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

9

2018

(总第297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9月

第25卷第9期

总第297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

- 中山大学将建空间引力波探测地面模拟装置 (1)
神秘“球形闪电”为可控核聚变铺平道路 (1)
美国科学家发现核废料清理的新线索 (2)
太空中首次探测到放射性分子 (3)
细菌“活墨水”可用于3D生物打印或用于器官移植 (3)

科技信息

- 基于9根相互交错纳米线结构的高速超导纳米线单光子
探测器取得重要进展 (4)
环保塑料袋 Nbag 获中国十环及欧盟 DIN 权威认证 (4)
南瑞光伏微电网相关课题通过国家科技部验收 (5)
签约128亿元项目 绵阳为电子信息产业强“芯” (6)
亚洲铝业西南产业基地落户眉山 (6)

创新与实践

- DK-2 制动机与国外机车制动机技术特点对比分析研究
..... 黄冬冬,刘泉,唐亮(7)
储能式现代有轨电车制动技术及制动距离研究
..... 刘琪(12)
民用无人机全生命周期飞行管控研究 ... 李诚,蔡闻峰(15)
基于DOE的直流电机转子焊接优化研究
..... 王雨桐,刘梦媛(19)
一种轮对新型结构的探讨 邓小星,曾艳梅,钟晓波(23)
新型磁浮车体结构强度仿真分析
..... 黎宏飞,王锴,李继贤(27)
电力机车受电弓用聚氨酯绝缘涂层应用工艺研究
..... 杨军伟,刘奉令(31)

符合 EN45545 标准的动车组防火设计思路概述
 何乃革,周安德,谢红兵,孟令锋,陈三猛 (35)

时速 160 km 市域车车体仿真计算分析
 冉洪宾,王 锴(38)

某光伏电站数据采集方案设计
 刘 杰,张照真,赵 航,李博洋(41)

水稻降镉试验研究 李智强,丁 琳,李 越(43)

汉孝城际铁路路基岩溶注浆加固地基施工技术
 张 雷(46)

丹江口大坝初期工程闸墩预应力加固施工方法及施工技术
 王军轻,张风杰(48)

供需平衡算法在城轨线网规划中的应用分析 张万青(51)

关门岩水库围堰三管法高压旋喷灌浆施工质量控制
 汤林伟(53)

定型木模板在尾水扩散段中的应用 倪松岩(55)

生态护坡施工在水工大坝中的应用 段 然,马 严(57)

移动互联网智能药箱 APP 界面设计研究 赵昕蓓(59)

技术应用

轨道车辆用空调电加热器设计应用注意事项 杨玉茹(61)

预制箱梁场规划方案 江代伟(64)

电气线管安装工程研究 田晶莹(67)

混凝土施工技术在水利水电施工中的应用 庄子健(69)

复合土工膜施工技术 王定柱(70)

水泥 - 化学复合灌浆施工技术应用 陈建国(73)

变频调速采煤机电控系统常见故障与处理
 赵开里,陈 永(75)

拉哇金沙江下游索桥跨结构施工 程宇轩(77)

大坝断层置换廊道水泥 - 化学复合灌浆施工 李秋菊(79)

大吨位缆索吊设计方案探讨 李彦飞(81)

QUIMI 事故库坝体及附属工程料场降水施工技术
 程 刚,刘传虎(83)

浅谈高边坡 SNS 柔性主动防护网施工
 罗纪楷,周明宇(85)

浅析人工智能在电气工程自动化中的应用 孙 靓(87)

钣金复合连接的抗剪切强度分析 赵力超(88)

钢筋混凝土受弯构件承载力及变形和裂缝宽度计算方法与
 应用分析 李 超,李 峥(90)

根据汶川余震记录确定地震参数 张丹丹(92)

厄瓜多尔索普拉多拉水电站钢岔管安装焊接工艺
 汪应海,吴悠杨(94)

浅谈事故闸门井开挖技术应用 安 岩,李 齐(96)

新藏水电站尾水隧洞开挖支护施工技术 刘政伟(98)

浅谈路基粗粒料滚填施工技术 余京斌(100)

浅谈坡积体城市隧道贯通方案 杨其海(102)

浅谈坡屋面混凝土施工 代 江(104)

陈旧海堤改造中爆破挤淤处理技术 王 磊(106)

路基填筑施工技术 徐晓炜,童 猛(108)

电力自动化抄表技术与故障解决方法 谢庆朝(109)

水灰比对混凝土抗冻性能影响的试验研究 肖晔珩(111)

10 kV 配网故障停电原因及解决对策 林建文(112)

水利堤坝工程防渗加固施工技术 舒 清(114)

浅谈“NewMap 土地勘测定界自动化系统”在线型工程
 用地勘测定界中的应用 龚新兵(115)

天然气管道设备泄漏堵漏研究
 余 硕,赵丹丹,吴凯旋(117)

公路连续钢构桥箱梁施工技术研究 刘娟(118)

老挝水电站围堰填筑施工浅析 韩庆杰(120)

浅谈装配式结构施工技术 刘 磊(121)

水利工程隧洞开挖施工关键技术 崔安哲(123)

水泥改性土碾压试验段研究 马作兴,吴 霞(124)

水电站边坡支护锚杆注浆工艺性试验 王军霞(126)

CFG 桩复合地基施工控制要点浅析 梅 豪,韦 鹏(127)

港口流动机械液压系统节能技术初探 陈 拓(129)

浅谈茂名供水管线工程顶管施工技术 龙昌斌(130)

钻探技术在煤矿防治水工作中的应用
 杨 豪,李 皎,李 瑞(132)

岩土工程勘察中常见问题分析及解决对策研究
 吴文雯(133)

试论基于“互联网+”下的计算机数据库安全管理技术
 王 懋(135)

新形势下铁路线路的科学维修与养护分析
 赵国欣,卢泽廷(136)

煤矿测量精度控制策略研究 陈 永,赵开里(138)

电力建设线路施工技术应用 谭水富(139)

水文地质勘探对煤矿防治水的重要性
 李 瑞,李 皎,杨 豪(141)

配电网多级继电保护配合的技术探讨 刘 奇(142)

厂站蓄电池运行维护中应注意的问题分析 刘庆华(144)

架空输电线路防雷与接地技术研究 文建鹏(145)

配网检修中综合不停电作业法的应用探讨 张英杰(147)

配网自动化与配网规划方式探讨 杜 宇(148)

现代建筑中暖通工程施工技术分析 刘新政,赵利国(150)

高层建筑工程给排水施工技术要点分析
 秦鹏华,楚钰典(151)

房屋建设施工中的地基施工技术研究 刘旭辉(153)

某地滑坡成因和稳定性评价及防治建议	魏杰,胡海燕(154)
立井多绳摩擦式提升机钢丝绳的更换工艺浅析	邵若根,翟欣(156)
煤矿机电自动化技术的创新和应用探析	王康,张凯(157)
浅析电子通信中的干扰要素和对策	王丽新(158)
变频技术在矿用皮带输送机调速系统的应用	夏东舰,邵若根(159)
机械加工过程中发生振动的原因及特点	徐立华,吴铮(160)
浅谈煤矿提升机中变频调速控制器的应用	张凯,王康(161)
水利工程中聚合物混凝土力学性能试验与实践应用	白明智(162)
梭式矿车在水工隧洞开挖中的应用	雷德富(163)
煤田地质勘探及主要技术手段分析	李皎,李瑞,杨豪(164)
主斜井风流反向问题的研究	葛新纪(165)
聚苯胺纳米纤维的制备及在超级电容器中的应用	王昊,王晓伟,刘松涛,周璇(166)
基于云计算的CDN平台研究及缓存技术	程冠菘(167)
马来西亚SCS动车组空调机组漏水原因分析及问题处理	张孙勇(168)
试论提高钳工加工工件效率的方法	赵金玲(169)
计算机网络云计算技术分析	王建华(170)
浅析造成车床加工误差的因素	郭飞鹰,荣伟岩,齐剑,刘刚,王鹏,杜媛英(171)

经营与管理

浅谈核电工程统计分析体系的建立与应用	李明(172)
电力企业基层服务窗口服务质量实证研究 ——以宁波供电有限公司营业厅服务投诉为例	毛倩倩,钟永颀(175)
自营采购与外包采购的优劣比较与风险防控	侯成(178)
露天矿穿孔爆破工作技术及管理法的运用	吴磊(180)
会计电算化中固定资产管理研究	李伯慧,刘娜(183)
造价软件在公路工程概预算编制中的应用	凌晨(185)

科技创新管理法治化研究 ——从鼓励科技创新人员政策视角	李晓军,莫晓峰(187)
提高铁路列车调度工作质量与应急处理能力的研究	季丕祥(189)
城轨车辆项目中的项目设计管理探讨	戴鸿斌(190)
建设工程施工项目质量管理研究	陶方超,张家瑞(192)
浅谈施工项目管理与成本控制	李蓉(193)
关于配电变压器运行维护及故障的探讨	梁仁杰(195)
探讨供电企业低压集抄全覆盖的实施与运维	赖秋玲(196)
浅谈如何做好工程技术管理	李青光(198)
新时期供电企业物流管理模式创新探讨	冉小梅(199)
浅析线路检修及配电运行中设备的检修与维护	陈国华(201)
电力营销稽查技术在智能用电业务中的应用	刘盼(202)
关于建筑工程安全管理的影响因素分析及应对策略探讨	费腾,许灵钰(204)
城市园林管理存在的问题及对策	罗进(205)
用电信息采集系统在用电检查工作中的应用	陈晓华(207)
浅析海绵城市理论及其在风景园林规划中的应用	张星甫(208)
试论电力工程安全管理的重要性及有效措施	黄江东(210)
探究电力市场营销在当前经济下的创新发展	黄燕清(211)
浅析配电网故障原因和运维管理控制	曾碧环(213)
电力需求侧管理与错峰用电分析	刘迪(214)
电费抄核收工作管理模式的创新和优化研究	梁芳茜(216)
矿井通风安全管理与通风事故的防范	张民远(217)
建筑桩基工程施工质量控制研究	谢银峰,杨帅(219)
初探电厂钢结构施工管理技术	包柳花(220)
配网配电网线路的常见故障及运检管理分析	陆福嘉(222)
电力业扩报装速度的影响因素及解决措施	王玮,杨惠敏,邹倩(223)
建筑工程施工现场管理中5S管理理念的运用	伍广哨(224)
煤矿机电及运输事故防治的紧迫性分析	李伟伟(225)
关于高速公路养护成本问题分析及对策研究	刘磊(226)
浅谈财务管理在开发投资公司中的重要性及发展策略	李庆玲(227)

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。