作者：李瑜 来源：科学网 www.sciencenet.cn 发布时间：2015/11/3 18:53:32 选择字号：小 中 大

第二届核能安全技术高峰论坛在合肥召开

着眼核能可持续发展 聚焦公众认知与第三方视角

科学网讯（记者李瑜）11月2日，以“核能安全、公众认知与可持续发展”为主题的第二届核能安全技术高峰论坛在安徽省合肥市召开。本次论坛由中科院核能安全技术研究所主办，国内外100余家科研单位的300多名专家学者参加了此次论坛，其中，来自中国科学院、中国工程院和第三世界科学院的相关领域院士有20余人。安徽省副省长杨振超、合肥市副市长王翔、中科院合肥物质研究院院长匡光力出席论坛并发表致辞。

科技部核聚变中心常务副主任罗德隆指出，从全球来看，核能已经和煤炭、石油、天然气、水电共同成为主力能源，热堆、快堆、聚变堆是我国核能发展的三步走战略。核事故影响无国界，核安全是核能发展的生命线，无论是裂变还是聚变，安全问题都非常重要，它是核能长期可持续发展的重要保障。

然而，随着我国核事业的不断发展，未来面临的挑战也在不断增多。到2020年，我国核电装机运行容量将达到5800万千瓦，在建容量达3000万千瓦。

与会专家表示，多种堆型、多种技术、多类标准并存的局面将给我国核安全管理带来重大挑战。比如，在气候变化与生态恶化的影响下，自然灾害及衍生次生灾害的突发性、复杂性、危害性在不断加大；日本福岛核事故后，核应急全球一体化趋势日益凸显，国际核应急管理技术领域呈现出很多新变化；社会公众对核事业与核安全的关注度及敏感程度不断增加，大力普及核安全、核应急知识，创新与公众的沟通机制变得日益重要和迫切。

在主题发言环节，与会专家分别针对目前能源形势、核安全现状及发展需求、后福岛时代核安全反思、核安全公众认知等方面进行了深入交流探讨。

中国辐射防护学会名誉理事长、中核集团科技委主任潘自强院士在报告中介绍了中国工程院对于“内陆核电厂及核能发展中重要安全、环境问题”研究进展，认为内陆核电完全可以达到不低于滨海核电的安全水平，使得环境风险低于社会或公众可接受的水平。

中国核学会理事长李冠兴院士在报告中对于中国核学会“积极推进核电建设倡议书”进行了解读，同时总结日本福岛第一核电站事故的给予我们的教训和启示，他认为核电发展关乎公众利益，只有实施创新驱动战略，使得创新引领新常态，才能持续不断改进和提高核电站的安全性。

中国科学院核能安全技术研究所吴宜灿研究员在报告中介绍对于先进核能系统安全研究与思考，核能快速发展使得公众接受度成为当前研究的重点关注问题，提出了“四个革新”：在理念革新上，安全目标要从技术重返社会；在技术革新上，不能无限制复杂化纵深防御来解决安全问题，革新型反应堆技术才是最终发展出路；在方法革新上必须重视理论引导，采用系统化评价体系；在措施革新上，在政府/工业界和社会之间，应建立和通过“第三方”发挥桥梁和纽带作用。

环境保护部华东监督站俞军主任在发言中指出日本福岛核事故后，公众对于核能的接受性成为核电发展面临主要问题之一，应该建设公众、监管以及业主之间良性的核安全生态链。

相关新闻 相关论文

1 国际原子能机构将在哈萨克斯坦建首个核能银行
2 美媒称核能力是美军第一要务：需维持高额核开支
3 日媒：中国核武远逊美国 美担忧技术被中国利用
4 国家核安全局：台山核电厂隐患解除后方可运行
5 日本数百市民团体批判政府核政策 指其回避责任
6 美国尤卡山核废料库技术分析工作完成
7 日本核能复兴面临乏料挑战
8 中科院建重点实验室研究核安全问题

图片新闻

>>更多

一周新闻排行 一周新闻评论排行

1 PNAS论文引争议，中日学者撰文质疑
2 国际单位制迎来重要变革
3 “再给我十年，我还想做出两个新药”
4 教师职业行为十项准则 师德失范一票否决
5 北大前校长林建华有了新职务
6 2018国家科技学术著作出版基金资助项目公示
7 藏在银河系背后的“大家伙”
8 14个教育部工程研究中心优秀，8个限期整改
9 中外科技出版界呼吁：尽快对掠夺性期刊出手
10 入侵物种危及资源和生物多样性引关注

更多>>

编辑部推荐博文

- 访谈进行中：《研究生职业生涯规划》（不限时）
- 代表作评价应更注重成果原创性
- 时代楷模|钟扬教授的一番话
- 金融大亨卢米斯的物理人生
- 科技英语写作基础（系列）：句号和逗号
- 中国以论文为核心的学术评价的“三个阶段”

更多>>

中国核能行业协会张华祝理事长在报告中介绍了我国核电厂业绩指标综合状况以及核能行业协会在提升核电厂业绩方面所开展的工作。

日本原子力学会副会长、东京大学教授上坂充介绍后福岛时代日本核电的发展，提出安全的保护目标是公众，日本目前主要工作是帮助福岛疏散人员快速返回家园，重新开始新生活。

中核集团于俊崇院士在报告中谈论他对于日本福岛核事故的思考，认为日本福岛核事故首先应该吸取的经验和教训是全民族与核相关的基础知识教育和核安全文化素养。

国家核电技术公司副总经理郑明光研究员和中广核集团工程设计院院长咸春宇研究员分别介绍了我国自主研发CAP1400和华龙一号的研究进展，以及如何适应我国核电发展“走出去”的战略规划。

“核能安全技术高峰论坛”由中国科学院核能安全技术研究所倡导发起，首届论坛于2013年举办。作为中国科学院首个以核能命名研究所，也是我国首个直接面向核安全这一重要方向的基础性研究所，核安全所自成立以来依托安徽合肥得天独厚的基础科研实力和地缘区位优势，在中科院战略性先导科技专项、国际科技合作计划以及国家核安全科技创新计划等重大项目牵引下，形成一支400余人（包括“新世纪百千万人才工程”国家级人选1人、国家“973”计划首席专家2人、国家“千人计划”入选者6人、中科院“百人计划”入选者2人、安徽省“百人计划”入选者3人，国际学术组织任职专家30余人次，科研人员中具有博士学位者占~80%）的研究及技术支持队伍。核安全所的建设目标是成为国际先进水平的核能安全技术基础研究基地、核能安全专业高端人才培养中心、核电站及其他核设施安全技术综合支持平台及第三方评价机构。

本届论论坛同时得到中国核能行业协会、中国核学会、中国辐射防护学会以及中国科学技术协会的大力支持。

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A.Horn)著

更多>>

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。

目前已有0条评论

查看所有评论

需要登录后才能发表评论，请点击 [登录]

关于我们 | 网站声明 | 服务条款 | 联系方式 | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright @ 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783