

技术与市场

JI SHU YU SHI CHANG

(月刊)

2017年3月

第24卷第3期

总第279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:jsysc028@126.com

目次

科技动态

- “生物医用材料组织诱导作用的分子机制与设计原理”取得重大突破 (1)
- 锂资源与锂材料四川省重点实验室顺利通过专家评审 (2)
- 四川省创新型省份建设方案通过科技部组织的专家评议 (2)

科技前沿

- 二硫化钨薄膜可提高海水淡化效率 比石墨烯膜高出70% (3)
- 量子自旋液体在准二维材料内“现形” 有助量子计算机研制 (3)
- 美科学家首次证明热光伏设备或使光电转换率突破极限 (4)

创新与实践

- 一种对接焊缝引、收弧块的工艺优化 郭廷银,胡彬,胡荣伟,龚兰芳(5)
- 现代有轨电车车辆交流系统冗余供电设计 司尚卓,陈小康,吕远斌,张泱泱(9)
- 30 t轴重机车 ZEE120-B0 型转向架构架结构设计及强度分析 谭超,陈晓峰,彭爱林,张开林(11)
- 南非 22E 型电力机车枕梁组焊工艺研究 肖修鹤,许立勇(13)
- 长沙磁浮列车测速系统故障原因分析及改善措施 王新宇,党宁(15)
- 城轨车辆转臂式轴箱关节更换装置研制 车小霞,王守兵,黄明高(17)

动力集中动车组列车电空制动控制与故障检测方法研究	张一鸣,罗超,毛金虎,冷波(19)
不锈钢棍弯件圆弧区裂纹研究	李晓波,傅静(21)
不锈钢车体侧墙骨架制造工艺	傅静,焦锐(23)
感应式交通系统研究	白中洋,王泽飞,程立新(25)
一种现代储能式无轨电车高压配电柜的研究	付鹏,张伟先(26)
上海地铁1号线增购车辆中压母线设计	张盼(28)
铁八变压器梁组焊变形工艺分析	杨梅廷(29)
对接小微企业创新服务模式	
——信息服务与需求对接模式探索	
	柳戌昊,王智勇,秦建军,刘雯晶(31)
HXD1B、HXD1D型机车浸渍式辅助变压器常见故障及解决措施	徐志徽(33)

技术研发

丹巴县竹子沟矿床地球化学特征对矿床母岩浆的指示意义浅析	钟林秀,郑小刚,胡锁天(35)
地铁电机轴承电蚀故障分析及对策	尚江傲,李骏,陈中杰(38)
武汉轻轨一号线二期项目制动电阻选型计算	吕远斌,司尚卓,张泱泱(40)
五编组地铁车辆受流器配置方式分析	李科,雷张文,朱伟健(42)
数字图像处理技术在机器人方面的应用	陈旭,张卓,赵越,王文斌(44)
牵引电机速度传感器失效分析	钟艳,陈真容(46)
螺栓直接承载的高速断路器箱悬挂方式强度分析	林建鹤,王虎高(47)
机场刚性道面接缝设计研究	徐祥瑞(49)
供热汽轮机实现大范围热电解耦的方案探讨	李刚(50)
关于地铁车辆空压机控制供电和MVB网络模块供电串电故障分析	黄海(52)
关于现代有轨电车站台检测的研究	柯建明,张伟先,刘亮(53)
轮缘润滑装置在轨道车辆上的应用	高振国(55)
华为松山湖储能式轻轨车辆储能电源模组温升分析	李玉梅,张伟先,文午,陈朝晖(56)
大功率双向DCDC变流器的设计与轨道交通应用	肖湘源,陈盛才(58)
500 kV线路下方低压配电路感电压问题研究	黄远标(59)
我国计算机通信技术现状及未来的发展趋势	朱晓沛(61)
旁路带电作业在架空配电路检修上的应用分析	吕镇辉(63)

基于WCAG标准的网络销售系统的设计研究	王鹰汉,张慧(65)
低压400V开关的保护及整定方法	郭万明(67)
制动机电路抗干扰改进	汪凌文,吴剑,王帮立,石亿(69)
计量自动化系统优化与终端运维探讨	张海锋(70)
酶工程学在食品检测领域的应用研究进展	李焕仪,陈金余(72)
智能电网在农村或低负荷台区建设分析	莫非(73)
水利工程中水泵与水位传感器组合方式的应用	潘旭,冯月霞,孙旭祥,苟淇书(75)
集抄系统大用户电能计量装置在线监测分析	欧阳鑫(76)
一种基于PLC的多功能液压综合实验台	管建峰,郭伟伟,周壮壮,黄景飞(78)
电力企业装表接电工作中反窃电技术与应用	陈柳锋(79)
青岛地铁检测车模块化操纵台设计	庠蕊蕊,蔡小林,高晓芳(81)
汽车维修技术的特点及完善措施	高然(83)
基于惯性传感器实现的动作捕捉系统简介	刘莉琛(84)
混凝土施工中的抗渗抗裂控制	金陵(86)
现浇混凝土楼板裂缝分析	李超(87)
浅析市政道路路基加固技术的应用	吴昊,李庆杰(89)
市政道路砂砾换填施工技术的应用	孙彦冰,马俊(90)
县乡村水泥混凝土路面常见裂缝原因及防治	闫文辉(92)
建筑工程旋挖桩施工技术	吕斗雄(94)
公路养护施工中稀浆封层技术的研究	皇甫桦霖(96)
公路工程沥青混凝土路面施工技术研究	王晓丽(97)
公路工程中橡胶沥青同步碎石封层施工技术	李璐,闫赞(99)
基于公路工程线形与结构设计的研究	闫菡,赵婷(100)
公路工程路面压实施工技术分析	郭云芳,赵晓(102)
试论公路工程高填方路基施工技术与质量控制	张国立,曹飞(103)
厂房开挖与支护施工方案研究	郑天媛(104)
填石路基施工技术在公路桥梁施工中的应用	付玉东,田会会(106)
污水顶管横穿砂层施工技术	谢磊,夏晓华(107)
公路试验检测技术及其应用实践	戚红梅(108)
水泥搅拌桩技术在市政道路软基施工中的应用	宋元明(110)
浅析PE管在市政给排水工程中的应用	崔崔,王新锋(111)
园林工程建设中大树保护性移植技术的应用	孙军峰(112)
粮仓温湿度无线监测系统的设计	闫金瑞,胡原凯,张立辉(114)

浅谈城市轨道交通中客流控制	韩旭(115)
公路工程填石路基施工技术分析与运用	王敏(117)
高压喷射注浆法在公路工程软土路基施工中的应用	李永华(118)
高层钢结构转换层桁架施工技术应用	张瑞杰(120)
公路工程水泥混凝土路面施工技术探析	张鹏(121)
浅析公路工程施工中软土地基问题及处理技术	任喜明,乔艳军(123)
提高 110 kV 变电站自动化系统安全运行的策略	郝亚波,王慧君(124)
高压试验中变压器试验存在的问题及处理方法	吴文浩(125)
试析电力调度智能化系统的集成优化策略	张慧(126)
电力统计量中互感器误差的现场测试技术	杜斌峰(127)
浅谈电力调度运行系统的技术要点	任宇红,张鑫(128)
数字技术在工业电气自动化中的应用与创新	王文飞(129)
浅谈数控车工技术	裴建军(130)
关于电力调度自动化应用与优化初探	冯炜,张慧(131)
导轮机构有限元的分析与研究	曲雅楠(132)
手持 GPS 定位精度研究	刘翰琪(133)
电气节能减排及光伏新能源的应用	陈舒婷(134)
浅谈地铁深基坑围护结构的变形监测与数值模拟	胡占涛(135)
路桥过渡段差异沉降处理技术探讨	乔艳军,任喜明(136)
采煤工作面老空水防治实践	何朝阳,王书彬(137)

经营与管理

四川省旅游局官方微博营销影响力评价	侯成,杨瑞凤,唐勇,李晓强,胡蕊(138)
轨道车辆 VOC 管控标准研究	阮思维,赵江农,耿妍,徐艳丽,黄峰(143)
电梯安装成本控制探讨	苏铭翔(145)
浅谈铁路施工项目设备管理方法与技巧	余玉云(146)
综合医院电气设备管理存在的问题与对策	王康安(148)
配电线路的故障原因及运维管理	章础雄(149)
浅谈电能计量管理与电力营销	吴研(151)
利用观点在企业档案管理中的体现与运用	王巍(152)
我国城市地铁设备维修保养模式探讨	王波,孙念明(155)
试论小微企业人才发展的可持续性	尹东兵(156)
四川烟草员工激励机制研究	杨睿(158)
浅谈应收款项的管理	段靖雯(160)
浅谈食品检测实验室质量控制与管理	陈金余,李焕仪(161)
完善建筑经济管理体的相关措施分析	田浩(163)
浅析煤矿机电设备的维护问题	张群力(164)
浅谈优化火力发电厂燃煤管理	石超(166)

浅析水库综合利用调度	潘艳红(169)
试论做好电力安全监管工作的途径	刘兆星(171)
浅析输配电及用电工程的安全管理	欧伟华(172)
探究多目标电力调度的意义与优化策略	张鑫(173)

专题研究

基于军民两用领域高技术产业化现状及趋势	甘爽(174)
“中国制造 2025”背景下陕西航空制造业与生产性服务业互动发展的思考	刘芳(175)
浅析绿色建筑经济的内涵	单青瑞,李国梁,单青霞(177)
关于我国房地产经济泡沫问题的思考	张艳丽(178)
南宁市城市交通与城市土地利用协调发展初探	周杰(180)
基于智慧旅游视角下的成都旅游业发展策略	杨惠玲,蒋敬,侯琳(182)
川西古镇空间分布与旅游发展模式研究	秦宏瑶,何明富(185)
商洛学院作者发表科研论文计量分析	孙宾宾(189)
浅析网络经济对我国居民消费的促进作用	杜静(191)
“互联网+”环境下推动大学生创新创业途径探讨	石瑞瑞,陈美菊(192)
关于现代物流业助推区域经济增长的思考	沈斌(195)
榆林学院发表科研论文计量分析	杨聪(196)
探究新媒体环境下提升思政课实效性的途径	蒙静(198)
浅谈大学生就业心理素质的培养	左小利,母巽(199)
职业教育机械制造专业教学改革探索	梁亚志(201)
浅谈加强农村饮水工程建设和水质检测的建议	杨博,孙宾宾(203)
城市绿色建筑的发展探讨	谢春霞(204)
农村广播电视节目扩展现状及发展趋势	何凯(206)
国际贸易专业应用型人才实践能力培养研究	翁梅(207)
公路交通运输对经济发展贡献研究	秦春亚(209)
农村公路建设对农村区域经济的影响研究	孙萌萌(210)
新形势背景下交通运输经济面临的困境及优化策略	刘涛(212)
郊区小学生群文读写能力提高策略研究	孙志娟,常君志(214)
探究数字三维动画的媒介本体	周世明,马迪(216)
高速公路网络经济模式发展研究	高慧萍(217)
通用设计在老年群体中的发展	李洋(218)

项目信息

技术项目	(219)
技术需求	(221)
融资需求	(223)