

- 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

2
2018
(总第290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 2 月

第 25 卷第 2 期

总第 290 期

编辑委员会

主 任:程 劲

副主任 :徐安玉 钱丹凝

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

- 全球最大口径核电站爆破阀驱动装置研制成功 (1)
- 研究揭示 DNAzyme 剪切 RNA 分子机制 (1)
- 新型量子计算机首个基本元件问世 (2)
- 中国研发成功无人机灭火系统 (2)
- 水下永动机器人现身 (3)
- 金属有机骨架材料能有效过滤 PM25 (3)
- 研究人员向电解液加入磷及硫或将续航里程数提升 3 倍
..... (4)
- 美国科学家研究发现可用无线电信号控制胰岛素释放 (4)
- 微生物让酸奶渣变燃料 (5)

科技信息

- 我国乏燃料运输容器打破国外垄断 (6)
- 投资 110 亿 全球触控产业巨头业成科技布局四川 (6)
- 首位“星际访客”不怕与太阳亲密接触 (7)
- 智能开关:随时随地敲击控制 让一切都变成触摸屏 (8)
- 一款节水型生态绿植花箱护栏获得专利 (8)

创新与实践

- 有轨电车客室空调机组降噪试验研究
..... 王 业,马英华 , 朱洪磊,高福学 (9)
- HD100 苏丹动车组拖车综合控制柜的设计
..... 姚 伟,董 卿,冯珂欣(14)
- 基于 CBR 和 KNN 的汽车故障诊断专家系统开发
..... 杨荣林(17)

110kV GIS(GIB) 母线支架基础开裂异常分析和研究
..... 张海星, 刘亚辉, 封 景(22)

南非 20E电力机车 DC110V接地故障检测功能的改进设计
..... 朱子龙, 李 顺, 潘学文(26)

试论地铁车辆空压机功能改善 谢叶青, 李 霞(29)

高校科技成果转化的难点和失败原因分析
.....徐 波, 唐梅军(32)

动车组车顶高压设备的绝缘配合设计
.....李西宁 , 周安德, 陈爱军(36)

城轨车辆关门指示灯不亮的原因分析及改进
..... 夏小东, 王小明, 杨 峰(38)

第三代半导体材料在机车控制电源上的应用研究
..... 张伟先, 文 午(40)

基于无人机图像的配网线断股缺陷实时检测
..... 熊 彪, 胡 冉(42)

电厂汽轮机运行的节能降耗 张二强(44)

甘蔗糖厂提高压榨抽出率方式及技术研究 曾桂琼(46)

基于无人机平台的架空线路局放快速检测装置研究
..... 胡 冉, 熊 彪(47)

某连接管系统的模态分析 周家勇, 吴岳胜, 刘训志(49)

技术 应用

浅析深圳地铁 11 号线信号 DCS 系统 李虹雨(52)

软件还原系统在计算机房管理中的应用
..... 熊文渝, 黄 勇 , 贾林可(56)

免维护防潮防凝露设备箱改造
..... 童斯琦, 邓炼兴, 曹少平, 盛 江(57)

民机电气线路互联系统特定风险分析方法 魏 星(62)

浅谈微机综合自动化在中小型水电站的应用
..... 黎 忠(63)

西门子工业控制的 PLC 应用与技术分析 梁 伟(65)

旁路电缆不停电更换 10 kV 柱上开关作业方法
..... 欧阳健, 赵法强, 李 阳, 袁汉凯(67)

某 CFB 锅炉一次风道对流化影响的数值分析
..... 林 雨, 刘训志, 吴岳胜, 查德洁, 周家勇(69)

配网架空线带电作业空调内衬衣的研制
..... 赵法强, 李 阳, 袁汉凯 71)

浅析城市轨道交通车辆复合材料防火要求黎莉莉 (73)

浅谈轨道车辆空调控制方式 白东燕 马 玮 (75)

MPM4710 型记录式变送器在水文测验中的应用
..... 冯竹玲,杨 智, 葛俊荣(77)

先进机械制造技术及几种特种机械制造加工方法
..... 周东瀛(79)

数控机床进给机构智能设计优化系统..... 林珊珊(80)

铁路安全型继电器测试台的应用与维护研究..... 张凤艳(82)

运用“掩护支架 + 液压支架撤除机械手”撤除液压
支架技术研究
——以中泰矿业 3106 工作面实际应用为例
..... 陈会明(84)

电力系统谐波的危害及其抑制措施..... 马学工(85)

基于参数补偿技术的平台式惯导
..... 宋文瑰, 康 杰, 朱天辉, 林月聪(87)

关于电磁场与电磁波在电子通信技术中的应用探讨
..... 李小腊(89)

基于 CMF 的中国产品设计及发展趋势探讨 万鲤菠(90)

智能检测技术在汽车性能检测中的应用分析.....司腊梅 (92)

电梯故障分析与改造措施..... 陈文荣(93)

水轮发电机组轴承温度与故障诊断系统设计..... 唐中华(95)

电厂汽轮机运行故障影响因素及解决对策..... 张志刚 96)

汽车发动机常见故障诊断分析及维修策略..... 杜晓伟(98)

2A12 硬铝合金机械加工工艺研究 刘 折(99)

油棕生物质燃料浅析 郝小波(101)

基于 Solid Edge 零件库设计方法初探 夏雨露(103)

原子吸收光谱法在土壤环境监测中的应用 李亮亮(107)

环境保护工作中污染源自动监测系统的应用 ... 李金锋(108)

汽车底盘常见故障诊断与维修策略 赵 华(110)

基于智能技术的电气自动化控制系统 刘振鹏(111)

重型汽车转向沉重故障诊断策略..... 雷晓斌(113)

超高层建筑防火设计存在的问题以及解决措施
..... 潘 柳(114)

高层办公建筑火灾特点及防火技术分析 易振传(116)

道岔设备故障高发原因分析 黄春娇(118)

大数据时代的计算机信息处理技术分析 韩 清(119)

电厂电气设备调试方法研究 刘建通(121)

市政公用工程道路路基施工技术探讨 陈志华(122)

桥梁桩基础施工的质量通病及控制策略 马家明(124)

涡旋盘的检测 褚超林(126)

新形势下公路桥梁检测技术探析	韦瑞福(127)
煤矿封闭循环采运作业模式研究	钟 权(129)
综采工作面回撤期间瓦斯治理探析	武钢生(130)
测绘新技术在煤矿测量中发挥的重要性	杨冰冰(132)
矿井供电系统谐波治理方案研究	谭昆云(133)
煤矿机电运输撕带故障及预防对策研究	张 鹏,朱德江,王朋军(135)
浅析煤矿防治水工作中常见问题及解决措施	薛红杰(136)
焊接技术在车身修复中的应用	周飞霓(138)
对制约煤矿综采回采效率的原因分析及技术探析	刘元元(139)
刮板输送机智能控制系统在煤矿综采工作面中的应用	吝 柏(141)
煤矿石路路基施工关键技术与施工质	量管控要点阐述
郭 凯(142)	
关于郑州市渠北公园项目建设的分析	丁朝晖(144)
试论工民建建筑工程中节能施工技术的应用	金 鹤(146)
“海绵城市”在市政道路设计中的应用	白伟方(147)
山区公路纵断面线形设计要点	王 磊(150)
浅谈公路水泥混凝土路面接缝施工技术要点	窦静文(152)
桥梁沥青铺装层裂缝病害分析及处理措施	葛 峰(153)
山区公路平纵线形组合设计要点	王晓华(155)
地下室防水工程施工技术初探	杨正欣,张 建(157)
公路桥梁大体积混凝土施工裂缝控制措施分析	王伟平(158)
浅谈 Pro/Engineer Wildfire 三维设计软件在螺旋混料输送	机设计中的应用
付田娟(160)	
冷轧带钢酸洗工艺缺陷及对策分析	胡正超(161)
计算机网络的多媒体技术运用	陈 倩(162)
“互联网+”视角下农村电子商务发展策略	翟辰阳(163)
智能电网背景下继电保护的关键问题及对策分析	符亚杰(164)
岩土工程勘察设计与施工中水文地质问题研究	裴 环(165)
绿色节能建筑施工技术应用分析	丁 辉(166)
大数据背景下计算机信息处理技术的优化研究	张 跃(167)
硬币分拣机的分拣与计数	朱俊达(168)

汽车维修中信息技术的应用研究	曾凡柏,李 嘉(169)
节能理念在建筑施工中的应用	王 刚(170)
煤矿供电线路的运行保障与矿井工作面供电系统保障	张明辉(171)
生产矿井的技术改造探讨	代晓虎(172)
低氮燃烧技术在 260 t/h 水煤浆锅炉上的设计	和应用
汪文哲,罗俊伟,朱文兵,刘凤美,杨文海(173)	
火力发电厂集中热水采暖改造分析	崔久峰(174)
西门子 S120 系列变频器常见故障及解决措施	张营军(175)
民用建筑暖通工程施工技术要点	刘政春(176)
覆岩隔离注浆充填不迁村采煤技术	高 翔(177)
建筑桩基工程中旋挖钻孔成桩施工技术	韩玉飞(178)

经营与管理

基于人本管理思想的四川烟草岗位配置研究	刘海兵(179)
变电站运行管理模式优化的分析与研究	李 秋(181)
供电企业强化用电营销管理的有效途径	林晓彬(182)
工程建设管理中的问题及对策探讨	朱东栋(184)
招投标中建设单位的工程造价控制问题研究	李建红(185)
供电所配电管理问题及优化建议探讨	臧海佑(187)
电力工程管理中的不足及改进策略	许志峰(188)
建设工程监理常见问题及对策分析	赵鑫鑫,梁石垒(190)
基于互联网背景下档案管理信息化的建设方法略谈	王田翠(191)
城市园林设计与园林植物保护探析	高 征(193)
医院人力资源管理中现代岗位价值评价的应用探讨	田 宏(194)
公路桥梁养护管理中的问题及应对措施	李志刚(196)
信息化建设与煤矿安全生产分析	李海灵(197)
营销配件纳入 BOM 管理的实现与分析	黄 栋(199)
煤矿地质信息系统的技术与管理特点	曲 良(200)
试论基于互联网新技术下的高校一卡通建设	何晓伟(201)
工程造价软件在工程预算和审计中的运用	李苗苗(202)
工程监理合同订立过程中的重点问题分析	周宝泉(203)
制造业项目管理	李 战(204)
安全质量标准化工作在港口管理中的应用方法分析	卢长伟(205)
浅谈铁矿山机械设备的统筹管理	李红英(206)