

- 全国(期刊出版形式规范)第一批合格期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- 中国期刊全文数据库收录期刊
- 中文科技期刊数据库全文收录期刊

ISSN 1006-8554
CN 51-1450/T

技术与市场

TECHNOLOGY AND MARKET

12
2018
(总第300期)

四川省科学技术信息研究所 主办

技术与市场

JI SHU YU SHI CHANG

(月刊)

2018年12月

第25卷第12期

总第300期

编辑委员会

主任:程劲

副主任:徐安玉

委员(以姓氏笔画为序):

王卓 王学平 戈文武 方曙 付劲英
刘清 向旭辉 李燕辉 宋吉荣 吴琴凤
张凌之 郭林原 倪文新 高力 雷章明
戴海蓉

主管:四川省科学技术厅

主办:四川省科学技术信息研究所

编辑/出版:《技术与市场》杂志社

社长:程劲

主编:高毅

副主编:毛敏

责任编辑:肖丹 包湘蓉 李廷远

社址:成都市大慈寺路32号

邮编:610016

电话:(028)86621815

传真:(028)86783176

发行范围:公开发行

国内总发行:四川省报刊发行局

订阅处:全国各地邮电局(所)或本刊编辑部

印刷:成都市新都华兴印务有限公司

邮发代号:62-125

定价:每册18元,全年216元

国际标准连续出版物号:ISSN 1006-8554

国内统一连续出版物号:CN 51-1450/T

投稿邮箱:jsysc028@126.com

万方数据

目次

科技前沿

- 科学家首次借中微子为地球“称重”有望发现暗物质芳踪 … (1)
- 俄罗斯正在研发核动力可重复用火箭 …………… (1)
- 新华社发布“MAGIC”智能生产平台 率先定义 AI 时代内容
生产基础设施 …………… (2)
- 机器人能与人类“谈心”吗 …………… (2)
- 科学家研制神奇液体 把太阳能装在瓶子里保存几年
…………… (3)
- 毫米级微针眼贴可直接将药物送至眼球 …………… (4)

创新与实践

- 一种冗余诊断式逻辑控制单元在地铁中的应用研究
…………… 刘洋,袁浩智,彭冬良,沈朝喜,汪婷(5)
- 长沙地铁1号线车辆正线误报开门防夹故障原因分析
及解决方案 …………… 谢智飞,吴凤玲,谢智翔(9)
- 机车制动缸作用阀故障及分析…………… 张勇(12)
- 机车盘形制动器手动缓解故障分析及改进措施
…………… 万建兵,吴世应(14)
- 单泵稳定运行工况点的精确图解法…………… 高磊(17)
- 基于北斗位置服务的 GIS 可视化旅游管理系统设计与实现
——以四姑娘山为例
…………… 黄强,林宏贵,张鹏飞,裴玮(19)
- 深圳地铁11号线车辆高速断路器控制原理及故障分析
…………… 周峰(24)
- 风电场经 MMC-HVDC 并网故障穿越控制策略研究
…………… 党睿,孔维一(27)
- 基于有限元的转向架构架关键焊缝分析
…………… 李云召,李欧阳(29)

基于 PLC 控制技术的矿用隔爆组合开关的开发	梁倩楠(32)
基于以太网的数控机床 DNC 系统的构建与研究	沈为清(34)
水轮发电机组推力轴承散热系统研究	远冠阳,田李剑(37)
红外测温技术在配网设备运行维护中的应用	张佰玲(39)
配网自动化终端设备远程维护系统的研制与应用	夏子鹏,杨叶昕,谢莹,付焘(41)
便携式环网柜旁控电动操作机构的研发及应用	刘颖(43)
物联网在智能交通方面的应用研究	梁红(45)
NB-IoT 在智慧城市建设中的应用	樊慧珍,王磊(46)
螺旋分级筛在地面选煤系统改造中的应用	刘媛媛(48)

技术应用

DK-2 制动系统介绍	付衡,方强(50)
基于熵值法与可拓学的泥石流危险性评价	林强(54)
两种水质分析标准的对比分析	周璇(57)
混流式水轮机导水叶常见问题及裂纹原因分析	江野(61)
某森林铁路观光车转向架轴箱强度分析	赵增闯,张天威(64)
铁路桥梁桩基施工的质量控制	刘畅(66)
民用飞机舱门信号系统技术与现状	陈丽(69)
发动机矢量喷管测量系统的建模与讨论	李发元,朱日程,喻迟心琢,吕冰,杨晓圆(70)
转页扇导风轮驱动调速装置	杨云杉,杨红(72)
基于朗肯循环的太阳能发电机设计与论证	张倩(74)
110 kV 高压变电所基础沉降事故分析及加固实践	李伟(76)
输电线路运行安全影响因素及防治措施	谢家力(78)
组合电器气体泄漏原因及带压补漏技术	林悦德,李新海,梁伟杰(80)
配电变压器三相负荷不平衡的影响及解决措施	边胜(82)
一种直流系统接地故障排查方法研究	熊理想(84)
故障诊断与状态监控技术在 10 kV 配网上的应用	姚航(86)
高压电机损坏原因分析及检修策略探讨	王先友(88)
解析数控轴类零件加工工艺设计	崔凯(90)

基于 Arduino 电子平台的自适应包装机设计	吕冰,朱日程,李发元,鄢辰光(92)
节流压井管汇在井控技术中的应用	邓时钊(93)
浅谈潮汐能终端储能装置行业发展现状	袁广民,朱日程(95)
水导轴承甩油问题的原因分析及处理方案	徐石火(96)
汽车故障诊断与排除的技能实训	盖鹏(98)
基于电力电子技术的配电台区三相负荷不平衡实时在线调节系统研制	汪夏(99)
石油燃烧器机械制造技术探讨	刘敏(101)
智能电网环境下继电保护技术分析	刘振宗,陈智远(102)
石油企业机械设计制造及其自动化发展探究	邓德兵(104)
输配电线路带电作业技术的应用研究	李春华(105)
试论石油机械设备的质量控制优化设计	蒋兴(107)
计量自动化系统数据定位配电网线损异常方法	刘贤坚(108)
NX10.0 在锅炉钢结构三维建模中的应用	郑晓波(110)
10 kV 配电线路检修及危险点预控分析	林呀仔(111)
3D 扫描技术在网上试衣系统中的应用	张睿琳(113)
输电线路继电保护研究及发展趋势分析	卢正飞(114)
照明用高压汞灯和氙灯的故障诊断及故障排除	王春方(116)
选煤厂主要工艺自动化控制技术解析	白晓渊(117)
10 kV 配电变压器雷击故障原因分析及防雷改造措施	冯永健(119)
基于 RFID 技术的变电站机房智能温控系统设计	陈智聪(120)
无线发射技术在广播电视发展中的应用	方沛文(122)
电力企业变电一次设备检修运行中的问题及对策	吴招海(123)
工业脱盐水处理方法略谈	延永康(125)
关于变电检修中 SF ₆ 开关遇到的问题分析及对策探讨	梅名平(126)
计算机技术中虚拟化技术的运用探讨	邹林(128)
论装配式木结构建筑在云南省的应用及推广	许小江,张银(129)
浅谈玻璃钢管快速安装	张小元(131)
房屋建筑施工工程中地基处理技术解析	闫华(132)
建筑电气工程的智能化技术运用实践	王凤岩(134)
建筑工程材料检测试验及常见问题分析	黄忠(135)
探析 YZ-35 牙轮钻机润滑故障及对策	黄乐天(137)
市政深基坑支护的施工技术分析	孙伟峰(138)

影响汽车制动性能的主要因素分析	李国婧(140)
公路施工中的软土路基处理技术分析	周占国(141)
EMD 主发电机磁极线圈涂胶绕制机的设计开发	高占平(143)
浅析变电站一次设备检修及试验方法	陆晓玲(144)
基于斯特林循环的太阳能发电效率分析	冯鲁文(146)
智能变电站继电保护运维防误措施研究	郭法安,易婷(147)
市政桥梁结构裂缝及加固技术处理研究	商双平,谢志洋(149)
高效防滑装置在矿井皮带输送机的应用	王建(150)
浅析智能化在继电保护系统方面的应用	罗强(152)
基于计量自动化系统的客户停电时间自动采集	侯婧(153)
高压输电线路设计工作中应注意的要点分析	陈剑锋(155)
预应力锚索技术在公路高边坡施工中的应用	唐会超(156)
工业污水处理中的环保技术分析	林健松(158)
浅谈现代技术与生物科学相互促进作用	申鑫(159)
水泥混凝土路面质量通病的控制措施	李雅博,宋明帅(161)
二级公路填方路基的施工关键技术研究	梁伟(162)
公路工程水泥混凝土路面施工技术分析	田华(164)
公路工程水泥混凝土路面施工技术分析	吴强(165)
基于汽车尾气污染物排放量的宜宾市交通信号控制策略研究	郝孟军,宫涛,陈丹,刘良(167)
煤矿采矿作业中的采矿工艺与技术分析	杨建敏(168)
对轴向径向摆现象的探究	刘宗尧(170)
选煤厂浮选柱的安装、操作与维护探讨	刘欣(171)
对计量检测中天平砝码检定误差原因与控制的思考	邵菲(172)
液压支架整体结构设计探析	郭建平(173)
曲面板冷热加工的几点探讨	隋国强(174)
工业锅炉节能减排现状、存在问题及对策	张鹏(175)
浅谈无人岛无人值守综合监测平台建设	蔡锦海(176)
关于推进绿色造船技术的建设与思考	王绩宏,俞国春(177)
太阳能光伏发电中电气自动化的应用	赵长青(178)

PMD350 低压电动机保护器在煤炭行业中的应用	王永娟,张治奎(179)
浅谈维修电工的故障排除技能	樊钰(180)
煤矿用液压支架焊接技术探析	齐鸣(181)
岩溶地区钻孔桩基础施工疑难处理方法分析	张昌田(182)

经营与管理

某国产支线飞机市场导入期思考	王俞波(183)
浅谈企业研发能力的建设	陈洁玲(186)
探析电力企业的物业管理策略	任晓英(188)
基于可调节负荷的水泥厂用电策略研究	桑乃云(191)
公路工程施工阶段计划合同管理分析	战晓娜(193)
企业多项目管理信息化应用的思考	梁艳芬(195)
科技体制改革背景下四川省科技项目预算评审研究	蒋艳,任艳,王一晨(197)
公路工程项目的施工质量管理措施探讨	渠成林(199)
电力通信光缆规范化管理探索和实践	林心(200)
港口电气设备管理问题及加强措施	张福春(202)
青年学生创新创业的问题及对策研究	李静(203)
配网设备状态检修及运维管理的措施分析	王伟杰(205)
浅析煤矿安全可视化管理	刘巧彦(206)
提高配网工程项目质量的方法研究	许胜蔚,钱宾(208)
智能电表及集抄技术在线损管理中的应用	敖卓岑(209)
IT 服务管理(ITSM)在县级医院 IT 部门的应用研究	崔曜(211)
建筑材料施工现场管控探究	张永红(212)
小型水电站发电机安装使用及检修方法	磨贤丰(214)
建筑施工技术管理控制的要点分析	蓝波(215)
市政工程施工中的环境保护管理措施探讨	白天宇(217)
配电网工程建设标准化管理措施探讨	胡湘华(218)
电力营销电费风险类型及控制措施	王敏(219)
智能变电站运行维护管理策略研究	张良(220)
浅析电力企业抄核收中的常见问题与解决措施	梁攀(221)
中国造船业管理现状及智能化管理	俞国春,王绩宏(222)
基于营财一体化的电力企业全过程风险管理探讨	许燕妮(223)

版权声明

本刊已许可本刊合作单位以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,相关著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。作者向本刊提交文章发表的行为视为同意我刊上述声明。