技 术 与 市 场

JI SHU YU SHI CHANG

(月 刊)

2019 年 2 月　　第 26 卷第 2 期　　总第 302 期

编辑委员会

主　任:程　劲

副主任:徐安玉

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　管海霞

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

目　　次

科技前沿

专家预测:2019 年人工智能将加速落地 …… (1)

谷歌手势控制黑科技新进展:获准部署雷达感应传感器 …… (1)

NASA 取样飞船成功环绕小行星 Bennu 飞行 …… (2)

新视野号飞掠“天涯海角”实现最远天体探索 …… (3)

奥地利科学家创下量子纠缠新纪录 …… (3)

科技“神器”如何改变你我生活? …… (4)

创新与实践

4 500 m 深海剖面浮标液压系统试验研究 …… 陈　鹿,崔维成,潘彬彬,罗高生(5)

基于 DEA 的航线效率评估方法…… 朱　博,乐美龙(10)

多编组式大巴车强度分析 …… 陈雪艳,李　杰(12)

城轨项目导流罩统型方案分析 …… 崔文良,陈书红,齐志鹏 (15)

车体用双相不锈钢材料研究 …… 刘永强,罗　宝(19)

某电站一期工程与二期工程汽轮发电机组旁路扩散装置安装差异分析 …… 吴显虎,唐　强,李　诚,何　滨(23)

一种构架梁体焊接工装快换装置的研究 …… 郭廷银,陈　键(26)

HXD1 型交流传动电力机车空电联合制动优化研究及应用 …… 赵东旭,叶　锋,刘沛东(30)

凉山州专利资助申报系统研究与开发 … 刘　锐,谭　琪(33)

100 km/h 轻轨车辆铰接式转向架研究 …… 高　祥(37)

轨道空调机组防喷水设计研究…… 尹彩红(40)

电力机车入口门结构设计…… 杜　鑫(42)

加工活塞盲孔和环槽所用专用夹具设计 …… 张　悦(44)
减少乙草胺残留对后茬棉花药害方法的研究
…… 刘　平,袁有禄,王沛政(46)
稻壳二氧化硅的制备及其在牙膏中的应用
…… 林　然,梁伟柱,郑雪辉,曾翠银(49)
城轨车辆部件集中控制系统构架研究
…… 汤　诚,李时民,杨天智(51)
水利枢纽工程防渗方案及施工技术研究 …… 张莉华(54)
沥青路面病害分析与维修关键技术研究 …… 王　兵(56)
汽车机械控制系统中的自动化技术运用 …… 顾现伟(58)
电动汽车电池储能技术的研究 …… 张斐然(60)
连续梁桥悬臂现浇施工技术研究 …… 武　松(62)

技术应用

既有农房绿色改造的方法探究 …… 王锡琴,向元芝(64)
改良型芬顿在临江污水处理厂中的应用 …… 张军伟(69)
会计计算器的可行性设计方向 …… 王　懿(72)
电加热器的布置对空调性能的影响
…… 孙永进,帖怡明,贾英武(75)
储能技术的发展前景与作用路线 …… 袁亚琼,司华清(77)
EH－4 电磁测量在广西某地地热勘探中的应用
…… 欧后峰(79)
用 JAVA 实现一个推箱子游戏 …… 马寅璞,孔阳坤(82)
商代铜贯耳壶的修复保护技术 …… 王志华(84)
车间调度问题的技术现状与发展探究
…… 邢少群,杨　乾,符刘强,王亚辉(86)
一种轨道交通空调用 EC 风机反馈信号的采集方案
…… 马秋香(88)
浅析绝缘穿刺线夹在分支电缆施工中的应用 … 陈高岩(90)
小电阻接地配电网断线保护的应用研究 …… 卢正飞(92)
10 kV 电缆故障模拟教学培训箱的制作 …… 赵法强(94)
甘蔗糖厂提高压榨抽出率的技术工艺分析 …… 吴勤飞(96)
SuperMap 在城镇地籍数据建库中的应用 …… 吴丛丛(98)
天艺系列玉米新组合在铜梁品比试验初报
…… 胡开伦,肖　勇(99)
出租车计价器检定中存在的问题及改进建议 … 张　林(101)
水泥基渗透结晶型材料对既有建筑混凝土强度和耐久性的
作用 …… 吴轶罡(102)
矿建工程施工质量病害成因分析及处理措施研究
…… 赵来卿(104)
PID 技术在焦炉集气管压力调节中的应用价值
…… 陈慧萍(105)
科里奥利质量流量计信号的处理策略 …… 周启全(107)
多点驱动皮带运输机的变频控制设计
…… 刘万宇,张　楠(108)
基础地理信息联动更新技术研究 …… 徐文桂(110)
工程测绘测量技术应用研究 …… 苏海良(111)
电厂常见管阀的检修要点探析 …… 李金辉(113)
轨道交通管线改迁设计中给排水管材的选用 … 叶少华(114)
浅析大容量 UPS 电源的应用 …… 张正远(116)
大型衡器检测中叠加法的技术问题研究 …… 赖中华(117)
煤矿井下过断层施工技术及安全技术措施研究
…… 贺朋帅,涂　政(119)
基于全景视频的网络直播系统的设计与实现
…… 宫一凡,赵玉林,陈　昀(120)
HXD1 系列机车检修车轮内孔涨大原因分析
…… 杨洁涛,党春梅(122)
液压系统中柱塞泵的常见故障分析及维修 …… 李越宇(123)
浅谈如何提升综采放顶煤工作面煤炭资源回收率
…… 周长建,安招杰(125)
焦化厂中 DCS 系统的运用探讨 …… 贾　辉(126)
曳引式电梯轮槽不均匀磨损原因分析与处理措施研究
…… 李占成(128)
焦化厂机电设备检修与维护分析 …… 杨雷雷(129)
高速公路机电设备安装技术研究…… 周　帆,谭　欣(131)
35 kV 输电线路设计及施工关键技术研究 …… 陆志共(132)
电气自动化技术在生产运行电力系统中的运用
…… 赵伟民(134)
道路桥梁施工中裂缝形成原因的分析 …… 刘洪胜(135)
大体积混凝土裂缝产生原因及控制措施 …… 鲍　慧(137)
城市轨道交通刚性接触网异常磨耗分析与应对措施
…… 余运嵩(138)
试述公路施工中路面垫层施工技术 …… 张丽娜(140)
用节水灌溉技术在农田水利工程中的应用
…… 刘彦伶,顾　鑫(141)
橡胶改性沥青在市政道路中的应用 …… 谢军贤(143)
种子技术服务体系建设研究 …… 黄　麒(144)
房屋建筑地基基础工程施工技术要点 …… 熊培涛(146)
混凝土浇筑施工技术在建筑工程施工中的应用
…… 李运正(147)

万方数据

云计算协同创新中心组建方式研究…… 陈惠红,刘世明(149)
卡钻事故的预防与处理 …… 杨文胜(150)
煤矿斜井基岩段施工 …… 张保民(151)
基于水文地质的含水层的赋存 …… 祁　威(152)
3D 打印在航空发动机制造上的应用…… 张睿琳(153)
建筑施工中后浇带施工技术探讨 …… 姚　磊(154)
煤矿巷道平面测量的几点技术问题探讨 …… 张　勇(155)
智能变电站二次设备检修及故障隔离措施 …… 宋　昆(156)
浅析机械设计制造及其自动化的特征及发展趋势
…… 王　伟(157)
虚拟和增强现实 VR 技术在高校教学中应用的可行性研究
…… 赵梦媛,王雯慧,温胜胜(158)
某型飞机环控系统故障浅析 …… 张忠州(159)
某型飞机防滑刹车控制盒故障研究…… 侯占国,乔振磊(160)
西门子 PLC 在变频调速电机的应用 …… 陈劲松(161)
试析故障排除在电工维修技能中的重要意义 … 宣　胜(162)
高温气体除尘技术研究 …… 王天宇(163)
某型飞机机上电缆故障综述 … 刘长萍,周月鑫,王　科(164)
玻璃钢在燃煤电厂湿烟囱中的应用研究 …… 刘彦章(165)
钢铁厂除尘设施技术改进的若干思考 …… 景亚楠(166)
某型飞机改装进气道系统后斜板控制盒断路器自动跳开的
故障分析 …… 黄跃雷,刘建波,郭金龙(167)
数字媒体艺术在平面设计中的应用…… 周世明,曹　悦(168)
烟草机械中包装机组弧面分度凸轮机构设计
…… 邓若飞,王嘉炜(169)
气体传感器的专利分析…… 王　鑫,刘宏博(170)
直流断路器装置的专利分析…… 王天昊,李怀涛(171)
PM2.5 检测专利技术综述 …… 汤　敏(172)
超声无损检测专利技术分析 …… 李新科(173)
太赫兹成像技术的专利分析 …… 蒋　栗(174)
无人机飞行控制技术的专利分析…… 李怀涛,王天昊(175)
水厂移动冲洗罩滤池与 V 型滤池的比较研究
…… 徐　伟(176)
金属氧化物半导体气敏传感器专利技术综述
…… 王旭昭,王　萌(177)
土木工程施工中防水防渗施工技术分析 …… 李　绮(178)
镇江市主要市政道路性能检测及评价分析 …… 杨盼盼(179)

经营与管理

新时代下电力企业人力资源管理优化研究 …… 周　蓓(180)
高铁快捷货物运输存在的问题及建议
…… 董恺凌,张学梅(183)
论安全生产在特种设备检测中的重要性 …… 黄　容(185)
X 基因科技企业全面创新管理刍议 …… 蒋春燕(187)
企业市场营销中中间渠道商的识别及管理 …… 陈海霞(189)
高速公路路面施工安全及管理策略的研究 …… 涂俊娜(191)
浅谈乘务员状态预警提醒装置在机务安全管理中的应用
…… 张瑜勤(192)
关于建筑工程项目中的水电监理重点的探讨 … 江　陵(196)
煤矿总图规划设计探讨 …… 吴成波(198)
电力工程建设项目精细化管理研究 …… 刘志刚(199)
机械设备管理中机械修理维护的意义 …… 邹永祥(201)
浅谈全过程造价咨询在建筑工程项目中的管理角色作用
…… 许小江,张　银(202)
浅谈如何正确认识煤矿隐患排查与整改 …… 冀畔俊(204)
液压桩腿控制系统实现船舶液压泵站的状态监测与
安全监控 …… 顾乃祥(205)
企业安全生产监督管理的新策略分析 …… 杨如富(207)
煤炭企业质量管理问题及对策研究 …… 丁　蕾(208)
铁路企业信息化建设着力点研究 …… 王绍信(210)
焦化厂机械设备安全管理的对策探析 …… 张　琛(211)
浅谈船舶维修保养管理问题 …… 李　闯(213)
污水处理设备安装问题及质量控制策略 …… 覃　铭(214)
人力资源供给预测中的马尔科夫转移矩阵有效应用
…… 冯秀清(216)
人力资源甄选中的员工心理测试方法 …… 王长香(217)
浅谈科技体制改革下标准计量研究所的经营管理改革
…… 郭亚军(218)
人力资源开发方法 …… 王庆庚(219)
地铁运营管理信息化建设研究…… 王　茹,朱书建(220)
浅谈环境工程中的大气污染防治管理措施 …… 胡凯源(221)
港口机械设备管理的新模式初探 …… 朱振民(222)

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。

万方数据