

- 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

11
2017
(总第287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 11 月

第 24 卷第 11 期

总第 287 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:公开发刊

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

- 9E 燃机电厂保安电源探索..... 李学冠,徐小东,殷华明(1)
- 民用飞机电气线路互联系统(EWIS)卡箍选用研究
..... 曹鹏飞(4)
- 司机控制器设计指导 王重阳(7)
- 高速列车核心装备系统创新方法浅析..... 唐娉婷(11)
- HXD3C 机车空压机开关自复位异常动作情况分析及
改进措施..... 强 飞(13)
- 论直流电法超前探测假异常的判定与剔除
..... 康杰杰,赵广军(16)
- 轨道车辆转向架防松、防脱技术措施探讨 赵增闻(19)
- 基于 Workbench 的新型超越离合器接触特性分析
..... 孔令亮(21)
- 基于模糊熵权法的综合客运枢纽布局研究..... 席申娥(24)
- 辽宁“五点一线”文化景观带与地域文化关系研究
..... 战 宁,荆福全(27)

技术研发

- 青岛地铁 R1 线综合检测车电气系统设计
..... 杨 波,刘 耕,冯珂欣(30)
- 转向架附属装置集成化设计浅析
..... 秦 琅,曾艳梅,丁长权,邓小星,刘金菊(33)
- 浅析民用飞机系统线路布局设计..... 王立发(35)
- 基于 DVS1612 标准的轨道车辆转向架构架疲劳强度评估
..... 李云召,李欧阳(37)
- 输电线路冰川与寒冻风化区地质条件模糊评价
..... 周 楠,程 峰,徐玉波,杨生彬,程东幸(39)
- 无人机在输配电工程作业现场安全监察中的应用
..... 段春雨(41)
- 阿根廷水电站主变压器选型经济分析..... 胡擎松(43)

变电站直流系统运行分析	魏建生(44)	T. ZY1 型塞钉式压磁测重机结构、原理及误差值调整	周宏伟(104)
电能计量自动化系统在电力计量装置异常时的应用	黎耀忠(47)	汽车故障诊断设备在维修中的具体应用	杨茜厦(106)
化工工艺中节能降耗技术措施分析	郭 峰,成宏伟(48)	软岩地质条件下快掘工艺的研究	刘文学(107)
浅析铁道信号联锁设备故障分析方法及处理要点	邢燕梅(50)	彩色电视机中电源电路的常见故障及维修	谭 添,文 锐,文嘉棋(108)
电气设备在变电运行中的监控及异常诊断	林红鸿(51)	白坪煤矿综放支架快速调整技术应用	李付冬(110)
电梯安全回路接地故障防护问题探讨	刘敬强(53)	806 综采工作面回撤施工技术研究	王 浩(111)
探讨变电运行电气接头发热的原因及对策	刘金华(54)	中小型船企管子常用焊接方法研究	胡泽宇,成长城(114)
浅析基于 GIS 的营配一体化信息平台的建设	麦 琳(56)	关于桥梁工程中钻孔灌注桩基础施工技术的探讨	潘新江(115)
浅析物流输送设备超时故障解决措施	周政伟(57)	植物叶片中叶绿素含量与温室气体浓度的相关性	唐激堃(117)
多隔井超深竖井滑模浇筑系统的研究与应用	刘 超(59)	煤矿辅助运输巷道防底鼓技术应用	——以黄陵一号煤矿为例
水电厂自动化控制系统的 PLC 改造	罗 希(60)	切眼安全高效掘进技术分析	荆 琪(120)
浅析大准铁路接触网 V 形天窗作业安全措施	乔利峰(62)	铁路装煤线常见病害原因及防治	贾 斌(121)
“主动检修体系”在电力设备检修中的应用	李 勇,陈成伟,陈捷冬,郑娟娟,张海龙(64)	德兴铜矿富家坞采区临近工业场地的爆破设计	陈洪健(123)
国电蚌埠电厂钢制取水头水下施工技术	高创奇(66)	建筑桩基工程中旋挖钻孔成桩施工技术应用探析	焦松奇(124)
PLC 在机电一体化生产系统中的运用研究	赵柏宁(68)	浅谈采煤机行走轮断齿原因及预防措施	赵 朋(126)
卷烟机工艺风力平衡升级改造	吴文韬(70)	煤矿作业虚拟资源库的建立与实现研究	万仁保(128)
试论基于云计算环境下的内核虚拟机技术安全	谢桂彬(72)	汽车行驶过程中轮胎与地面的摩擦力分析	刘晓晓(130)
工业碎皮重造技术研究	应皖磊,许 娟,徐 捷(74)	澳门路环桩基施工技术	陈少武(132)
机车噪音和振动监测报警系统	马云龙(75)	建筑工程悬挑脚手架施工安全技术探讨	郭书亮(134)
浅析导数与经济利益的关联性	唐浩然(77)	城市污水处理厂土建阶段混凝土技术施工要点及质量控制	徐 亮(136)
基于自然灾害平台建设的科普体验研究	赵 旭,胡亚菲,王一晨(78)	盐池县乡村道路常见病害成因分析与防治	胡向海(137)
基于小波神经网络模型的短时交通流低频数据的预测	丁肃然(80)	关于综采设备升井后大修的几点建议	李亚军(139)
电力系统继电保护装置故障分析与处理措施	李泰文(82)	瑞雷波法在公路路基勘察中的应用	梁 津(141)
电力工程中电力自动化技术的应用	张修赫(84)	335 MW 机组脱硝 SCR 系统理论喷氨量的研究与应用	高培利(142)
500 kV 架空输电线路张力架线施工关键技术研究	陆 漫(85)	塔式太阳能热力发电技术进展综述	董泉润,刘 翔(144)
计算机网络安全中病毒防护技术的应用	张建栋(88)	基于虚拟仪器的电机运动控制系统测试技术	潘 雯,杨皓文(145)
云计算技术在图书馆中的应用分析	杨 阳(89)	一种便携式空气净化器构造设计探析	高守瑞(146)
热能表总量检定方法测量结果的不确定度分析	张 东(91)	基于 VC++ 的虚拟仪器软件的设计	杨皓文,潘 雯(147)
简析 10 kV 配电网中合环转电技术的运用	陈宏焘(92)	基于光纤光栅高速公路动态称重系统研究	马晓辉(148)
变频器在机电一体化中的应用研究	李一飞(94)	浅谈无线通信技术在高速公路自动收费系统中的应用	余福华(149)
一种 B 型地铁车辆一体式侧墙贯通道的研制	卢先宝(95)	试论 PLC 技术在高速公路隧道监控中的应用	陈 祥(150)
EMS 数据采集系统	陈 娟,任 彦(97)	电气自动化中的节能设计技术	姜 震(151)
配网馈线自动化可靠性的研究	张廷丁(98)	浅析防跳回路在电力系统的现场运用	吕阳星(152)
大规模光伏发电对电力系统的影响	王燕青(100)	连铸工艺中电磁技术的应用	廖 巍,李 勇(153)
浅谈 220 kV 变电站母联开关非全相运行	李 童(101)		
关于原子荧光法检测砷、汞的实验中标准使用液有效期的探究	赵 凡(103)		

无线接入技术特点及在铁路通信工程中的功能	霍殿基(154)
大型选矿厂电气自动化的应用	刘景忠(155)
液压强度试验设备	傅小土(156)
大准铁路 10 kV 贯通线系统雷击损坏原因及对策	田轶华(157)
电梯曳引轮槽磨损检验方法分析	王 河,邹 皓,陈德平,孙 羽,魏 钢(158)
连铸过程中的机械问题分析	卢 乐,付小龙(159)
溶胶-凝胶工艺在材料科学中的应用分析	黄 泽(160)
金属缠绕垫片产品的质量检测与研究	李宗明(161)
数控板材加工装备技术分析	何鑫涛(162)
LabView 与 S7-200 PLC 交互通信问题研究	成小园,汤兵兵(163)
电动机节能降耗技术分析	龙彦良(164)
先进的铝合金轮毂旋压成形技术	于德美(165)
浅析钣金折弯构件工艺设计	沈彦利(166)
焊接烟尘对健康的影响及防护措施	吴 洋(167)
浅议水分蒸发控制的方法	赵 天(168)
浅析光栅编码器的应用与技术优化	章峻祺(169)
物理技术在节能环保建筑中的应用	唐卓雅(170)
无线电能传输技术的应用	周炜杰(171)
建筑内墙抹灰面施工技术的应用	冯浩然(172)
分子材料在医疗器械制造中的应用	黄鸿智(173)
激光技术在材料加工产业中的应用	刘瑞廷(174)
纯电动汽车车载充电技术的应用	谢 聪(175)
分子技术在微生物修复中的应用	欧阳紫邦(176)
航天特种高分子材料的应用	刘问民(177)
浅谈工业机械手的设计措施	刘 奇(178)
物联网搜索技术的应用研究	李博越(179)
浅谈变频器在煤矿中的应用及故障处理	雷 振,胡永强,王明钰(180)
电气工程及其自动化智能化技术应用探讨	王艺璇(181)
信息技术在汽车维修行业中的应用分析	张清瑶(182)
中厚煤层高产高效开采技术探索与实践	段向丰(183)
电气工程自动化在建筑设计中的运用	陈歆妤(184)
浅谈 Wk-35 挖掘机提升齿轮轴改进	谢彦君(185)
深基坑支护施工技术的应用分析	王丰政(186)
建筑屋面防水土木工程施工技术研究	陈子为(187)

桥梁抗震加固方法的应用	任子龙(188)
混凝土裂缝的成因与防范	陈炎冰(189)
试析城市道路路基填筑中建筑垃圾的处理	安永福(190)

经营与管理

民营企业人才流失成因及对策	杨 磊(191)
对电力企业人力资源管理体系建设的思考	李 琼(193)
浅析配网基建工程质量管理优化对策	唐 成(195)
基于电力营销信息化的配网线损精细化管理	陈世建(197)
浅谈智能电能表带电校验的危险点及防控管理措施	李梁燕(199)
基于提前供货的物资供应管理探析	李 鑫(201)
矿山从业人员安全教育培训效果 X 因素分析	石远方(202)
公路工程项目的财务核算与管理工作研究	冯 斌(204)
浅谈风电场运行管理及面临的问题	黄江华(205)
天然气长输管道压缩机故障原因及对策	段伟强(207)
浅析变电站设备缺陷的精益化管理	谢 翀(208)
建设项目工程变更索赔的风险管理	陈振远(210)
建筑消防设施安装中的质量通病及其产生的原因和防治对策	罗 笛(211)
污水处理机械设备的安全运行管理对策	谢忠宇(213)
民用飞机主制造商的经验教训管理系统	杨 柳(214)
柔性管理在企业管理的作用探讨	郑良凡(216)
低压集抄自动抄表成功率提升方法探究	蓝章鹏(217)
10 kV 配网工程施工安全管理技术探讨	欧阳晓蕾(219)
人力资源绩效管理模式在供电企业中的应用	徐庆春(220)
水电站施工技术和运行管理的方法	肖 涛(222)
浅谈电力通信工程中项目管理的作用	李红伟(223)
基于 EPC 模式的建筑工程投资风险及管理研究	高利波(225)
对于业主单位建设前期工程造价控制的探析	陶 飞(226)
煤炭企业劳动定额定额管理的开展与思考	侯翰博(227)
浅谈当代煤矿瓦斯科学管理优化措施	张 辉(228)
煤炭企业瓦斯综合治理探析	单永科(229)
公路运输经济发展中的信息化管理	芦 娜(230)
变电站土建工程管理方案优化探析	王增奇,张兴龙(231)
配网基建工程质量管理优化探析	叶昊填(232)
电力工程管理策略的应用分析	文沛然(233)

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。