



QK1722141

ISSN 1006-8554

CN 51-1450/T

- 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

技术与市场

TECHNOLOGY AND MARKET

7

2017

(总第283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7月

第24卷第7期

总第283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

目次

创新与实践

- 城轨车辆组装过程中安全防护研究
..... 吴祖乐,刘广,闫昕(1)
- 基于 Multi-Agent 理论的飞机故障协同诊断模型研究
..... 陆江华,徐贵强(5)
- 浅谈大功率电力机车变形吸能元件焊接工艺的提升
..... 陈阳,刘德学(9)
- 长株潭 CJ6 型城际动车组 ELCAD 布线工程化设计分析
..... 栾爱民,李丰收,张宏应,李洪德,高丹(12)
- HXD1D 机车轮重与轴重的分析与研究 王飞(14)
- 浅析柔性铜排在储能式低地板牵引箱中的应用设计
..... 高武,覃娟,贾继云(17)
- 板翅式换热器平直翅片传热特性 闫勃东(19)
- 基于云技术的风机远程集中监测分析平台研究
..... 廖宏,张勇(23)
- 有轨电车牵引箱箱盖密封设计 陈奎,贾继云(26)
- 浅析 HXD1 型机车防滑速度传感器装配质量控制
..... 徐向林(29)
- FMECA 分析技术在机车牵引系统设计中的应用研究
..... 孙达明(34)
- 有轨电车液压制动系统设计选型 吴明赵,梁艳芬(38)
- 南岳衡山景区微博营销创新形式研究 张曼(41)
- NBML2 项目内饰中顶板异响原因分析及解决措施
..... 张龙,罗超(43)
- 交流牵引电机出厂试验时轴承加载技术研究
..... 赵俊程,杨下沙,曹家熙(45)
- 液压制动系统管路渗油问题分析 王畅(49)
- 滚刀垂直方向的振动模型研究 孙伟(51)
- 移动式电动升降台 吴兴旺,黄小康(54)
- 边梁悬挂蓄电池箱设计 杨明,贾继云,马德金(59)
- 边远油气田生活基地能源综合利用 陈国军(62)
- 工作研究在受电弓生产装配线优化的应用
..... 李区龙,吕阶军(65)
- 基于 WIFI 的家庭智能防盗系统研究与设计 林昂(68)
- 城轨车辆客室中间立柱扶手安装优化 肖和才(71)
- 26LA 型制动系统一起常用制动故障分析及处理
..... 阳江舟(73)

大型铁路客运站股道运用优化研究 朱萧策(77)

技术研发

城轨车辆内饰中顶板出风格栅台阶产生原因及优化分析

..... 廖斌,姚永虎(80)

基于阿根廷机车的碰撞动力学研究 李玲琴,杨毓康(82)

触控技术在民用飞机驾驶舱控制板系统中的运用

..... 曾艺(86)

一种极弱超调的快速预置温度的控制策略 魏京辰(88)

浅谈民机应急滑梯耐热辐照适航验证

..... 张维方,刘捷,蒋龙富(90)

DeviceNet 网络在地铁 MCC 系统中的应用 罗文江(92)

某型出口电力机车轴箱轴承顶轮检测门限值探讨 曹彦(96)

株机公司厂房控温系统的技术改造 曹宇,陈艳艳(99)

长沙磁浮列车司控器方向手柄异常归零位故障分析及

解决方案 肖越群(102)

ZMA100 - A 转向架构架疲劳分析

..... 陈晓峰,王志明,彭爱林(104)

地铁 400 V 动力电源自投自复功能故障分析及解决方案

..... 袁进强(106)

地铁低压供电系统节能降耗浅析 杨芝文(107)

燃气轮机热端部件寿命的等效运行时间分析 王登银(109)

循环流化床锅炉屏式过热器管屏变形的研究 任亚萍(111)

关于轨道车辆空调系统 MVB 通信连接方式的研究

..... 康岭霞(112)

城市轨道交通中无线通信技术的应用探讨 姜浩(114)

变电站电气一次设备发热原因及处理措施

..... 翟识方,高晓勇(115)

沥青混合料级配确定及控制 吴冬(117)

浅谈地铁工程防水施工关键技术 洪健(118)

红外测温技术在 500 kV 变电运行中的应用研究 王明辉(120)

浅析富氧燃烧在燃煤气锅炉中的应用

..... 王冬,黄科义,虞侠锋(122)

广西织锦技术发展及设备的联系探究 王志清(124)

一种利用飞参数据优化计算燃油量的方法 康健(126)

高温合金材料 GH4169 热处理工艺试验研究 蒋子进(128)

试论机械制造与自动化技术应用 李奎(130)

永磁横向磁通风力发电机的设计理论探究 胡哲源(132)

可拓展的计算机网络管理系统的构建及实现

..... 利剑伟,王勇(134)

SBS 改性乳化沥青稀浆封层技术在公路养护施工中的

应用 李岩栋(136)

浅谈机械加工精度的影响因素及改善措施 崔庚彦(137)

电厂热工控制系统应用中的抗干扰技术研究 秦志泉(139)

基于 PLC 技术的直线轴、旋转轴实验平台的开发

..... 吴鹏(140)

变电运行中的变压器故障与处理方案研究 向芮(142)

模态分析在汽车方面的应用 周海涛(143)

一起燃气承压热水锅炉管板裂纹原因分析及处理

..... 沈兆祺(145)

纳豆芽孢杆菌在食品中的研究现状和应用进展

..... 容艳筠,邓毛程(146)

风化砂改良膨胀土路基施工技术要点分析

..... 陈冬晖,任连荣(148)

除锰技术在饮用水中的应用研究进展 廖岚(149)

探究互联网时代的计算机信息安全 雷岚梅(151)

高效液相色谱技术在食品生物胺检测中的研究

..... 杨乐乐(152)

PLC 与触摸屏在稀油装置系统中的应用

..... 李潼清,赵艾清(154)

食品理化检测中准确度影响因素的研究 邓海玲(156)

浅谈食品中重金属污染以及检测途径 李莉玲(158)

陶瓷球研磨体在降低粉磨电耗中的应用 卢扬忠(159)

前湾燃机电厂 M701F 机组余热锅炉故障分析

..... 陈冰(161)

10 kV 配电室电气安装施工技术分析 赖进艺(163)

浅析自动站维护与提供高质量数据 缪集群,董福镇(165)

试析建筑幕墙性能检测方法常见问题

..... 吴嘉琦,黄传亮(167)

数据挖掘技术在数字图书馆中的应用研究 陈慧敏(168)

环境监测实验室三种废液处理及节能环保研究

..... 魏加圳(170)

浅析减少电能计量装置误差的措施 陈同(171)

计算机局域网安全与防范技术探究策略 刘永卫(173)

浅析电厂热控自动化系统运行的稳定性 郑玉成(174)

计算机数据库安全技术分析尝试 柴素霞(176)

智能技术在电能计量中的优势及应用分析 王平(177)

永磁同步电动机设计关键技术与方法研究 曹敏(179)

浅谈小水电采集电力监控系统的安全防护策略

..... 高承菲(180)

电厂设备故障诊断的现状与发展趋势 阎涛(182)

计算机技术在电力系统的发展 茹乐(183)

电厂热控装置故障分析及保护措施 许洪滨(185)

配电变压器过负荷运行的分析与解决措施 徐惠(186)

变电站主变压器状态检修应用分析 韦诗一(188)

建筑装饰设计施工及其节能问题探究 王兆宁(189)

计算机信息数据的安全与加密技术讨论 贺爱晓(191)

智能电表及集抄技术在台区线损管理中的应用

..... 余科锋(192)

常用玻璃量器测量不确定度评定 王跃(194)

基于电梯安全钳动作受力分析及失效研究 彭万里(195)

电工维修中故障排除探讨 董宏欣(197)

过度包装商品测量结果不确定度分析与探讨 林世雄(198)

信息机房施工及综合布线设计技术分析 韦懿非(200)

供配电系统的运行维护安全 王跃军(201)

电子计价秤有效检定技术的分析 叶迟凝(203)

现代测绘技术准确性分析及预控措施 黄祝林(204)

装表接电工作中存在的缺点及改进措施 刘轲(206)

论暖通空调节能技术在建筑工程中的应用 裴小伟(207)

混凝土结构工程加固施工技术探讨 赵晓灵(209)

岩溶地区深基坑渗漏原因分析及处理措施 蒋仕清(211)

浅议水利水电工程滑模技术 曹毛旦(213)

液体流量测量系统不确定度评定与分析 杨绪(214)

综采放顶煤采煤法探析 张斌(216)

矿井涌水量相关因素分析 杨彦廷(217)

降低 330 MW 火电厂脱硝喷氨单耗的措施 杨磊(219)

现代建筑玻璃幕墙设计中三支点连续梁的应用探讨

..... 吴汉彬(220)

浅析矿山机械的焊接维修技术与维护	华春来(222)	水泥混凝土路面换板施工技术研究.....	梅莉丽,赵占省(286)
论述矿井综合物探技术在矿井防治水中的应用	魏 巍(223)	煤矿综采工作面防尘技术现状分析及未来展望	王成林(287)
提高煤矿测量工作准确性的方法研究	潘晓敏(224)	桥梁挖孔灌注桩施工技术初探	张小艳(288)
强化煤矿矿井通风技术的策略研究	张 亮(226)	碎石注浆桩施工技术在公路工程中的应用	李延敬,张俊亚(290)
水利工程隧洞施工中的防渗技术分析	宋家认(227)	对煤矿采矿工程中不安全技术因素的分析	王金梁(291)
浅谈井下无轨胶轮车运输	高 枫(229)	后浇带施工技术在高层建筑工程中的应用	丁 浩(292)
建筑施工中的地基施工技术研究	石慧娟(230)	路拌法在农村公路路面施工中的应用	陈建惠,杨松鹏(294)
关于煤矿采矿工程中的不安全技术因素探究	李 辉(232)	空心板梁吊装施工技术	胡文星(295)
道路桥梁施工中检测技术的应用实践阐释	秦武福(233)	农村公路水泥混凝土路面施工技术及其质量控制	陈小华(297)
液体容积式流量计的误差特性及使用注意事项	崔明宇,王晓景(235)	基于园林施工中栽植技术及施工工序的研究	王亦可(298)
水泥设备防腐涂装设计	廖文权(236)	热镀锌光整机上轧制力比例大小选择上的改进	张健栋,欧阳鑫玉,陈 曦(300)
人工挖孔灌注桩施工中常见问题及防治对策	王建华(238)	浅谈水利水电工程中边坡加固处理措施	宋瑞萍(301)
浅谈房屋建筑土建工程中混凝土施工技术	薛思胜(239)	基于工业现场总线的共享单车工业化管理系统设计	刘云清,张家鑫(302)
电气安装施工的质控思路及安装工艺的应用研究	张 彤(241)	车辆防撞系统专利技术综述	张纵纵(303)
市政道路工程沥青路面施工质量控制要点	陈潼渝(242)	Sn - Ag - Cu 无铅焊料专利技术综述	张素敏(304)
简析炮掘快速施工技术应用	王金柱(244)	基于 SolidWorks2010 的高速动车组轴箱弹簧分析	王 康(305)
浅谈建筑地基基础和桩基础土建施工技术	胡启海(245)	地铁车辆辅助变流器直流试验电源系统设计	徐丽宾,叶傲嘉,王长亮,黄 南,谢 稳(306)
框架 - 剪力墙写字楼主体结构施工技术	廖书康,李 峥(247)	关于轨道车辆空调系统能耗统计的实现方法	白东燕(307)
建筑给排水施工中存在的问题及对策	陈光吉(249)	醚化反应器催化剂支撑密封结构	赵德君(308)
防渗漏施工技术在房建施工中的应用	文 建(250)	现代测绘技术在工程测量中的应用	余亨源(309)
浅析水库溢洪道预应力锚索施工技术的应用	费智锋,杨自跃(252)	数字化测绘技术在工程测量中的应用	曾 焯(310)
一体式钢筋检测仪检验钢筋保护层厚度的探讨	蔡宏涛(253)	继电保护系统对一次设备可靠性的影响分析	罗九根(311)
水泥混凝土路面接缝技术探析.....	陈贵云,姜明俊(255)	对 50 MW 汽轮发电机组异常振动的分析.....	张凤霞(312)
顶管技术在城市排水管道施工中的应用研究	许 博(256)	高性能铝合金高速切削关键技术研究	马秀霞(313)
道路桥梁防水路面施工技术的应用	祝志明(258)	瓦斯抽排系统在快速定量装车安全监测中的应用	高 静,刘 霞,刘 晓,游玲玲,庞 雪(314)
住宅工程施工中防水质量通病及防治	冯国建(259)	压力表计量检定中存在的问题及对策	杨亚非(315)
浅析塔吊基础常见的问题及对策	陈卓豪(261)	探讨大型建筑幕墙检测系统的风压控制策略	彭年威,吴嘉琦(316)
建筑电气施工中的漏电保护技术	曾玉兵(262)	化工工艺中节能降耗技术应用与优化路径探析	李会晓(317)
建筑深基坑支护工程的监理措施	刘利峰(264)	PLC 技术在煤矿机电控制中的应用策略研究	常岳龙(318)
预应力管桩技术在公路工程施工中的应用	刘 露(265)	对发电厂电气自动化的有效运用探究	王理伪(319)
现浇钢筋混凝土板桥施工技术要点分析	王 明,张洪见(267)	论单片机的技术发展及其在自动控制系统中的应用	许 波(320)
混凝土砌块建筑裂缝及渗漏处理技术研究	尚永刚(268)	经营与管理	
地下室底板大体积混凝土施工技术研究	陈福忠(270)	电子档案双套制管理问题研究	黄杨杨(321)
建筑工程大体积混凝土施工技术研究	汪鲜明(271)	新形势下高校工程项目经济管理中的风险控制研究	方德福(323)
浅谈高层建筑结构转换层施工技术的应用	牛胜利,孙国平(273)	分类改革背景下事业单位人力资源管理体会	朱香莉(325)
建筑工程中深基坑支护施工技术分析	齐运闯(274)	电灌工程管理中存在的主要问题及对策	李克峰(326)
公路拓宽改建工程路面纵向开裂原因及防治	张学玲,张 玲(276)	工程造价结算审核工作中存在的问题及解决对策	梁社伟(328)
自动重合闸装置概述	徐跃超(277)	区域经济一体化背景下的人力资源管理研究	王 剑(329)
高速公路服务区水泥混凝土路面常见病害养护方案	马红涛(279)	智能电网下电力网络营销模式分析	郑晓唯(331)
浅析几种典型备自投	温倚嘉(280)	浅谈新形势下的供电企业的客户服务工作	王菲菲(332)
公路改建工程路基施工技术研究	王德武(282)		
SMA 沥青混凝土路面配合比设计及施工技术分析	张 蒙,杨 阳(283)		
公路工程施工中真空联合堆载预压技术的应用	牛乐涛(284)		

基于 BIM 技术的工程造价精细化管理分析	刘江娜(334)	如何推进县域节水载体建设	秦晓霞,刘贺柱(400)
供电企业全方位客户服务能力提升策略	谢鸿燕(335)	基于城乡经济“一体化”的农村交通运输发展研究	刘玉萍(401)
PPP 模式下高速公路项目投融资风险管理分析	刘 钊,李明皓(337)	招投标合同中引入预约制度的法律思考	龙松熊(403)
浅谈高层建筑中高层配电房的施工管理	钟晓东(338)	垃圾焚烧发电存在的问题及应对措施	王 润(405)
电力工程管理质量控制探析	叶大端(340)	建设监理行业的转型升级和创新	乔虹森(407)
高层建筑中央空调安装施工质量管理策略	邹育威(341)	试论地质灾害的详细调查工作	银 飞(409)
电力施工安全管理的难点及对策	刘卓平(343)	对提高乡村道路管护人员素质的思考	王小慧(410)
浅析用电检查工作中反窃电的要点和应用	吴 勇(344)	探究食品中金属元素的检测方法	陈文财(412)
工程建设管理存在的问题及应对措施	郑 峰,张 莉(346)	起飞分析对签派放行的重要意义	曾婧涵(414)
质量检验与控制模式改进的策划与实施	陈雯雯(347)	CPC 在检索中的应用	卢 岩(415)
电网系统变电运行安全管理与设备维护分析	潘小平(349)	新媒体在大学生实习期间教育管理的利用研究	薛 聪(417)
远程自动化集控系统在集中供热管理中的应用	荆志丰(350)	基于技工院校《数字电路》课程中故障检测分析及诊断策略探讨	刘小凤(418)
定量包装商品计量监管工作探讨	郭振聚(352)	GPS 在林业公路普查中的应用研究	刘长瑜(420)
降低火力发电厂燃料成本的策略分析	李冠森(353)	浅谈提高广西甘蔗糖业竞争力的发展方向	卢若伟,林以宋,李勇光,李广宁(421)
电厂安全生产管理工作分析	张 庭(355)	试论博物馆安全管理	仪明源(423)
浅析当前形势下煤企内部市场化管理工作	唐万寿(356)	浅谈高校图书馆赠书接受与管理	王凤梅(424)
建筑招投标管理数字化的应用探讨	赵茂利(358)	互联网+时代下的经济学课程教学改革探索	胡 霞(426)
提升公路监理服务质量探讨	苏乐乐,李林夕(359)	转型发展背景下高校文秘专业人才培养模式分析	罗 源(427)
安全技术 in 煤矿安全管理中的应用	张 翔(361)	试析储水式电热水器质量的安全性	沈志华(428)
浅谈钢结构桥梁上部结构施工质量管理	罗 允(362)	开放式生物实验教学模式的应用探索	邱 初(430)
浅析变电运行管理及设备故障处理措施	王彦入(364)	项目教学法在在校物流教学中的应用	逢 雷(431)
变电运行事故的根本原因分析	刘丽莎(365)	翻转课堂环境下高校图书馆服务策略研究	张 黎(433)
公路工程项目物资管理及成本控制分析	甘元艺(366)	广西高校职务发明专利转化中权益分配问题及对策分析	刘丽金,韦靖琳,贾引狮(435)
浅析化工工程费用控制	王利人(368)	探析如何做好煤矿防治水工作	李小奎(437)
浅析风险预控管理体系在煤矿安全管理中的作用	段彦刚(369)	小议绿色建筑发展的措施	谢春霞(438)
路桥工程现场施工管理难点和应对策略	吴增舜(370)	地被植物在城市园林绿地中的应用探析	于朝晖(440)
煤矿安全管理常见问题及对策研究	魏红亮(372)	中职电工电子实习教学现状与改革的思考	张 婷(441)
煤矿建设工程中造价控制和管理分析	冯 源(373)	“校企合作”在高校市场营销课程中的探索	刘 竞(443)
基于事故致因理论的煤矿安全管理能力结构研究	李建忠(374)	论“新常态”下大学生就业与创业服务体系的建构	孙莹莹(444)
煤矿通风安全管理及通风事故防范研究	康 强(376)	中职计算机专业智慧教育云平台设计与实践问题研究	陈 颖,张 慧(445)
煤矿安全生产调度管理经验分析	侯玉军(377)	浅析上海大众帕萨特 1.8T 汽油发动机试验台在实训教学中的应用	张红卫,程文浩(446)
煤矿机电管理存在的问题及措施	王玉山(378)	探究现代煤矿采矿理念及充填采矿	裴志茂(447)
煤矿开采安全管理的重要性分析	王润利(380)	基于绿色化建筑的钢结构设计技术应用策略研究	李卫强(448)
对煤矿测量工作质量的思考	张学针(381)	河道清淤工程中的建筑物安全控制策略探讨	高尚飞,王 康(449)
煤矿“一通三防”安全管理的几点建议	赵 虎(382)	新型飞机发展对机场消防能力的挑战	徐 佳(450)
煤矿矿井通风安全管理措施思考	钮 开(384)	关于输配电及用电工程发展的探讨	赵榜阳(451)
煤矿机电设备的全生命周期管理研究	刘 杨(385)	出租车“供求匹配”问题的数学分析	陆凯锋,郇睿翔(452)
提高煤矿测量工作质量的对策分析	刘博洋(387)	关于建筑工程经济评价的探析	周 雷(453)
提升农村公路养护质量和服务能力探讨	付勇克(388)	试论医疗设备的计量与质控	米利利(454)
浅谈会计与统计核算一体化管理	李 鹏(390)	复杂地质条件下的煤矿掘进支护技术应用	刘 强(455)
高危及重要电力客户安全供用电管理探析	张想文(391)		
浅谈环境监测采样质量管理	季学飞(392)		
浅析水厂运行管理过程的主要因素和对策	刘 山(393)		
医院变电所节电措施研究	林 玲,高志凌(394)		
专题研究			
区域公路交通经济适应性研究	余 勇(395)		
农村居民点土地整理及其对耕地的影响	陈道新(397)		
港口建设费征收对水运经济及地方政府影响机理研究	狄光明(398)		
项目信息			
科技前沿	(456)		
融资需求	(458)		

技术与市场

ISSN 1006-8554
CN 51-1450/T

万方数据

邮发代号：62-125 定价：12元 年价：144元

ISSN 1006-8554



9 771006 855178