

## 目次

### ◆ 辐射防护

- 1 关于我国无人系统辐射环境监测技术发展的思考·····刘 玮, 李 飞, 张 伟, 等  
7 热释光累积剂量环境监测结果影响因素分析·····张伟珠, 林淑倩, 孔杜娟, 等

### ◆ 辐射安全

- 14 蒙特卡洛方法在紧凑式水泥固化装置屏蔽设计中的应用·····曾宇峰, 滕柯延, 杨洪生, 等  
21 核应急指挥系统在核事故应急演习中的应用与思考·····毛位新, 蒙美福, 傅煌辉, 等  
28 我国关停铀矿冶设施辐射环境监测状况及对策探讨·····张红涛, 汤冠军, 孔 亮, 等

### ◆ 核电厂实践

- 33 压水堆 LOCA 源项分析方法保守性评价·····刘建昌, 陈韵茵, 欧阳勇, 等  
41 华龙一号调试试验项目完整性的研究·····朱 伟, 侯秦脉, 蔡 宁

### ◆ 国际瞭望

- 46 英国通用设计审查辐射防护监管体系研究与实践·····冉文王, 方 亮, 吕炜枫, 等

### ◆ 研究与探讨

- 54 气溶胶中总  $\alpha$ 、总  $\beta$  放射性测量方法探索·····刘明海, 徐志燕, 安桂秀  
59 基于故障树分析法的乏燃料水池失去冷却事件分析·····刘时贤, 侯秦脉, 褚倩倩, 等  
66 关于建立我国反应堆压力容器辐照监督数据库的建议·····曾 珍, 房永刚  
72 基于 COMSOL 的 CFETR TEP 手套箱内氚输运模拟研究·····韩锦程, 王海霞, 李桃生, 等  
81 基于启发式算法的乏燃料装料排期计划研究·····苏 康, 黎知行, 史 骥, 等  
88 环境  $\gamma$  辐射剂量率比对及宇宙射线响应测量结果与分析·····张 华, 陈志东, 徐润龙, 等  
95 核电设备采购管理初探·····张子睿  
102 基于核设施实物保护的风险分析及评估方法研究·····陆 宏, 陈芳雷, 王 烁, 等  
111 基于核安保事件的模型分析及评估方法研究·····陈芳雷, 陆 宏, 陈 晨, 等

### ◆ 一线风采

- 121 敬畏核安全 捍卫核安全 全员共画核安全同心圆·····华能山东石岛湾核电有限公司  
123 40 载奋进, 用高水平科技创新守护核设施运行安全·····核动力运行研究所

### ◆ 参考文献

- 126 《核安全》近年可被引文献目录

(执行编辑: 徐晓娟)