



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

万方数据

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:jsysc028@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
..... 梁爱民,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射适航验证
..... 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)
- 广西织锦技术发展与设备的联系探究 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)
论述矿井综合物探技术在矿井防治水中的应用	魏 巍 (223)
提高煤矿测量工作准确性的方法研究	潘晓敏 (224)
强化煤矿矿井通风技术的策略研究	张 亮 (226)
水利工程隧洞施工中的防渗技术分析	宋家认 (227)
浅谈井下无轨胶轮车运输	高 枫 (229)
建筑施工中的地基施工技术研究	石慧娟 (230)
关于煤矿采矿工程中的不安全技术因素探究 ..	李 辉 (232)
道路桥梁施工中检测技术的应用实践阐释	秦武福 (233)
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)
水泥设备防腐涂装设计	廖文权 (236)
人工挖孔灌注桩施工中常见问题及防治对策 ..	王建华 (238)
浅谈房屋建筑土建工程中混凝土施工技术	薛思胜 (239)
电气安装施工的质控思路及安装工艺的应用研究	张 彤 (241)
市政道路工程沥青路面施工质量控制要点	陈潼渝 (242)
简析炮掘快速施工技术应用	王金柱 (244)
浅谈建筑地基基础和桩基础土建施工技术	胡启海 (245)
框架-剪力墙写字楼主体结构施工技术	廖书康, 李 峥 (247)
建筑给排水施工中存在的问题及对策	陈光吉 (249)
防渗漏施工技术在房建施工中的应用	文 建 (250)
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)
一体式钢筋检测仪检验钢筋保护层厚度的探讨	蔡宏涛 (253)
水泥混凝土路面接缝技术探析	陈贵云, 姜明俊 (255)
顶管技术在城市排水管道施工中的应用研究 ..	许 博 (256)
道路桥梁防水路面施工技术的应用	祝志明 (258)
住宅工程施工中防水质量通病及防治	冯国建 (259)
浅析塔吊基础常见的问题及对策	陈卓豪 (261)
建筑电气施工中的漏电保护技术	曾玉兵 (262)
建筑深基坑支护工程的监理措施	刘利峰 (264)
预应力管桩技术在公路工程施工中的应用	刘 露 (265)
现浇钢筋混凝土板桥施工技术要点分析	王 明, 张洪见 (267)
混凝土砌块建筑裂缝及渗漏处理技术研究	尚永刚 (268)
地下室底板大体积混凝土施工技术研究	陈福忠 (270)
建筑工程大体积混凝土施工技术研究	汪鲜明 (271)
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)
建筑工程中深基坑支护施工技术分析	齐运阁 (274)
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)
自动重合闸装置概述	徐跃超 (277)
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)
浅析几种典型备自投	温倚嘉 (280)
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)

水泥混凝土路面换板施工技术研究	梅莉丽, 赵占省 (286)
煤矿综采工作面防尘技术现状分析及未来展望	王成林 (287)
桥梁挖孔灌注桩施工技术初探	张小艳 (288)
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)
对煤矿采矿工程中不安全技术因素的分析	王金梁 (291)
后浇带施工技术在高层建筑工程中的应用	丁 浩 (292)
路拌法在农村公路路面施工中的应用	陈建惠, 杨松鹏 (294)
空心板梁吊装施工技术	胡文星 (295)
农村公路水泥混凝土路面施工技术及质量控制	陈小华 (297)
基于园林施工中栽植技术及施工工序的研究 ..	王亦可 (298)
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)
浅谈水利水电工程中边坡加固处理措施	宋瑞萍 (301)
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)
车辆防撞系统专利技术综述	张纵纵 (303)
Sn-Ag-Cu 无铅焊料专利技术综述	张素敏 (304)
基于 SolidWorks2010 的高速动车组轴箱弹簧分析	王 康 (305)
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)
关于轨道车辆空调系统能耗统计的实现方法 ..	白东燕 (307)
醚化反应器催化剂支撑密封结构	赵德君 (308)
现代测绘技术在工程测量中的应用	余亨源 (309)
数字化测绘技术在工程测量中的应用	曾 烨 (310)
继电保护系统对一次设备可靠性的影响分析 ..	罗九根 (311)
对 50 MW 汽轮发电机组异常振动的分析	张凤霞 (312)
高性能铝合金高速切削关键技术研究	马秀霞 (313)
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)
压力表计量检定中存在的问题及对策	杨亚非 (315)
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)
化工工艺中节能降耗技术应用与优化路径探析	李会晓 (317)
PLC 技术在煤矿机电控制中的应用策略研究 ..	常岳龙 (318)
对发电厂电气自动化的有效运用探究	王理伪 (319)
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)

经营与管理

电子档案双套制管理问题研究	黄杨杨 (321)
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)
分类改革背景下事业单位人力资源管理体会 ..	朱香莉 (325)
电灌工程管理中存在的主要问题及对策	李克峰 (326)
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)
区域经济一体化背景下的人力资源管理研究 ..	王 剑 (329)
智能电网下电力网络营销模式分析	郑晓唯 (331)
浅谈新形势下的供电企业的客户服务工作	王菲菲 (332)

基于 BIM 技术的工程造价精细化管理分析	刘江娜(334)
供电企业全方位客户服务能力提升策略	谢鸿燕(335)
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)
浅谈高层建筑中高层配电房的施工管理	钟晓东(338)
电力工程管理质量控制探析	叶大端(340)
高层建筑中央空调安装施工质量管理策略	邹育威(341)
电力施工安全管理的难点及对策	刘卓平(343)
浅析用电检查工作中反窃电的要点和应用	吴 勇(344)
工程建设管理存在的问题及应对措施	郑 峰,张 莉(346)
质量检验与控制模式改进的策划与实施	陈雯雯(347)
电网系统变电运行安全管理与设备维护分析	潘小平(349)
远程自动化集控系统在集中供热管理中的应用	荆志丰(350)
定量包装商品计量监管工作探讨	郭振聚(352)
降低火力发电厂燃料成本的策略分析	李冠森(353)
电厂安全生产管理工作分析	张 庭(355)
浅析当前形势下煤企内部市场化管理工作	唐万寿(356)
建筑招标投标管理数字化的应用探讨	赵茂利(358)
提升公路监理服务质量探讨	苏乐乐,李林夕(359)
安全技术煤矿安全管理中的应用	张 翔(361)
浅谈钢结构桥梁上部结构施工质量管理	罗 允(362)
浅析变电运行管理及设备故障处理措施	王彦入(364)
变电运行事故的根本原因分析	刘丽莎(365)
公路工程项目物资管理及成本控制分析	甘元艺(366)
浅析化工工程费用控制	王利人(368)
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)
路桥工程现场施工管理难点和应对策略	吴增舜(370)
煤矿安全管理常见问题及对策研究	魏红亮(372)
煤矿建设工程中造价控制和管理分析	冯 源(373)
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)
煤矿通风安全管理及通风事故防范研究	康 强(376)
煤矿安全生产调度管理经验分析	侯玉军(377)
煤矿机电管理存在的问题及措施	王玉山(378)
煤矿开采安全管理的重要性分析	王润利(380)
对煤矿测量工作质量的思考	张学针(381)
煤矿“一通三防”安全管理的几点建议	赵 虎(382)
煤矿矿井通风安全管理措施思考	钮 开(384)
煤矿机电设备的全生命周期管理研究	刘 杨(385)
提高煤矿测量工作质量的对策分析	刘博洋(387)
提升农村公路养护质量和服务能力探讨	付勇克(388)
浅谈会计与统计核算一体化管理	李 鹏(390)
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)

如何推进县域节水载体建设	秦晓霞,刘贺柱(400)
基于城乡经济“一体化”的农村交通运输发展研究	刘玉萍(401)
招投标合同中引入预约制度的法律思考	龙松熊(403)
垃圾焚烧发电存在的问题及应对措施	王 润(405)
建设监理行业的转型升级和创新	乔虹森(407)
试论地质灾害的详细调查工作	银 飞(409)
对提高乡村道路管护人员素质的思考	王小慧(410)
探究食品中金属元素的检测方法	陈文财(412)
起飞分析对签派放行的重要意义	曾婧涵(414)
CPC 在检索中的应用	卢 岩(415)
新媒体在大学生实习期间教育管理的利用研究	薛 聪(417)
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)
GPS 在林业公路普查中的应用研究	刘长瑜(420)
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)
试论博物馆安全管理	仪明源(423)
浅谈高校图书馆赠书接受与管理	王凤梅(424)
互联网+时代下的经济学课程教学改革探索	胡 霞(426)
转型发展背景下高校文秘专业人才培养模式分析	罗 源(427)
试析储水式电热水器质量的安全性	冼志华(428)
开放式生物实验教学模式的应用探索	邱 初(430)
项目教学法在校校物流教学中的应用	逢 雷(431)
翻转课堂环境下高校图书馆服务策略研究	张 黎(433)
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)
探析如何做好煤矿防治水工作	李小奎(437)
小议绿色建筑发展的措施	谢春霞(438)
地被植物在城市园林绿地中的应用探析	于朝晖(440)
中职电工电子实习教学现状与改革的思考	张 婷(441)
“校企合作”在高校市场营销课程中的探索	刘 竞(443)
论“新常态”下大学生就业与创业服务体系的建构	孙莹莹(444)
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)
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)
探究现代煤矿采矿理念及充填采矿	裴志茂(447)
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)
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)
新型飞机发展对机场消防能力的挑战	徐 佳(450)
关于输配电及用电工程发展的探讨	赵榜阳(451)
出租车“供求匹配”问题的数学分析	陆凯锋,郇睿翔(452)
关于建筑工程经济评价的探析	周 雷(453)
试论医疗设备的计量与质控	米利利(454)
复杂地质条件下的煤矿掘进支护技术应用	刘 强(455)

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