**附件1：**

2019年核能发电技术创新高峰论坛演讲信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序 | 演讲内容 | 专家 | 单位职务职称 |
|  | 主办单位致开幕辞。 | 魏毓璞 | 中国电力科技网主任 |
|  | 协办单位致欢迎辞。 | 江云宝 | 厦门大学副校长 |
|  | 协办单位致主题辞。 |  杨歧 | 中西部核学会联合体顾问 |
|  | 我国核能科技发展展望。 | 叶奇蓁 | 中国工程院院士 |
|  | 发展核电，几个问题的思考。 | 于俊崇 | 中国工程院院士 |
|  | 我国在能源结构调整中应努力扩大核能规模。 | 赵成昆 | 中国核能行业协会专家委员会副主任 |
|  | 小型核动力发展形势分析。 | 宋丹戎 | 中核集团多用途模块化小型堆总设计师/集团科技带头人 |
|  | 核能关键技术攻关和试验验证。 | 郑明光 | 上海核工程研究设计院院长/研究员级高级工程师 |
|  | 装备国产化是自主发展核电的必由之路。 | 隋永滨 | 中国机械工业联合会原总工程师 |
|  | 华龙一号示范工程建设进展。 | 邢继 | 中核集团核电工程公司华龙一号总设计师/研究员级高级工程师 |
|  | 核电重大设备全寿期管理及智能化技术应用实践：a.体系框架；b.技术路线及应用实践；c.平台规划建设。  | 陈世均 | 苏州热工研究院有限公司设备管理部主任/研究员级高级工程师 |
|  | 美国《先进轻水反应堆用户要求文件》发展简介：a.开发背景；b.总体要求；c.最近几个版本变化；d.第13版重点。 | 张庆春 | 大唐集团核电有限公司安全工程管理部主任/高级工程师 |
|  | 偶极场聚变堆概念特性及研究现状：a .前言; b.概念堆特征; c.国内外研究现状; d.应用前景。 | 张国书 | 东华理工大学核能科学与工程学院副院长/教授 |
|  | 聚变能研究及技术进展；a.磁约束受控聚变基本原理；b.国内外聚变能研究进展；c.国内外聚变堆研发计划；d.聚变能发展前景分析。 | 杨青巍 | 核工业西南物理研究院HL-2M托卡马克项目总工程师/研究员 |
|  | 全球核能发展现状及趋势分析：a.全球核电产业（市场）发展；b.全球核能技术发展；c.主要国家核能政策；d.影响核能发展的主要因素。 | 白云生 | 中国核科技信息与经济研究院副院长/研究员级高级工程师 |
|  | AP1000机组在役检查技术开发及应用：a.AP1000在役检查概述；b.难点分析；c.在役检查主要技术介绍；d.应用及展望。 | 官益豪 | 中核三门核电有限公司技术支持处副处长/高级工程师 |
|  | 超轻质高效隔热材料二氧化硅气凝胶：a.什么是气凝胶材料；b.气凝胶材料特性与产品类型；c.气凝胶材料应用领域；d.气凝胶材料应用案例。 | 余煜玺 | 厦门大学材料学院教授 |
|  | 低温供热堆机组自动发电技术：a.利用核能和可再生能源构建清洁能源系统；b.一体化压水堆技术及低温核供热堆机组；c.基于反应堆负荷跟踪自动发电技术；d.基于水电联产自动发电技术；e.总结与展望。 | 董哲 | 清华大学核能与新能源技术研究院研究室副主任/副教授 |
|  | 熔融物冷却试验研究：a.背景；b.国内外现状；c.试验；d.总结。 | 陈炼 | 国家电投集团中央研究院核能安全研究室主任/正高级工程师 |
|  | 三代核电自主反应堆仪控系统研究与展望：a.反应堆仪控现状;b.安全级DCS系统研究;c.专用仪控系统研究;d.仪控后续发展考虑。 | 刘艳阳 | 中国核动力研究设计院所长助理 |
|  | 核工业机器人与智能装备抗辐射加固技术：a.元器件辐射效应；b.核电装备抗辐射加固方法；c.已取得的研究进展；d.固体辐射物理实验室。 | 施炜雷 | 中国科学研究院新疆理化技术研究所副研究员 |

**根据主题要求适当更新，并于近日设计《会议指南》，请关注网站动态。**