

探索科学

Exploration science

2023 年 36 期

主管单位：中华人民共和国工业和信息化部

主办单位：电子工业出版社

编辑出版：电子工业出版社

社 长：王传臣

总 编 辑：刘九如

执行主编：来春丽

策划总监：王 涛

学 术 部：丁向阳

编辑部：郝 洋 周 倩 金 好
刘亚枝 龚知香 李向辉

国际标准刊号：ISSN2095-588X

国内统一刊号：CN10-1148/N

邮发代号：82-213

广告经营许可证：京海工商字第 0258 号

出版日期：每月 5 号 15 号 25 号

定 价：20 元

本刊声明

凡向本刊投稿并录用的稿件，均视为该作者同意以下条款：

1. 本刊同时进行数字发行。作者如无特殊声明，即视作同意授予本刊及本刊合作网站龙源期刊网系列网络传播权，本刊支付的金额已包括此项授权的收入。
2. 本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会以及本刊相关单位的观点；来稿一律文责自负，作者保证其拥有作品著作权不使犯他人的著作权。
3. 若发现印刷、装订质量问题，请与编辑部联系调换。

CONTENTS 目录

城市科技

人工智能时代下：智能主播 PK 真人主播	周峤兮 1
城市轨道交通列车故障救援组织优化研究	刘东海 3
关于数字人民币的推广和普及——以杭州市为例	朱雯 王淑晴 黄子珊 俞晨煜 4
城轨交通车站特殊客流运输工作组织措施的研究	曾键杨 5
地铁驾驶自动化技术对驾驶技能影响研究	沈晓昊 6
城市轨道交通运输能力提升策略与实践	潘进忠 7
浅谈非一线城市土地资源配置及影响因素	陈昱 8
加快构建人才强市战略新格局对策研究	顾衍 9

电子信息

灾害事故现场消防通信保障探讨	曾帅 10
基于视觉识别技术的金属表面缺陷检测系统设计	余子恒 王晶鑫 陈建军 王宁 11
计算机通信技术中网络安全协议运用研究	刘丰 王静 12
汽车智能化技术发展对车辆安全的影响	刘胜杰 张霄 黄存莹 王明杰 13
智能化收线机在光纤生产中的应用与效益评估	周树奎 胡海洋 14
基于物联网技术的老年人智能家居储物柜设计	张静 周琦宾 杨和昆 15
水电站通信电源集中监控系统的建设和应用	施过 16
无人值守地震台站运维管理措施研究	曾佳丽 17
广播发射台电磁环境评估与保护措施	柳贤子 尉景辉 18
航空通信导航监视设备风险管理策略分析	潘云 19
宽带业务智能调度体系的研究与实践	王柯 刘琴 范庆 20
自动转报系统的数据安全探讨	王雅 21
智能触摸定位传感器	田爽 林踊 李涛 余俊 杨玉蓉 22
广播电视无线发射监控系统的设计和实现	赵翠莲 马青山 23
雨雾环境下多源信息融合边缘计算的信息提取与跟踪	钟国安 吴华长 吴乐鑫 田渊 宋扬 24
5G 时代下广播电视传输技术的转型升级	陈代聪 25
医院信息系统中数据统计的需求分析与应用探讨	陈秋艳 26
骨科手术机器人的应用问题及对策研究	陈缘 梁文豪 27
浅谈事业单位后勤保障服务的现状与发展信息化建设	马秀娟 28
光信息科学与技术及其应用分析	张鑫 29
电动按摩椅设计中无刷直流电机应用研究	刘庆猛 30

电力机械

电气设备自动化控制中 PLC 技术的应用剖析	黄东成 32
PLC 技术在电气工程自动化控制中的应用	玛迪娜·赛尔汉 崔雨青 33
基于“链网融合”的电力服务水平监测分析体系研究	范东来 张凌康 温慧 崔丽霞 34
智能技术在电气工程自动化控制中的应用探讨	刘雷 35
锂电池回收产业链的优化与创新	宋家豪 36
特高压输电技术在新能源接入中的应用研究	宋明泽 37