

技术与市场

JI SHU YU SHI CHANG

(月刊)

2019年6月

第26卷第6期

总第306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

- LIGO 升级后立新功:已公布 5 个疑似引力波信号 (1)
- 立方体卫星将自主清理太空垃圾 (2)
- 世界首架依靠离子推进飞机试飞成功 (2)
- 宇宙膨胀速度比之前预测快 10% (3)
- “透视”技术为精确打印人体器官带来曙光
或将实现医疗领域颠覆性变革 (3)
- 从芳炔到芳胺:大宗化学原料利用有新突破 (4)
- 研究表明负面情绪与免疫反应之间存在关联 (4)

创新与实践

- 柔性结构对车辆运动稳定性的影响
..... 张波,罗光兵,蒋忠诚,叶彪(5)
- 城轨车辆客室座椅振动情况研究 于永恒,姚学斌(9)
- 基于造型特征的地铁车辆外观设计方法研究
..... 胡丰,谢军(13)
- 搭接剪切试样粘接工装研制 刘斌,刘益武,汪丽君(16)
- 10 kV 配网悬式绝缘子遮蔽罩设计
..... 姚沛全,江东游,邵镇康,朱晓东,杜增楷(20)
- 昆明 6 号线门立柱罩检修门优化设计 ... 李玉倩,陈群(23)
- 某项目地铁车辆空压机工作状态反馈回路改进
..... 唐淑龙(25)
- 不锈钢车型拖车工装设计及并行设计适用性研究
..... 鄯光曦,匡剑宇(28)
- 深圳龙华低地板车辆项目空调温度调节功能设计
..... 元保平,段旭良(31)
- 人工势场法在路径规划中的应用研究
..... 郑敏,王鹏,范丽波,王光政,高帅(34)

武汉地铁 7 号线南延线项目内饰装配工艺分析
..... 杨鹏飞,董智慧(37)

城轨车辆低压柜有机玻璃防护板开裂原因分析及工艺优化
..... 唐国文(39)

基于高性能计算 InfiniBand 网络技术的 CAE 仿真应用的研究
与实践 陈友宣,李文丰,向韦嘉,张贵茗,蔡开程(42)

三维紧固件装配设计技术研究与应用
..... 巩霞平,金士兵(45)

基于工业机器人的配料搬运装置设计
..... 刘金南,侍晓飞(48)

地铁车站水冷式中央空调节能技术应用 莫富雄(50)

浅议“智能报警技术”在核电站的应用
..... 周 玲,青先国,李 伟,简一帆,陈明虎(53)

HXD1 型电力机车牵引电机轴承温升报警原因分析及
优化措施 罗 湘(55)

空气间隔装药在句容抽水蓄能电站爆破中的应用
..... 周 刚(57)

快速成型机介质盒注塑工艺研究 邵 锐,邵靖浦(59)

技术应用

太阳能热发电中管道保温设计探讨
..... 程 虎,奚正稳,孙登科(61)

出口苏丹 CK5C 型内燃机车电气系统设计
..... 邱 杨,陈晓旭,马晓媛,宋文斌(64)

高速公路路基加宽工程关键施工技术研究 魏 文(67)

深度国产化 HXD1 型交流机车停放制动工作原理与控制
电路分析 朱 毅(69)

基础制动单元安装螺栓断裂原因分析及验证 ... 李阳阳(72)

旅客列车顶置行李架设计发展方向 何中建,王赵华(75)

某三通的有限元模拟及强度评估
..... 徐颖明,彭意芸,尹德强,刘训志,周家勇(78)

出口苏丹 SDD1 型机车电气系统设计
..... 陈晓旭,邱 杨,付 丽(81)

一种差动式线位移传感器的设计 张晓兰(84)

盘州市某崩塌隐患点自动化监测设计
..... 许红印,刘茂新,张 滕(86)

无线传感网络通信过程中有效带宽估计方法改进研究
..... 邹贵红(88)

双层动车内部大型设备安装办法 黎运阳(91)

园林道路铺装施工技术分析 杜晓丽,王亚卓(93)

桥梁加固中碳纤维混凝土的应用 刘 娟(95)

升降式止回阀防蒸汽倒流改进 夏瑞敏(97)

截齿堆焊过程温度场数值计算..... 陈永耀(99)

印度转向架接地座研究 丁 慈(101)

全自动工业分析仪在煤及焦炭分析中的应用评价
..... 董莹 王鹏程(103)

网络监控技术在空管信息化网络中的应用 陈朝晖(105)

规划视角下的城市轨道交通无功补偿 邱志兴(107)

变电站二次系统防雷及防护措施 房 圆,张 萍(109)

地铁 1500 V 直流断路器电容脱扣功能整改案例分析
..... 王志宏(111)

干线公路沥青路面病害成因分析及改造工程研究
..... 冯明哲(113)

建筑防水工程中的材料种类及其技术应用 魏晨明(115)

浅谈垃圾渗滤液处理技术及发展 杨清玉(117)

公路工程中的土石混填路基施工技术分析 渠成林(119)

大体积混凝土结构施工技术在土木建筑工程中的应用
——以某栋大楼建筑为例 梁宏展(120)

发电厂电气的二次设备检修方法探讨 罗妙龙(122)

连续配筋混凝土路面施工技术分析 乌日娜(123)

浅谈丰田凯美瑞 B 柱异响分析与排除 邹成斌(125)

燃油加油机检定准确度影响因素及控制方法分析
..... 赵琳杰(127)

基于 PLC 的调车低恒速控制系统 高晓芳,庠蕊蕊(128)

机电一体化技术在煤矿机械中的作用及应用实例
..... 贾 真(130)

配网自动化故障定位的问题研究及应用 叶秀航(131)

关于机械制造工艺过程可靠性分析 陈国伟(133)

公路地基承载力检测技术探索 程一朋(134)

人工智能技术的发展与应用分析 聂 华(136)

一种用于 10 kV 开关柜的绝缘挡板的专用推车
..... 彭威望(137)

公路路桥加固改造施工技术要点研究 陈艳梅(139)

刍议公路工程路基路面压实施工技术措施 杨新增(140)

联合支护技术在巷道过断层支护中的应用分析
..... 张景涛(142)

汽轮机启动过程中的振动故障及解决措施 贺远锋(143)

浅析公路路桥预应力施工技术的应用 李 鹏(145)

井下融合 4G + WIFI 无线通信基站的应用 王红凯(146)

再谈秸秆综合利用
——建秸秆生物质发电厂 李 林(148)

浅析车地无线通信传输系统构成及原理 万 建(149)

智能电能表计量准确性的影响因素及改进对策
..... 林春郁(151)

