仿真技术将为核电发展带来新的机遇。

“用 3D 画面代替 50 万张设计图纸，可以大大节省核电站设计和建造的时间和成本，也使得核电站从设计到建成运营安全更经济，并赢得市场。”韩国首尔大学核工程系教授、PHILOSOPHIA 公司首席执行官徐钧烈教授指出达索 3D 技术和产品全寿命周期管理 (PLM) 解决方案的优势。

据了解，目前很多国家在核电领域都采用了达索系统，包括法国、韩国等，解决方案包含了核电站的规划、设计、建造、运营、维护及拆解等全寿命周期。而在国内，中国原子能科学研究院、中国核动力院、国家电力公司成都勘测设计研究院等科研机构都采用了达索系统的解决方案。

“如果福岛核电站应用了虚拟仿真技术分析事故及事故后的情况，并且及时地进行干预解决，就可能避免更加严重的后果。”达索系统总裁兼首席执行官伯纳德·查尔斯表示。

据介绍，达索系统在能源产业的解决方案主要包括了资本项目管理、维护仿真、工厂翻译以及虚拟操作人员培训等，涉及常规发电、石油石化、核电与风电等新能源领域。

新闻来源：中国能源报

香港大专校友团参观浙江海盐秦山核电基地

日前，由香港詹氏有限公司董事詹洪良先生发起组织的香港大专校友访问团一行 30 人到浙江省嘉兴市海盐秦山核电基地参观。访问团成员分别来自香港香岛、培桥、劳工子弟、汉华四所中学的大专学生。

在核电基地展示中心，团员们观看了关于核电基地建设的录像片，认真听取了工作人员关于基地地建设整体布局、工作原理及安全保障等方面的讲解。对于核发电的专业知识、核安全应急方面的措施等，一些团员特别关心，纷纷提问咨询，工作人员一一作了回答，现场俨然成为一堂普及核电知识的教育课堂。之后，团员们还兴致勃勃地进入一比一大小的模拟主控操作室，着实体验了一回当一位核电工作者的严谨和神圣。

新闻来源：中国新闻网

协会活动

中国核能行业协会和法中电力协会在京签署合作协议

5月20日，核能协会理事长张华祝、副理事长兼秘书长马鸿琳会见了到访的法中电力协会（PFCE）主席普罗内（JC. Prenez）先生一行4人。

法中电力协会成立于1997年，目前共有65家成员公司，成员业务范围涵盖泵、核阀门、火灾监测、辐射监测、设备与结构老化等众多核电领域。2006年10月，法中电力协会在北京设立代表处。

会见时，双方分别介绍了各自机构的最新情况，并就近期可能开展的合作活动进行了探讨。

张华祝表示，福岛核事故对世界核电发展带来了冲击，在这种情况下，加强国际合作，交流经验，对提高核电安全水平很有必要，希望两个协会进一步加强合作，共同促进世界核能事业的发展。

普罗内对此谈到，法中电力协会非常珍视与核能协会的合作，未来希望能在核电设备鉴定等领域深化合作，并相信，法国的经验将有助于中国核电项目的顺利进展。

马鸿琳秘书长和普罗内主席分别代表各自协会签署两个协会的合作协议。

新闻来源：中国核能行业协会网站

中广核工程公司8项科技成果通过鉴定

5月12~13日，中国核能行业协会在深圳大亚湾核电基地组织对中广核工程有限公司“百万千瓦级机组自主调试与创新”等8项科技成果进行了鉴定。中国核能行业协会副理事长赵成昆担任此次鉴定委员会主任，来自国家核安全局核与辐射安全中心等7个单位的9名专家组成鉴定委员会。

鉴定委员会听取了成果完成单位科技研究总结报告，审查了提交的技术文件资料，经过质询、答疑及讨论等环节，对8项成果的先进性、创新性做出了科学、客观的鉴定。鉴定委员会认为，此8项成果紧密结合核电项目的工程实践，有较强的应用性，有些成果实现了行业上的突破，在国内核电建设中具有较好的应用前景和可预见的良好社会经济效应，同意通过鉴定。同时，委员们对每项成果的不足及后续工作提出了建议。

此次成果鉴定是国家百万千瓦级核电站自主化依托项目——岭澳二期核电工程科技成果首次集中鉴定，必将推动我国百万千瓦级核电技术自主化及创新成果的进一步推广应用。

新闻来源：中国核能行业协会网站

田湾扩建5、6号机组FCD前同行评估回访结束

5月15-20日，应江苏核电有限公司邀请，由中国核能行业协会组织的核电同行评估回访队，对田湾核电站扩建工程5、6号机组FCD前同行评估进行了跟踪回访。评估队队长、中广核工程有限公司副总工程师秦国安，副队长、中核核

电有限公司项目建设与技术管理部经理钟华，电厂代表以及各领域评估员、电厂对口人等 35 人全程参加了回访活动。中国核能行业协会副秘书长冯毅、江苏核电有限公司副总经理黄潜、申彦锋、刘兆华，中国核电工程有限公司田湾项目常务副总经理王宝树参加了离场会。

依据行业卓越标准，回访队通过现场巡视、人员访谈、文件查阅、实事确认，对 2010 年待改进领域纠正行动计划的落实情况进行了认真核实，并给出了评估结果。这次评估取得的积极成果，有助于江苏核电有限公司进一步提高田湾核电站扩建工程 5、6 号机组的建设管理水平，也为丰富我国核能行业核电建设同行评估实践积累了宝贵经验。

新闻来源：中国核能行业协会网站

第十四期核能行业质保监查员培训班在哈举办

中国核能行业协会“第十四期核能行业质量保证监查员培训班”，于 5 月 30 日在哈尔滨电机厂有限责任公司会展中心开班。这是应哈尔滨电机厂有限责任公司的申请举办的一次定向质量保证培训。来自哈电机公司及其 43 个直属单位的各级党政领导及有关技术人员 280 多人参加了培训，中国核能行业协会副理事长赵成昆在开班仪式上讲话，哈电机公司董事长兼党委副书记、总经理邱希亮致欢迎辞。

开班仪式后，赵成昆就我国核能及核能安全现状、核能行业安全管理体系、核安全文化和核安全监督及许可证管理等内容讲了第一课。他从核安全的角度，分析了日本福岛核事故的原因、状况、趋势和对世界核能发展的影响、启示。

根据《核能行业质量保证培训大纲（试行）》的有关规定和要求，本次培训安排了 48 学时、6 个方面的教学内容，包括核安全文化、质量保证基本知识、监查技术、质量事件案例分析等。

据悉，第十四期监查员培训班将有 70 多人参加质保监查员的考试、考核及综合评定，合格者，将由中国核能行业协会颁发相应的资格证书和培训合格证书。

新闻来源：中国核能行业协会网站

核能协会领导参访中国华能集团公司

6 月 7 日，中国核能行业协会理事长张华祝带领协会一行 9 人，赴中国华能集团公司总部进行了参观访问。华能集团公司总经理曹培玺、副总经理张廷克等接待了张理事长一行。

华能集团公司副总经理、核能协会副理事长张廷克介绍了华能的基本情况、华能核电事业的主要成绩，热情地回顾了华能与核能协会之间的密切合作，并表达了进一步加深双方合作的愿望。

张华祝理事长代表核能协会对华能集团几年来给予协会工作的大力支持表示感谢，对华能集团积极推动产学研结合、促进高温气冷堆核电站示范工程前期工作顺利进展表示钦佩。同时他表示，核能协会将一如既往，根据华能集团的需要，做好各方面的服务工作。

到华能集团公司参观访问的有核能协会副理事长赵成昆、副理事长兼秘书长马鸿琳，副秘书长冯毅、龙茂雄，以及协会部门负责人。

华能集团总经理助理兼办公厅主任孙智勇、规划部主任赵克宇、企法部主任吴远海，华能核电开发有限公司总经理王迎苏、副总经理崔绍章，华能山东石岛湾核电有限公司总经理王永福、副总工程师吕华权等参加了接访。

新闻来源：中国核能行业协会网站

张华祝接受日本广播协会（NHK）记者采访

在广东岭澳核电站二期工程 2 号机组即将于 6 月中旬正式投入商业运行的前夕，6 月 8 日，中国核能行业协会理事长张华祝，在协会接受了日本广播协会（NHK）记者石井一利（广州·香港分局局长）等三人的采访。

张华祝理事长指出，岭澳核电站二期工程 1 号机组从 2010 年 9 月 15 日投入商业运行以来，一直保持安全稳定运行。岭澳核电站二期工程是“十五”期间开工建设的唯一的核电项目，2 号机组即将正式投入商业运行具有重要意义，首先在于它是我们中国人自己为主设计的百万千瓦级大型商用核电站。其次，在一期工程两台机组的基础上，它作了包括数字化仪控、先进的主控室、先进核燃料、半速汽轮发电机组在内的 15 项重要改进，进一步增强了核电站的安全性，经济性也得到很大的提高。第三，中国在建核电中还有 18 台同类机组，岭澳核电站二期工程的全面投产，具有重要的示范意义。

针对记者提出的“中国会不会放弃发展核电”的问题，张理事长强调，出于中国电力发展的需求，调整能源结构的需求，整个经济社会发展的需求，中国不会弃核。经过日本福岛核事故，我们要做的是进一步吸取经验教训，以确保核电更安全、更健康地发展。我们要进一步做好安全工作，做好公众宣传工作，讲清楚中国为什么要发展核电，发生核事故后应该如何应对。只有让更多的人了解为什么发展核电，发生事故后如何应对，才能为核电创造一个好的环境。

新闻来源：中国核能行业协会网站

百万千瓦级核电机组一项科技成果通过鉴定

6 月 3 日，中国核能行业协会在北京组织召开国产首台《百万千瓦级核电机组凝结水精处理系统的研究与应用》科技成果鉴定会。中国工程院院士、中核科技委副主任叶奇蓁担任鉴定委员会主任委员，中国核能行业协会副秘书长徐玉明主持会议。中国电力工程顾问集团公司、中国核电工程有限公司等单位的 9 位专家组成鉴定委员会。会议听取了主要研制单位——中国华电工程（集团）有限公司的技术研究、性能测试等报告。经认真讨论，鉴定委员会认为：华电工程公司研发的核电机组凝结水精处理系统，设计思路新颖，运用了“大直径柱状中压离子交换设备”、“Finesep 高塔分离法”等多项自主创新成果，有效解决了核电厂二回路硫酸根超标等技术难题，首次实现了百万千瓦级核电机组的中压凝结水精处理系统及设备的国产化。系统综合指标达到了国际先进水平，为我国核电机

组二回路的水化学管理提供了有力保障，市场潜力巨大，具有积极的推广意义和典型的示范作用。

新闻来源：中国核能行业协会网站

协会领导会见阿海珐客人

6月7日，中国核能行业协会理事长张华祝、副理事长赵成昆在协会会见了到访的法国阿海珐集团中国区总裁安德龙（Marc de ANDOLENKO）先生一行。宾主双方主要针对日本福岛核电站事故进行了讨论。

法方介绍了阿海珐参与应对日本福岛核事故的情况，并对EPR设计理念等作了说明。张华祝提出，希望双方加强信息交流，包括福岛核事故经验教训以及事故对欧洲核能发展政策可能的影响等；在时机成熟时，双方可以组织召开专家会议，专门研讨福岛核电站事故及影响。

协会副秘书长兼国际合作部主任龙茂雄、阿海珐中国区副总裁聂立凯（Eric NEISSE）等参加了会见。

新闻来源：中国核能行业协会网站

赵成昆会见法国驻华使馆核参赞

6月8日，中国核能行业协会副理事长赵成昆会见了到访的法国驻华使馆核工业参赞杜迪克洛（du CLOS）先生一行3人。双方就福岛核事故的经验与教训交换了看法，并对在核设备鉴定等领域开展合作进行了探讨。

杜迪克洛谈到，福岛核事故后，中法两国都在进行核安全的全面检查。法国核电企业，特别是核电设备制造商非常关注中国在福岛核事故后标准的提高情况，并希望年内能够通过共同主办研讨会等形式，深入交换两国在安全标准、核级设备鉴定等领域的情况。

赵成昆向来宾简要介绍了中国核电设备鉴定基本内容。就法方提出的共同举办核电设备鉴定研讨会一事，赵成昆表示，在明确了会议目的和内容后，核能协会将积极支持两国在核电标准和设备鉴定等领域的交流与合作，双方工作层可以就筹备会议的有关细节进一步沟通。

核能协会副秘书长龙茂雄等参加了会见。

新闻来源：中国核能行业协会网站

海峡两岸核电厂应急管理与技术研讨会在南京开幕

6月14日，由中国核能行业协会与台湾财团法人核能科技协进会共同主办，江苏省城市应急协会承办的海峡两岸核电厂应急管理与技术研讨会在南京隆重召开。核能协会理事长张华祝出席会议并致开幕辞，核能科技协进会董事长欧阳敏盛、江苏省核应急办主任苏振远致辞。出席开幕式的嘉宾还有核能科技协进会

董事兼执行长陈胜朗、江苏省城市应急协会理事长张永康等。核能协会副秘书长徐玉明主持了开幕式。

张华祝在开幕辞中指出，日本福岛核事故发生后，两岸核能界共同认识到加强核应急体系建设和核应急信息交流的重要性。他表示相信，福岛核电站事故不但不会终结人类和平利用核能的进程，而且会最终成为全球核电界共同的经验和宝贵财富。

欧阳敏盛在致辞中说，核应急对保障两岸人民的福祉起了非常重要的作用。安全保障贵在日常的积累、准备和应急演练，需要不断积累能力、资源和技术。

本次会议得到了国家核应急办、国家核安全局、环保部核与辐射安全中心、国防科工局核应急响应技术支持中心、江苏省核应急办、福建省核应急办，台湾原子能委员会辐射侦测中心、放射性物料管理局，台湾核能研究所等部门和单位的大力支持，共有来自两岸核能领域 50 多家单位的百余名代表参加了会议。两岸核应急专家结合福岛核事故，就两岸核应急管理机制与实践、公众信息交流、应急演练与评估活动、辐射监督与后果评价等作专题报告，并进行深入研讨。

新闻来源：中国核能行业协会网站