

◆ 监督管理

- 1 浅谈核电工程EPC和独立监理模式下的业主质量管理 项媛媛
6 全球新冠肺炎疫情时期的核安全监管 栾海燕,封 祎,韩福眷,等

◆ 辐射安全

- 12 某高速公路绿色通道X射线车辆检查系统环境辐射剂量率计算与实测对比研究 负彦祺,任坤贤,王 强,等

◆ 核电厂实践

- 17 浅谈核电厂工作场所放射性空气污染应对措施 徐永良
23 我国核电厂退役过程监管要求及建议 滕 磊,刘志辉,袁和川
29 某核电站高压空压机高温报警停机故障处理 吴 敏,郑佳强
36 华龙一号余热排出系统破口事故分析 盛美玲,丘锦萌,唐 辉,等
44 核电站控制室布置与盘台设计中的人因工程准则 董晓璐,孔 静,刘景宾
50 严重事故下氢气爆燃环境模拟试验 姜韶堃,赵罗生,杨志义,等
54 摇摆条件下喷淋液滴运动特性研究 吴廉巍,闫超星,杜为安,等
60 气泡幕技术在滨海核电厂取水防控中的应用 韩 瑞,段亚飞,赵懿珺,等

◆ 国际瞭望

- 67 英国核动力厂项目法规标准体系及监管理念研究 陈玉修,王煜宏,罗海英
73 日本核损害赔偿中的替代性纠纷解决机制及其启示 胡帮达,贾 晗

◆ 公众沟通

- 80 核与辐射安全科普展厅建设现状分析及对策建议 王桂敏,张 瀛,戴文博,等
86 我国乏燃料后处理项目公众沟通策略研究 张 瀛,王桂敏,戴文博,等

◆ 研究与探讨

- 93 核电机械设备国产化材料力学性能验收值确定方法研究 高 晨,盛朝阳,初起宝,等
99 压水堆核电厂安注管线内不凝结性气体聚集现象仿真研究 朱光昱,全峰阳,曾 骁,等
104 液化均质系统两种工艺改进方案的安全性及适用性分析比较与建议 申 红,吉 辉,张志保,等
108 核级设备抗震分析中螺栓应力的评定方法 陈一伟,黄炳臣,沈 伟,等
111 全国核电厂关键物项材料老化数据平台建设分析 孙海涛,吴彩霞,吕云鹤,等
116 ⁶⁰Co辐照装置退役存在的问题及解决对策 王 杨,王海理,扈 瑾
121 核电厂仪控系统的网络安全等级防护研究 刘景宾,乔 宁,董晓璐,等
127 压水堆核电厂氙产生量的影响因素计算与分析 刘 健,李 帷,张 琨,等
133 核电站空调水系统弹簧式安全阀结构设计与抗震分析研究 张强升,王德军,史 强,等

◆ 限塑减塑

- 142 微塑料污染防治的建构研究 程 芳,姜启英,阚丽萍,等

◆ 一线风采

- 147 “核电粮仓”保障我国核电仓廩安全 中核建中核燃料元件生产发展纪实 马骞
151 核力共建自贸港 同心共创新时代 海南核电有限公司董事长、党委书记 魏国良
153 自由贸易港上的核能华章 海南昌江核电站
156 以核为始 以核为先 国家电投集团中央研究院

(执行编辑:梁晔)