

- 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
2017
(总第288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)

2017年12月

第24卷第12期

总第288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2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12元 全年144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:jsyc028@126.com

万方数据

目次

创新与实践

全宽式紧急疏散门系统组装工艺优化 ... 杨业愉 汪丽君(1)	
基于二值化图像处理的输电线路快速测距研究	韩林山,王成凤(8)
B型地铁轻量化不锈钢车体结构设计	罗宝,岳译新,刘永强,许晶晶(6)
武汉大汉阳地区储能式现代有轨电车工业设计研究	朱建君,王湘翼(8)
城轨车辆用司机控制器新旧拉线对比分析与改进	王重阳(11)
A型地铁铝合金车体轻量化设计及结构优化设计研究	王国军,王丽(14)
基于改进遗传算法的配电网架无功优化规划	任旭阳(17)
悬挂式单轨车辆的特点及应用	李梁,刘亚宁,扶巧梅(20)
车下设备布置对地铁车辆整备模态影响分析	刘健,王军民,王虎高,林建鹤,张宇(23)
西安地铁12号线司控器B7→FB级位混乱问题分析	强飞(27)
干式排渣机故障分析及技术改造	王文忠(30)
多品牌精密空调联控节能方案研究	喻谦,王晓飞,洪健钧(33)
强冲击危险工作面顶板预裂爆破设计与应用	杨建业(35)
氧化铝工业赤泥存储与无害化技术研究	李卓智,李晨(37)
120km/h速度等级刚性供电网条件下地铁受电弓研究	李军,王秋红,汪波,郑玄(38)

科技创新引领精准扶贫的实践与发展路径思考
——以宜宾市科技扶贫为例 范志敏(4)

水闸工程闸室基础处理新工艺的应用
..... 齐佳,陈兵传 43)

技术研发

移动式充填土料机输送装置支架的三维建模及有限元分析
..... 吴岱谄,胡启昊,米少伟欧哲士 (45)

GK0C2000 地铁调车内燃机车电气系统设计
..... 冯珂欣,李茹华,杨波,姚伟,董卿(47)

我国小型无人机发展现状与思考 刘波(50)

民用飞机 EWIS 线束弯曲半径设计初探 王立发 (52)

软件可靠性发展现状研究 王骥,马玉林(54)

水处理磁分离技术应用与研究 柯友才(56)

轨道交通车载控制柜的设计要求与案例 李庭芳(58)

浅谈国电蚌埠发电厂2 X600MW 机组灰场施工技术
..... 高创奇(59)

9E 燃气轮机火焰检测系统故障处理 徐小东(61)

基于数据库的带式输送机参数化设计 万仁保(63)

配电变压器运行过程中的异常与故障分析 林望(65)

试析电力变压器高压试验技术及故障处理 钟敏娟(67)

CQ6III 型 GIS开关操作回路分压电阻绝缘结构改进
..... 罗其锋(68)

输配电线路带电作业技术发展趋势探讨 李超(70)

浅谈电能计量装置故障及管理措施 黄宇玲(71)

高速铁路现场信号系统维护方式探讨 沈小强(73)

北斗卫星导航系统在测绘中的应用及问题研究
..... 吴盼(74)

继电保护相关二次回路在线状态检测技术解析
..... 甘红星(76)

光伏电缆沟盖板的应用研究 张斌(77)

提高数控机床加工精度的方法略谈 李琰(80)

某厂凝汽器真空严密性处理实例分析 朱小江(81)

EDXRF 法测定土壤中重金属的土壤样品待测条件优化选择
..... 陈霄龙,翟英歌,邢冲(83)

智能变电站继电保护系统可靠性分析 冯卫洁(84)

对基于网络安全的计算机病毒防御策略的探讨
..... 刘超南,王征(86)

发动机装配线多目标平衡的设计及应用 农永新(87)

高空探测中低空丢球或重放球的原因及应对措施
..... 李斌 (89)

600 MW 机组定子冷却水系统防止补水超压的改造与应用
..... 唐敏(90)

石油地质勘探中遥感技术应用分析 陈小亮(92)

试论新能源汽车维修中电子诊断技术的应用 严益平(93)

配网绝缘遮蔽套筒的研制与应用 汪建波(95)

新能源汽车的故障问题分析与维修关键技术探讨
..... 柯伟忠(96)

云计算环境下的计算机网络安全问题分析 邝林(98)

基于市场经济下的市政公路技术标编制分析 张华骏(99)

电气一次设备检修工艺规程及注意事项 段昌涛(101)

试论核电站汽轮机通风系统的精细化设计 赵海(102)

探究市政路灯线路电气安全防护措施 杨永东(104)

试析数字继电保护装置的可靠性 邹晓峰(105)

隧道洞内控制测量方法及精度分析 蒋德兴(107)

火力发电厂储能调频系统应用研究 高星鹏(109)

660 MW 超超临界机组热工 DPU 卡件故障案例分析
..... 周哲(111)

分布式光伏就地自适应电压控制方案分析 范月圆(113)

自发电技术在小功率电子器件中的应用
..... 朱春雪,马五吉,杨长青,刘敏,刘雪芹(115)

调整注水系统实现节能降耗安全生产
..... 张洪,王春风,李永利(117)

浅析铁路工程地基处理施工技术及防护措施 张选江(119)

日用陶瓷冰箱到微波炉(烤箱)影响因素探讨
..... 敖敏,张侃,肖剑翔,黄慧超,李硕(121)

基于双摇篮工作台五轴机床的3+2定轴加工编程的方法探讨
..... 郑浩,夏宝林(123)

煤矿自移式隔爆水棚架的设计与应用
..... 贾毅,张胜利,雷雨龙(124)

海马种类鉴定及群体遗传多样性分析
..... 董世雄,李卫东,王沛政,姜芳燕,武耀廷(126)

海马群体结构及性状的关联分析
..... 何文芳,李卫东,王沛政,王海山,武耀廷(129)

Lumion 3D 可视化技术在环境艺术设计中的应用研究
..... 李海海(131)

渲染技术在MAYA 三维动画中的应用 马力(132)

府河特大桥连续梁施工技术 童猛,徐晓炜(134)

双缸液压起复机具研究 王学峰,柳自峰,赵士超(135)

德兴铜矿新水平开拓若干关键问题探讨 李波(137)

洗衣废水处理的一种工艺 赵静,张斐(138)

勘探设备机电系统控制中 PLC 技术浅析 刘红雨(140)

水利工程中基础灌浆施工技术运用实践微探	唐新发(141)	矿井供电系统保护分析	王 飞(187)
矿井供电系统防越级跳闸技术研究	张 毅(143)	土木工程结构设计中存在的问题及对策	郑 旻(189)
矿山机械液压系统维修分析	李婵娟(144)	网络舆情监控预警机制构建研究	钱月梅(190)
房屋建筑工程模板与钢筋的施工质量控制	罗海军(146)	浅谈数控设备的安装与调试步骤与方法	郭飞鹰,荣伟岩(192)
导流洞工程河道护岸及路基加固施工技术	刘小荣(148)	航空发动机整体叶轮强度优化技术探讨	董泉润,王 钧(193)
地下厂房排架柱施工技术方法	刘高尚,刁望辉(149)	基于 K-means 聚类的叠放螺母的定位研究	陈佳涛,刘 琦(194)
路桥工程钢纤维混凝土技术研究	王 鹏(151)	博物馆文创产品中 3D 打印技术的应用	穆王君(195)
装配式混凝土预制件在基建配网中的应用	许兆辉(152)	加油站卸油管-防溢阀的改进设计	朱允龙,王方平,雷静静,王德庆,董丽娜(196)
公路施工中水泥搅拌桩技术的应用研究	张 云,户新峰(154)	基于 NoC 结构的嵌入式操作系统的设计与研究	刘建忠(197)
公路工程沥青路面施工方法分析	高 勇(155)	电子天平检定中存在的问题及对策	王红霞(198)
试论 BIM 技术在道桥施工中的具体应用	王 琦(157)	飞机数字化装配技术发展与应用	项 伟,李如玉(199)
公路路基沉降处理技术应用探讨	高 里(158)	光伏逆变器的短路特性研究	刘华勇(200)
高速公路沥青路面面层施工技术	潘自顺(160)	低压电器设备绝缘检测与分析	龚 阶(201)
浅谈桥梁基础施工技术	徐晓炜,童 猛(161)	分布式发电技术在电网中的应用	万铭成(202)
试述沥青路面热再生施工质量控制	葛晓宁(162)	提高机械数控加工技术水平有效策略	徐国锋(203)
直流圆盘式电磁制动器在三相异步电动机中的应用	饶 雷(164)	塔式起重机运用钢丝绳的正确方法与维护要点	王继伟(204)
电气工程自动化控制中的 PLC 技术探析	张天恩,骆守亚(165)	三峡升船机上闸首检修平台预应力砼 T 型梁施工	姜红芹(205)
电厂继电保护二次回路改造问题研究	阚铁军(166)	浅谈无支洞超深竖井溜渣井施工	刁望辉,刘高尚(206)
矿井瓦斯综合防治方法探析	刘 雷,彭英华,宫文鹏(168)	基于无线传感网络的泊车位监控系统设计	傅 康(207)
配电变压器受雷击损害分析及防雷措施研究	王筱楠(169)	基于 10 kV 配电线路接地故障原因分析及预防策略研究	蒋乐韵(208)
电力送电线路工程杆塔基础施工技术研究	杨军宝(170)	基于 IOS 平台的移动图书馆 APP 终端开发设计研究	郭金华,宋愈珍(209)
市政水处理行业电气节能设计实例研究	常苗苗(172)	AMC 在洁净室中的监测与控制	胡亚南(210)
数字电路设计中应考虑的因素与抗干扰问题研究	王会云(173)	浅析城市道路设计技术要点	汤锋华(211)
提高货车轮对组装合格率的探讨	王 超(174)	一种新型车刀高度方向对刀仪的设计	高妮萍(212)
浅析矿井综合防尘技术	苟敏敏(176)	电网继电保护远方操作的工程应用	林碧霞(213)
浅谈液压支架四连杆漏风区对上隅角甲烷浓度的影响	陈 博(177)	基于阵列信号处理的短波跳频信号检测方法	李云峰(214)
煤巷快速掘进技术研究	焦稳锋(178)	飞机电缆故障修理模式技术应用与研究	郭 凯,胡烟芳(215)
矿井瓦斯抽采 PVC 管路爆炸原因及预防	石 华(180)	地铁车站土建工程施工管理中的风险与对策	许志国(216)
矿建施工作业中如何辨识危险源及进行风险评价	杨 洁(181)	铝合金导管焊接变形产生的原因及控制措施	朱伟英(217)
煤矿机掘面临时支护形式及其性能分析	王晓刚(183)	浅谈在线校准液体流量测量系统的影响因素	张 东(218)
煤矿机电设备常见故障维修分析及预防措施研究	孙 斌(184)		
煤矿局部通风机开关应急处理及倒台程序	杨晓涛,王 鹏,董喜明(186)		

10 kV 线路中架空绝缘导线的运行初探	廖镇尧(219)	浅谈工程项目代建制管理模式下的风险防范	张翔(255)
汽车轮毂加工工艺分析	杨龙(220)	电力企业在错峰用电管理中负荷分配的探讨	诸惠霞(256)
数据库技术在计算机控制中的应用分析	余布瑶(221)	电力安全监察工作在电力安全生产管理中的运用	吴国武(258)
电力线载波结合无线组网在数据采集系统的应用	余粉英(222)	电厂运行安全及应急管理措施探讨	汪海军(259)
某型飞机航向判读性能改进研究	薛卫欣(223)	煤炭企业 ERP 人力资源管理系统应用对策	靖东俊, 剧锦荣(261)
矿山机械液压系统故障诊断与维护保养思考	赵淑红(224)	浅谈施工项目管理措施	陈龙(262)
公路工程路基试验检测技术及实施要点分析	塔拉(225)	浅谈矿山采矿技术安全管理	宋龙宝, 吴辉汇(264)
公路工程建设中冲击碾压技术的施工工艺探讨	丁雨风(226)	公路施工监理中的质量控制要点及意义探寻	兰正茂(265)
填石路基的地基处理技术分析	马赳(227)	建筑工程项目管理成本控制策略	罗琼(267)
公路工程路基路面压实施工技术分析	马伟(228)	建筑工程项目管理中流水施工技术应用分析	刘瑛(268)
浅谈土建施工工程中混凝土的应用技术	李雷(229)	煤矿安全管理中通风灾害预防措施	宫文鹏, 刘雷, 彭英华(269)

经营与管理

层次分析法在水运工程施工监理风险分析评估中的研究应用	严国全, 陈宏伟(230)	煤矿机电管理缺陷分析与改进措施研究	迟鹏飞(271)
浅析电力配网工程施工管理	王玉玺(233)	面向钢铁企业能源管理系统三级控制的设计与实现	国丽雅, 任彦(272)
煤矸石热电厂经济指标考核体系	高阳阳(236)	露天煤矿机电设备管理及维修一体化策略研究	李向仲(273)
大数据时代管理会计的发展	魏钰丽, 吴婷玥, 伯广会, 李响(238)	煤矿机械设备选型与采购综合经济效益分析	郑桂玲(275)
论起重作业安全管理	周侯汕(240)	煤矿安全管理中综合防灭火技术	彭英华, 宫文鹏, 刘雷(276)
信息化技术在建设工程施工质量中的应用	刘德富, 陈国清, 张先龙, 周小冬, 韩秋石(241)	浅谈新形势下矿山救援工作	吴洪国(277)
电力业扩工程验收安全风险与防范分析	魏建辉(243)	中小企业提升市场营销能力的战略	程海燕(279)
浅谈基于编组去向的车流组织任务重构	马云龙(244)	现代电力市场营销策略分析	薛松(280)
架空输电线路基建工程质量管理探讨	孟飞(246)	电力调度安全管理策略研究	嵇托(281)
35 kV 变电运行模式及管理策略选择	万明聪(247)	浅谈现代化电力营销的现状与发展对策	陈珍(282)
浅谈新时期做好矿山安全管理救援工作	郝伟来(249)	“互联网 + ”在企业人力资源管理中的应用	胡学斌(283)
营销系统用电检查管理探究	钟灿明(250)	浅谈计算机监控机房维护与管理	徐晓建(284)
煤与半煤岩巷道施工的通风与安全技术措施	郝候平(252)	用电监察工作中的安全用电问题与对策	肖尧(285)
电力营销线损精益化管理对策分析	翟伟斌(253)	卷烟厂后勤服务管理工作探索	赵曼玲(286)
		公路施工质量控制管理的措施探讨	田伟强(287)

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。