

卷首语

- 1 加速发展地球系统科学,为人类社会
可持续发展提供科学支撑

符淙斌

专稿

- 6 智能电网的网络安全风险及应对策略

岳芳,王雪珍,姜山

专题:电网数智化发展

- 17 边缘计算与区块链在智慧用电中的应用

赵志宇,谢林江,耿贞伟,杨本富,李力,罗焘,
杨鹏生

- 26 基于边缘计算与区块链融合的智慧

用电平台的研究与设计

杨开兴,满红任,刘秀,陈晨,刘雪萍,李晋源,
黎晚晴,李正轩

- 39 云边协同与区块链融合架构研究与设计

李申章,杨铮宇,李力,马鑫堃,吴玮,李良静,
张逸彬,周智勋

- 51 基于容器化的云边高效应用管控方法
及应用

张建文,毛正雄,姜莹,黄世锋,张劲松,
杨本富,杨仕军

- 60 运行于边侧物联网设备的区块链轻型
应用研究与实现

衡星辰,普钢,李零,陈达,张劲松,周智勋,
姜文喆

- 67 基于改进YOLOv5s模型的风电叶片
内腔缺陷检测

张成义,郭贺

- 76 基于改进SSD模型的风电叶片内腔
缺陷检测

郭贺

目次

科技导报 KEJI DAOBAO
中国科学技术协会主办
1980年创刊
半月刊
2024年第42卷第9期(总第687期)
2024年5月13日出版

综述

85 碳纳米材料改性聚氨酯泡沫研究进展

廉兆龙, 李晓屿, 陈鹏, 孙彬, 徐新宇, 黄玉东,
王彩凤

94 肌肉组织慢性损伤研究进展

孙昊, 何玲, 刘丹

论文

102 3,5-二氟-2,4,6-三硝基苯甲醚在熔铸

炸药中的应用

吴凯, 荆苏明, 胡菲