

- 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

7
2018
(总第295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7月

第25卷第7期

总第295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:ISSN1006-8554

国内统一连续出版物号:CN 51-1450/T

投稿邮箱:jsyc028@126.com

万方数据

目次

科技前沿

- 医用纳米粒子可为农作物输送营养 (1)
俄罗斯研发出高精度血液定量化验方法 (1)
造福万世,这个项目打算测序所有动植物物种的DNA (2)
全球淡水可用性变化趋势出炉 为人类评估水及粮食安全
提供指南 (3)
激光驱动 自带“大脑”首只无线飞行器昆虫问世 (3)
美科学家发现使植物耐旱耐盐的RNA (4)
美推进新一代聚光太阳能发电系统研发 (4)

创新与实践

- 米轨电力机车总体牵引性能研究 付金,王位(5)
地铁维护车用斩波电抗器噪声分析及改进
..... 陈铁柱,阳涛(9)
改善地铁车辆穿堂风效应的实验研究
..... 肖健,施柱,阳涛(14)
电力机车通风除尘系统实验研究
..... 顾也飞,施柱,肖健,汪博(18)
基于飞机变频供电环境下的电动泵起动特性研究
..... 满毅(21)
轨道交通车辆雷电冲击全波电压波形的研究
..... 成乐园,阳涛,陈娟(27)
HUAWEILRT项目铜条安装工艺分析
..... 闫昕,姚永虎,廖斌(31)
一种城轨车辆ATC信号装置安装支架设计
..... 何永川,蒋建辉,金怡,周鹤(35)
网络视频监控系統技术研究与應用 徐慧博,雷永锋(38)

浅谈自给能环境调控系统设计 朱义中,孟庆波,李笑波,顾晓峰(42)	土木工程深基坑支护技术的应用 姜君怡(102)
永磁直驱独立旋转车轮地板轻轨车辆导向控制仿真研究 肖 梯(45)	近海填海区域已运营地铁线路的保护措施 彭明阳(104)
地板车辆内装装配工艺探讨 杜海亮(49)	某港口立交桥工程海域道路软土路基处理技术研究 陈艳玮,汤尚明,王 芃(106)
城轨列车车顶空调软管防水布管方式对比及改进方案 孟 锴,申 卫(52)	一种无排水空调器的设计分析 潘 昌(107)
五模块储能式有轨电车储能电源的设计 张婷婷,李玉梅(56)	变压器异常运行的处理 张雪松(109)
基于司机控制器非正常操作的可靠性设计 马林森(59)	浅析智能化供电营销配电信息一体化系统的建设 黄嘉健(110)
HX ₀ 1D型交流传动客运电力机车制动柜电磁干扰的 试验研究 宋春丽,陈 娟,陈钰柱(62)	分层工作面底区快速掘进技术及工艺实践 崔计民(112)
关于武汉轨道交通 2 号线电动客车轮对异常磨损的分析研究 蔡 赳(65)	能源集团地热资源开发利用研究浅析 张 锋(113)
穿黄工程下盾构刀盘脱困技术研究 徐朝辉(68)	煤矿采矿工程中的采矿工艺与技术解析 梁芝晏(115)
基于超声波雾化片的呼吸集成装置应用设计 张 萌,童玖兴(71)	电力系统中变电运行设备检修技术的应用 郑 悦(116)
南非 22E 构架侧梁焊接变形矫正及控制工艺研究 黄江锐 73)	网络环境下计算机信息安全与维护技术分析 陀 洪(118)
天线结构及工艺的设计分析 朱永海(76)	输电线路运行维护与检修技术探析 王俊城(119)
技术应用	
浅谈民用建筑物的定位与放线方法 蒋德兴(78)	试论长度计量技术中激光位移测量系统的应用 郭庄启(121)
PTT 形状记忆长丝织物的开发与性能研究 刘小钊,刘婷婷(80)	配电自动化系统实用化运维技术探析 陈冠宇(122)
一种智能储物系统的机械设计简述 袁小庆,王 琛,王思维(82)	关于计算机云存储技术分析及其安全问题探讨 王 懋(124)
一种基于储能元件的轨道交通混合动力系统电路 黄 海,郭婉露,陈盛才(83)	电力电缆爆炸原因分析及解决方法研究 邓小龙(125)
一种汽车侧窗玻璃把手安装定位工装的研究 孙鸿飞(85)	电力变压器局部放电的电气诊断技术 孙玉凤(127)
广西桂水电力恭城电站故障问题与解决措施 蒋有祥(87)	配网自动化及其相关技术分析 梁晓文(128)
孤岛煤柱易自燃煤层综放工作面过老巷防火技术 孙天春,罗先锋,廖少波,赵 方(89)	井下采煤技术及采煤工艺的选择 程文强(130)
煤炭矿井防治水技术分析及应用研究 杨志伟,左利南(91)	浅析电力系统继电保护与自动化装置的可靠性 李 志(131)
土石混填路基施工技术在公路工程中的应用 李雪想(93)	燃煤电厂粉尘危害分析与防治策略研究 李良路(133)
浅析钳工锉削方法技术的应用 李宗江(95)	探讨基于海绵城市理念下的城市道路设计 刘华先(135)
浅析强夯法在高填方路基处理中的应用 袁红卫(97)	微波技术在医疗器械检测中的应用 许 伟(136)
基于电气工程自动化的智能化技术应用分析 杨荣国(99)	吸附剂可再生重复使用的新型变压器油再生设备 穆 朋(138)
浅析地铁车钩三种类型能量吸收装置 黎莉莉(100)	电厂继电保护二次回路常见运行故障分析处理及预防 胡娟姬(139)
	基于二次调节的三轴液压加载系统解耦控制方法的研究 许 琢,李晓齐(141)
	浅谈建筑给排水施工中的通病与预防 莫继彤(143)
	建筑工程钢模板施工技术方法研究 叶德桂(145)
	先张法预应力空心板梁施工技术 杨国华(146)
	松软破碎顶板煤巷支护技术应用 娄东旺(148)
	混凝土强度钻芯法检测与评定的若干问题探析 丁巍巍(149)
	建筑项目砌体结构工程的施工技术探讨 刘鹏飞(151)

工程地质勘察的水文地质问题研究····· 何芳蕊,王俊明(152)	
刍议城市道路平面交叉口竖向设计····· 罗 祥(154)	
岩土工程地质勘察技术分析····· 李连朋,李 威(155)	
市政道路检查井井周路面沉陷分析及防治措施 ····· 孙彦冰(157)	
浅析贯通测量在矿山测绘中的应用····· 王白艳(159)	
永陇矿区麟游区煤矸石综合利用探索····· 张 嵘(160)	
自来水水厂处理工艺初探····· 方 林(162)	
初探道路工程设计应注意的问题····· 韦世筵(164)	
公路桥梁伸缩缝施工技术探讨····· 段金芳(165)	
光学自由曲面加工刀具参数选择算法的研究·· 聂雅慧(167)	
汽轮机本体常见故障检修分析····· 粟 宁(168)	
冲击厚煤层巷道支护技术研究及其应用····· 殷 浩(170)	
粉喷桩施工技术在公路软土路基中的应用 ····· 李云鹤,杨永辉(171)	
基于 CAS 的统一身份认证系统的研究与实现 ····· 张 洁,龙 辉(173)	
智能车间设备安装施工技术要点分析 ····· 朱冠宙,贺 飞,肖 虎(174)	
6RA70 直流电机故障的诊断与保养 邱 斐,艾呢·阿卜力米提,王基明,杜海洋,常 泳(175)	
智能巡检机器人在变电运维工作中的应用研究 ····· 李海英(176)	
变电站机器人巡检系统信息安全问题探讨····· 廉建鑫(177)	
软件工程技术在网络时代背景下的发展浅析·· 翟辰阳(178)	
水利工程水土保持治理措施研究····· 赵跃华(179)	
矿井普采工作面支护方法及要点····· 沙石成(180)	
煤泥性质对浮选的影响····· 敖晟华(181)	
煤田地质电测井物探的几种方法····· 苏立成,马孝顺(182)	
基于物联网的智能药品管理系统····· 郑冰欣(183)	
浅析机械液压控制技术····· 孙鹏帅(184)	
深基坑技术的施工原则及技术实施····· 魏 震(185)	
采煤工作面破碎机至转载机段安全防护装置的探讨 ····· 张亚萍(186)	
钢筋混凝土结构施工技术在房屋建筑中的应用 ····· 董淑安(187)	

关于燃气锅炉低氮改造的技术分析····· 郭 桥(188)	
图书馆 RFID 技术应用与标准化研究····· 钟 华(189)	
现代汽车维修技术中电子诊断技术的应用分析 ····· 汪嘉敏(190)	

经营与管理

面向全寿命的飞机经济性研究····· 钱斐斐(191)	
10 kV 配电线路运行维护策略探讨····· 黄庭辉(193)	
电子元器件等集约化管理的优化建议····· 叶英莉(195)	
浅析机电设备安装项目管理技术要点····· 黄太平(196)	
地铁供电故障的调度应急指挥要点分析····· 刘海洋(198)	
电力配电网运行中存在的问题及安全运行措施研究 ····· 曾与琢(199)	
浅析建筑工程资料高效编制和管理措施····· 陈 明(201)	
关于电力系统配网自动化建设的思考····· 李智财(202)	
浅谈电子信息技术在企业安全管理中的应用·· 朱日高(204)	
配电管理系统技术的现状及发展趋势····· 揭建栋(205)	
煤矿机电设备维修管理模式初探····· 郭德秀(207)	
基于 10 kV 电力配网工程施工技术的有效管理 ····· 谭洋港(208)	
桥梁养护常见病害及养护管理措施····· 农 显(210)	
浅谈技术许可····· 王 锸(211)	
220 kV 变电站改扩建安全施工管理····· 毛宗旺(213)	
浅谈小水电站水工钢闸门和启闭机的安全运行及其 维护管理····· 刘德献(214)	
低压电气供配电及设备维修要点分析····· 孙二忠(216)	
铁路企业工资分配制度的改进与完善措施····· 张 丽(217)	
冶金企业工程建设项目管理模式分析····· 袁 远(219)	
煤矿安全管理中的问题及对策····· 赵光明(220)	
火力发电厂低压电气供配电和设备安全运行分析 ····· 崔 浩(221)	
论冶金工程项目管理的质量问题及改善途径 ····· 张 磊(222)	
浅析煤矿生产技术管理与煤矿安全生产的关系 ····· 胡延伟(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。