

技 术 与 市 场

JI SHU YU SHI CHANG

(月 刊)

2019 年 11 月

第 26 卷第 11 期

总第 311 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 宋吉荣 张凌之 郭林原
倪文新 高 力 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》编辑部

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

欢迎乘坐“未来号”!

- 智联汽车在南京异军突起 (1)
- “人工树叶”让二氧化碳变废为宝 (2)
- 柔性电子技术 惊艳远不止于折叠屏 (3)
- 新型仿生纳米复合纤维材料既强又韧 (4)
- 我国成功研制 ITER 首个大型超导磁体线圈 (4)

创新与实践

海上风机平台登靠舷梯的关键技术分析

- 薛海波,王 鑫,崔亚昆,尚勇志,张旭升(5)
- 轨道交通车辆司机室送风系统 DC110 V 供电方案研究
- 陈 萍,韩凤喜,孟 彤,李玉奎(9)
- 高温熔盐传热特性研究
- 李有霞,金 珊,奚正稳,孙登科(12)
- 100% 低地板有轨电车转向架构架仿真分析及试验验证
- 谢耀征,王艳芬,卓 帅,柏友运,单其雨(15)
- 泛在电力物联网技术在环网柜二次设备环控的分析与作用
- 李方健,贾钊楠,龙 彪,刘 鹏(19)
- 轨道交通车辆轮缘润滑系统使用效果分析
- 程 兵,罗 婷,严 欢(21)
- 基于弃风弃光问题的氢储能可行性研究
- 陈建明,肖佳璇(23)
- LW25-126 型断路器二次回路现场应用问题分析及改进
- 邱舒峰(26)
- 基于电动摩擦发射源机构的智能安防无人机关键技术研究
- 王培源,朱嘉程,杨金磊,梁 爽(28)
- GAN 在自动驾驶数据集生成方面的应用 田凯茜(30)
- 纸张计数装置的设计与应用..... 姚树锋,张宇飞,李 琳(32)

基于 Python 的校园贴吧数据爬虫技术研究
..... 李福荣,贾志刚(34)

变频恒压供水系统的设计 谭景辉(36)

SF6 气瓶安全装载车专用装置的研制
..... 罗文华,翁粤龙,黄 翔,苏柄全(38)

可智能监控的新型旁路作业设备关键技术研究与应用
..... 赵法强,胡国林,文彬彬(40)

技术应用

FXD1 型电力机车主断环路故障分析及处理
..... 段俊林,唐汉文(42)

工业互联网标识解析在航空制造行业的应用
..... 陈 凯(44)

轨道交通站台伸缩踏板方案 钟文文(48)

蓄电池轨道工程机车牵引蓄电池接地的判别方法
..... 杨祖福,吴庆中(50)

超(超)临界锅炉用钢及其焊接性 李 赞(53)

储能式电动汽车充电系统
..... 李安迪,刘 洋,孟 圆,毕成明,李兴华(55)

扩张管内流动及其局部损失控制仿真 冯鲁文(57)

实际工况测定螺栓扭矩系数的方法 王宇晴(59)

纯电动汽车优缺点分析及基本机构介绍 刘 昕(61)

泛在电力物联网实施策略分析
..... 张龙超,张千斌,钟 钦,曾 鑫(63)

遥控语音播报多功能电能表的研制 郭 祥(65)

500 kV 变电站站用电交流系统隐患分析及整改
..... 傅龙伟,龚演平(67)

配网应急发电车综合管理系统的应用
..... 袁汉凯,赵法强(69)

10 kV 架空配电线路带电更换避雷器技术研究
..... 杨 涛,彭志刚,胡定奇,程益斌,孔新篇(71)

探索电缆网分布式自愈系统 实现故障不间断供电
..... 王英杰(73)

配电应急发电车机组电池智能管理装置
..... 欧阳健,赵法强,袁汉凯(75)

模拟电磁曲射炮的设计 刘增俊(77)

提高污水水质检测准确性及稳定性的策略 吴丹琪(79)

一种具有 6 向约束系统的门体试验设备..... 邵振伟(81)

浅谈选矿厂铜硫系统空压机联控改造 马 斌(83)

基于双卷轴的二次屏柜安全措施快速布置装置研究
..... 龚演平(85)

全膜法水处理工艺技术在环境保护中的应用
..... 郑 昆,杨 红(87)

城轨车辆车体模块化设计关键技术研究..... 张会中(88)

如何确保水质化验的质量..... 潘均悦(90)

浅议如何控制工业机器人工作能耗最小化..... 王瑞芳(91)

起重机钢丝绳防斜拉方法研究与探讨..... 李 虎(93)

轧机工作辊烧轴承事故的原因及预防措施
..... 姜金辉,陈兆宁,王玉强(94)

石油机械加工质量影响因素及控制方法分析..... 王志东(96)

电梯故障检测相关技术问题分析..... 李彦宏(97)

无人机油电混合动力能源管理优化系统..... 师晴晴(99)

浅析扩张管内的流动及损失控制 张 倩(100)

基于图像处理的断路器压力表计识别技术研究
..... 刘晓洲,龚演平(102)

SF6 绝缘金属封闭设备安装控制要点探讨 翁晓明(103)

水利工程施工现场危险源辨识与控制研究
..... 何志勇,余旭东,张 银(105)

卫浴行业节能花洒设计分析 张毅敏(106)

论自动化技术在汽车机械制造中的应用 武田楨(108)

小步进快跳频源设计 杨 馨,丰春锦,宋庆华(109)

AWVS 漏洞扫描在 Web 安全防护中的应用
..... 巫 冬,吴 瑕(111)

基于 51 单片机的无人车避障系统设计
..... 雷 丹,杨金鹏,何彩颖,文清平(112)

壁挂炉直接法热效率的应用方法及受控停机的作用
..... 白 玉,张 华(114)

铁路信号系统轨道电路分路不良的防治对策 ... 折 宇(115)

高压断路器机械特性试验要点探析
..... 孙 涛,李 根,朱 辉(117)

薄煤层工作面过大断层技术分析与总结 于明刚(118)

微表处技术在公路路面养护中的应用
..... 王 旭,吴瑞云(120)

高粘复合改性 SMA-13 在路面施工中的应用
..... 吕心峰,郑 炎(121)

橡胶沥青在水泥路面改造工程中的应用
..... 杨林林,杨星宇(123)

信息化技术在酒店管理专业教学中的应用和实践
..... 吴 琳(124)

浅谈建筑施工中屋面防水处理方法 刘 昕(126)

浅析地坑式架车机组承载螺母的更换方法
..... 刘 彬,吴正龙(127)

10 kV 架空配电线路不停电作业要点探讨 梁伟巨(129)

房屋建设工程施工质量控制要点研究 戴红兵(130)

10 kV 配电架空线路设计要点分析 蔡翊军(132)

配电运行中设备检修及维护 蔡耀轩(133)

