

## ◆ 监督管理

- 1 核电厂通用老化经验报告分析与编制建议 ..... 孙海涛,吴彩霞,马若群,等

## ◆ 政策法规

- 6 民用核安全设备许可审评中的常见问题及建议 ..... 张发云,张强升,贺振宇,等

## ◆ 辐射安全

- 11 浅析锆钛矿选矿工艺的辐射防护和辐射环境安全 ..... 苏超丽,梁明浩,邓 飞,等  
17 北京市地铁站台及车厢内氡浓度水平调查 ..... 高 鹏,刘 陆,甘睿琳,等

## ◆ 核电厂实践

- 22 反应堆管道系统水锤现象不利影响及防治措施研究进展 ..... 张义科,彭 军,李福春,等  
27 核电厂主蒸汽管道阻尼减振与抗震分析 ..... 郑成成,陈永祁,郑久建,等  
36 核电仪表罐焊接工艺研究 ..... 白日亮,原 瑜  
41 API1000依托项目中压移动电源应用研究 ..... 史国宝,郭东海,陈 松,等

## ◆ 国际瞭望

- 48 美国核安全管理体制与法律体系探究及启示 ..... 王 逊,田 宇,黄 力

## ◆ 研究与探讨

- 54 核电厂高风险作业项目跟踪管理系统的设计与实现 ..... 刘姚锋,耿 波,高 星,等  
59 铅铋快堆一回路充排系统可靠性分析 ..... 孙 明,郁 杰  
65 HFETR热功率测量系统误差分析 ..... 李 冲,高业栋,韩良文,等  
70 核安全文化与核安保文化的共生性研究 ..... 王铁骊,高 山,刘 永,等  
76 状态报告管理在HFETR上的应用分析 ..... 赵 鹏,李松发,韩良文,等  
82 浅谈除核电外核燃料循环中物料泄漏事故的隐患排查 ..... 赵国志,郝 悦,曲 鹏,等  
87 核安全科学的未来发展方向——组织弹性研究 ..... 戴立操,高 山,刘 永

## ◆ 一线风采

- 93 初心与使命铸就最强“核能芯” ..... 中核建中核燃料元件有限公司  
96 落实监测监管技术帮扶 帮助企业发展成效显著 ..... 广西壮族自治区辐射环境监督管理站

## ◆ 参考文献

- 98 《核安全》近年可被引文献目录

(执行编辑:许龙飞)