

<<中国核能年鉴-2012年卷>>

图书基本信息

书名：<<中国核能年鉴-2012年卷>>

13位ISBN编号：9787502257750

10位ISBN编号：7502257756

出版时间：2012-1

出版时间：中国核能行业协会 中国原子能出版社 (2012-12出版)

作者：本社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

书籍目录

特载 党和国家领导人对发展我国核能事业的关怀及重要指示 胡锦涛见证中广核集团公司与哈萨克斯坦国家原子能工业公司签署核电产业基金合作备忘录 胡锦涛见证中广核集团公司与乌兹别克斯坦地质与矿产资源委员会签署合作框架协议 吴邦国参观“十一五”国家重大科技成就展 温家宝主持国务院常务会议,部署加强核电安全工作 温家宝视察东方电气集团东汽新基地 贾庆林视察中国一重大连核电制造基地 李长春视察东方电气酒泉新能源基地 习近平视察东方电气集团东方汽轮机厂 李克强参观“十一五”环保成就展 李克强视察中国大唐集团成员单位 张德江视察国家核电技术有限公司 中央领导同志关于岭澳核电二期2号机组投产的贺信、批示 法律法规 电力安全事故应急处置和调查处理条例 放射性废物安全管理条例 放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法 国家质量监督检验检疫总局关于修改《特种设备作业人员监督管理办法》的决定 特种设备作业人员监督管理办法 清洁发展机制项目运行管理办法(修订) 核动力厂环境辐射防护规定 核电厂放射性液态流出物排放技术要求 低、中水平放射性废物固化体性能要求——水泥固化体 核能行业发展 核能行业综述 核电发展现状 在役核电机组运行情况 在建核电项目进展情况 核燃料循环发展现状 铀矿勘查与采冶 核燃料生产 乏燃料后处理和放射性废物处理及处置 核能科研 国家科技重大专项 核能科研开发成果 核能领域国家能源研发(实验)中心 核电工程设计、建设与管理 发展现状 核电工程设计与建设 核电工程建设 核电设备制造 发展现状 设备自主化研制生产情况 核安全监管和核事故应急 核安全监管 核事故应急 核专业人才培养和职工培训 国际合作与交流 政府方面 企业集团 中国核能行业协会 国际热核聚变实验堆(ITER)计划 核能骨干企业 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 国家核电技术有限公司 中国华能集团公司 中国大唐集团公司 中国华电集团公司 中国国电集团公司 哈尔滨电气集团公司 东方电气股份有限公司 上海电气(集团)总公司 中国第一重型机械集团公司 中国第二重型机械集团公司 行业协会与学会 中国核能行业协会 中国核学会 中国核仪器行业协会 中国核工业教育学会 中国核工业档案学会 企业风采 上海核工程研究设计院 中国电力工程顾问集团华东电力设计院 中电投江西核电有限公司 山东核电有限公司 上海第一机床厂有限公司 中国能建广东火电工程总公司 上海自动化仪表股份有限公司 阿海珐集团 艾默生电气(中国)投资有限公司 瓦卢瑞克核电管材(广州)有限公司 大事记 中国核能行业2011年度十大新闻 2011年中国核能行业大事记 核能协会活动报道 2011年中国核能行业协会主要活动报道 附录 2011年第九届中国国际核电工业展览会 一、概况 二、开幕辞 三、展会全景 2011年度中国核能行业协会科学技术奖获奖项目 中国核能行业协会 中国核能行业协会组织结构 中国核能行业协会第一届理事会、常务理事会及协会负责人名单 中国核能行业协会会员名录 中国核能行业协会网站与出版物

章节摘录

版权页：研发中心今后将根据《国家能源科技“十二五”规划》的指导思想和任务要求，进一步在研发试验平台建设、核级设备研发、标准建设、国际交流和人才培养引进等方面积极开展工作：一是重点建设核电站安全壳内不可接近设备研发试验中心二期项目；二是开展核电站安全壳内不可接近设备研发试验中心三期工程可行性研究和初步设计工作，消化吸收第三代AP1000先进型压水堆核电技术，开展适用于第三代压水堆核电站的核级系统和设备研制；三是持续开展二代加压水堆核电站核级系统和设备研制；四是积极开展三代核电机组设备鉴定试验规范和标准编制，形成三代核电设备的鉴定试验和标准体系；五是加大人才引进和培养力度，引进国外优秀的核级设备研发人才，加快培养青年科研人才；六是加强国际交流，深化与国外研究机构的合作，对国外先进核电技术装备进行消化、吸收和再创新，最终形成具有自主知识产权的先进核电技术装备。

通过以上六个方面的工作，将研发中心建成代表国家能力、达到世界先进水平的核电站核级设备研发中心。

3.国家能源核电站数字化仪控系统研发中心 研发中心依托中国广东核电集团有限公司下属公司北京广利核系统工程有限公司建设。

研发中心自成立以来，积极开展基础设施及实验平台建设。

在基础设施建设方面，研发中心在北京永丰基地设立的七个研究室和两个实验室目前已启动工作，满足了研发中心技术研究、调试测试、实验分析、验证与确认和日常办公等工作的开展。

在实验平台建设方面，已经建成了核电站安全级数字化仪控系统、核电站非安全级数字化仪控系统、核电站计算机系统、核电站专用仪控系统等四类研发/验证平台，并且完成了四类平台功能的测试、验证。

目前，四类平台已经全部用于新技术研发和产品试制等工作，并持续进行建设和维护。

研发中心重视重点技术领域和重大项目的科研工作，确立了产品设计技术、软件验证与确认（V&V）技术、测试技术与设备鉴定、系统集成技术等四类主要研究方向，并以此为基础，针对核安全级数字化控制保护技术领域，重点开展了核安全级控制保护系统样机研制、国产化二代改进型核电站反应堆保护系统工程样机研制、核安全级软件验证与确认（V&V）技术研究、核电站数字化仪控系统产品可靠性技术研究等七项重点研发课题。

目前，各研发课题都取得了阶段性的成果，其中工程样机已经研制成功并通过专家评审，核安全级软件验证与确认技术已经形成了完整的流程方法并开展了核安全级仪控系统本身的全面的V&V活动。

<<中国核能年鉴-2012年卷>>

编辑推荐

《中国核能年鉴(2012年卷)》的出版发行,可以为政府有关部门和各级领导科学决策提供支持,为广大会员单位提供丰富的行业信息资源,也为国内外各界人士了解、认识我国核能行业开启一扇窗口。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>