

技术与市场

JI SHU YU SHI CHANG

(月刊)

2016年5月

第23卷第5期

总第269期

目次

科技动态

- 抢抓全面改革创新改革试验机遇
- 绵阳科技城建设迈上新台阶 (1)
- 加快推进川藏黑猪成果转化和产业化示范 (1)
- 峨眉拟单性木兰保护项目获国际植物园保护联盟资助 (2)

科技前沿

- 联合国大学发布报告
- 2014年全球电子垃圾产量创新高 (3)
- 充电7s续航35km
- 石墨烯超强电池研制成功 (3)
- 通过调控基因来提升智力
- 科学家首次在大脑中发现“智力网络” (4)
- 利用小磁铁实现室温下半导体内的粒子量子纠缠 (4)

创新与实践

- B型地铁车辆间电缆跨接线长设计 熊金红, 王剑平(5)
- 空心轴内锥孔加工工艺优化研究 蒋兴加, 郑小花(7)
- 地铁车辆门关好监视回路继电器故障及改进方案
..... 柏赞, 叶明雪(10)
- 基于旋翼推进的跨介质UUV-UAV飞行姿态关键技术研究
..... 刘赛, 燕恒旭, 王谋(12)
- 地铁车辆空压机控制和网络供电串电故障分析
..... 杜准, 刘敏军(14)
- HXD1C高原机车魏德米勒端子排松动质量问题分析及改进
..... 刘星, 熊研究(16)
- 现代有轨电车首尾信号通信故障分析 李旺(19)
- 马来西亚ETS动车组客室内饰安装工艺重难点
..... 周源, 肖和才, 陈书红(21)
- 受电弓快排阀改进分析 周维, 陈敏坚(24)
- 一种城轨车辆中央立柱扶手晃动分析方法
..... 王富宇, 王国锋, 杨国纪, 黄洋(26)

技术研发

- B型地铁不架大车更换轴箱体工艺分析
..... 史锡平, 景彦龙(28)

- 110kV小型化GIS用金属氧化物避雷器试验工装
..... 许兴涛, 赵新科(30)
- 高压输电线路电晕放电理论研究
..... 王佳, 胡哲源, 吕彦召, 王赛爽, 郭森(32)
- 简述灌区灌溉渠道倒虹吸管的设计方法 潘刚(34)
- 表面技术在模具修复中的应用研究 陈望(36)
- 基于试验的ISOFIX固定点系统结构研究 沈浩天(38)
- 数控技术在职业学校模具毕业设计中的应用
..... 黄冬英, 司开妹(40)
- 广州九号线蓄电池电力工程车布线设计
..... 黄海, 郭婉露, 王文丰(42)
- 地铁信号电源设备雷电防护中相关问题研究
..... 杨方道(44)
- 城轨车辆Tc车继电器柜的设计 赵爽(46)
- 城轨车辆受流器与三轨的匹配研究与分析 李伟(48)
- 汽车智能照明系统的设计
..... 刘璐, 张书旭, 毛小艺, 高宁, 任广芝(50)
- 广州地铁三号线增购列车空压机黄点问题分析及改进
..... 吴金鹏(52)
- 广州地铁火车站站厅客流组织瓶颈分析与对策
..... 张立进(54)
- 浅析企业中低速磁浮交通系统技术标准体系构建
..... 屈蕾(57)
- 电力工程车辆第三轨供电过无电区控制策略
..... 刘振, 万尚存(59)
- 浅析ZEH120-Co型机车转向架总成工艺
..... 景彦龙, 许孝存, 史锡平(62)
- 长沙中低速磁浮列车内饰组装修工艺 姚永虎(64)
- 地铁不锈钢车体波纹板缝焊工艺分析 张健涌(66)
- 郑州北编组站自动化改造信号控制工程开通试验
..... 徐锴(69)
- 轨道交通车辆运行平稳性评估算法的实现
..... 柳兴, 雷新红, 程雄(71)
- 基于城轨车辆的网络技术应用探讨 戴海波(74)
- 低地板司机座椅设计 吴俊杰, 刘宁(77)
- EPR堆型稳压器卸压阀门的设计与应用
..... 马骁, 孙扬(80)
- 城轨车辆低压电器设备电气间隙与爬电距离分析
..... 白春光(82)

浅析 A 型地铁车辆主副司机台设备布置 魏军强, 张健兴(84)	生产企业水质化学检验初探 武夏云(152)
绿色建筑发展现状及检测技术研究 赵金辉(86)	U 型钢支护在半煤岩巷掘进中的应用技术 李朝峰(154)
一种蓄电池电力机车安全回路电路设计 顾新东, 秦庆民, 王秀玲(87)	ABS 阻燃增韧的研究现状 赵海英(155)
电力机车车窗玻璃粘接自动化可行性分析 舒晋君, 文 萍(89)	浅析矿山测量中定位技术应用研究 梁学山(157)
基于 UG/ANSYS Workbench 的液压阀块协同设计与分析 胡 峰, 蒋廉华, 曾春军(91)	定向钻探技术应用现状分析及发展趋势 薛凤龙(158)
三元复合驱采出水混凝过程中 Zeta 电位研究 孙振艳(93)	大断面岩巷掘进技术研究 代新伟(160)
某型地铁车辆转向架构架结构设计 李学涛(95)	顶板与顶煤深基点移动规律观测研究 张 斌(161)
串联谐振装置在电力高压试验中的运用研究 陈文举(97)	高速公路施工新技术的应用和质量控制 王军民(163)
基于超级电容的有轨电车储能电源系统介绍 张婷婷, 张伟先, 胡润文(98)	王村矿大断面巷道支护技术研究 王 健(164)
变电站一次变电设备检修与试验措施 肖平凯(100)	试析某水电站自动控制系统的完善 郑建强(166)
组合弯头中阻力特性研究及结构优化 钟 敏(101)	浅析煤矿岩巷快速掘进技术现状及发展趋势 王 冰(167)
基于 PTN 技术的移动城域网规划设计及实施 覃树谋(104)	大采高综放开采技术研究 张 静(169)
电能计量故障处理的问题及改进方法 丘 敏(105)	大断面巷道支护技术在赵庄煤矿的应用 张瑞翔(171)
浅析输电线路施工的技术和措施 韩友彩(107)	探析某岩溶区勘察中地质勘察技术的应用 郑 燕, 常勤慧, 朱文慧(173)
三相非隔离型大功率光伏并网逆变器共模电流分析 吴伟生(108)	新义煤矿底板抽放巷优化布置及应用研究 李鸿杰(174)
铁道信号工程施工常见问题及对策 王 婷(110)	21220 掘进工作面冲击地压监测技术分析 王 涛(176)
继电器在电气工程自动化低压电器中的应用 余志堂(111)	公路路基施工中冲击碾压施工技术的应用 吕董岭, 任双双(178)
电梯控制与拖动技术及其发展 郑青广(113)	综放工作面超前支承压力分布规律研究 孙岸冰(179)
10 kV 箱式配电所设计方案探讨 刘庆权(114)	关于铁路信号 25 Hz 相敏轨道电路施工问题的研究 王 岚(181)
触摸屏与 PLC 实现电动机正反转控制设计 黄冬泳(116)	松软破碎煤巷注浆加固支护方法研究 赵俊辉(182)
有轨电车用电机轴制动盘有限元热容量分析 李 杰, 刘德学, 艾正武(117)	对叠加正线电码化的 25 周相敏轨道电路的精确调整 赵占雷(184)
地球化学探测方法在地下水资源勘察中的应用研究 丁 冰, 王 俊, 赵智卿(119)	基于嵌入式的图像检索系统的设计和实现 卢 静(185)
基于 SDH 的 MSTP 技术在电信传输网中的研究应用 陈志高(120)	磁悬浮列车技术的分析与展望 朱彦锦(187)
计算机在推压力传感器计量检定中的应用 韩 楠, 代伟伟(122)	Multisim 仿真软件在中职电子技术基础课程教学 中的应用探究 赖春香(188)
变电站直流系统运行的改进措施 王 醒(123)	浅谈现代控制技术在电气工程系统中的应用 温昌键(190)
火力发电厂燃煤热值差的原因分析和控制措施 邹旭耀(125)	王村 8128 综采工作面预注马丽散过断层技术 李 捷(191)
电梯检验中存在的问题及对策 陈洪国(126)	信息技术在农机技术推广中的应用 李清水(193)
GPS 与 GIS 集成的湿地信息探讨 刁克山(128)	火力发电厂脱硫 CEMS 仪表准确性提升策略探讨 丁 战(194)
基于 USB 接口桌面型雕刻机的开发 何远英(129)	智能化技术在电气工程自动化控制中的应用 崔志斌(196)
辣木籽在水处理中的应用进展 郑志宏, 陈东光, 帖靖玺(132)	黄猿电排站汛期施工应急度汛方案 黄庆全, 杨允大(197)
时频分析技术及应用研究进展 胡亚州, 黄 丹, 曾新乐, 唐林钧(135)	青冈县保护性耕作的技术要点 高荣伟(198)
模糊关联规则挖掘技术在推荐系统中的应用 冉 娜(136)	浅析农业种植中现代化技术的应用 韩玉玲, 张雪莲(200)
配电自动化在 10 kV 供电系统中的应用 贺 敏(138)	浅谈宁朗电站立式水轮发电机组基数瓦导轴承 轴瓦间隙调整 罗文字(201)
高速铁路混凝土支柱基础选用探讨 余 江(139)	智能家居电话控制系统的设计 胡哲源, 王 佳, 李 博, 郭 森(203)
房建施工中防渗漏施工技术的应用分析 廖祝平(141)	住宅楼项目施工优化创效技术 李 峥, 曾 博(205)
沙发检测装置应力及疲劳性能研究 张 旭(142)	建筑电气配套工程的安装技术 罗伟彬(207)
完善藏式古建筑内部防雷装置的设计分析 唐生昊, 白 福, 洛松赤列(144)	电能计量装置的运行维护和防漏、窃电的探讨 方锦兴(209)
多肉植物在景观园林绿化中的应用 王建红(146)	对电测仪表计量检定的探讨 代伟伟, 韩 楠(211)
生物质锅炉排烟温度高的原因分析及处理 张进强(148)	浅谈 SBS 改性沥青混凝土路面施工质量的控制 胡新龙(213)
食品安全快速检测方法的应用和研究 钟 响(149)	大功率机车电机检修工艺改进研究 张 震, 刘波宏, 那春龙, 卢明明(215)
水平井完井关键技术解析 邹 权(151)	闪光对焊技术的发展及技术特点 王 鑫, 郝贵敏, 魏爱玲(216)
	山区高墩桥梁抗震设计探析 陈明华(217)
	浅谈高速公路跨河桥梁桩基防冲刷治理 吴 刚(218)
	公路改扩建路线设计方法 周 洋(219)

农村公路路基施工技术	徐天舍(220)	论事业单位人力资源管理	王永岐(267)
公路桥梁检测技术探究	朱瑜林(221)	大宗房地产咨询评估业务研究	白新华(268)
冷再生在公路预防性养护中的应用	蒋陈帆(222)	浅析铁路电务工程施工的成本控制问题及建议	姬翔(270)
掘进机伸缩部优化设计分析	刘禹廷(223)	ERP用户权限管理方法探讨	黄健(271)
压力容器的机械强度可靠性设计分析	崔健, 郭树平, 李肖蔚(224)	探析卷烟物流分拣设备维护	李文灿(273)
煤矿电气自动化技术的应用特点及其发展	郭祥(225)	浅析第三方检测实验室管理体系建立和有效运行保障措施	王丽(274)
煤矿胶带运输集中控制系统及其流程的实现	陈文(226)	用电管理中反窃电措施研究与探讨	李耿林(276)
有色金属矿山深井采矿技术研究	付春杰, 刘程城(227)	全面预算管理在电力企业经营管理工作中的运用	刘菲芸(277)
浅析煤矿掘进技术的现状和发展趋势	龙瑞云(228)	浅析变电站工程项目管理要点	李继初(279)
浅谈 PLC 技术在煤矿带式输送机设计中的运用	秦奋勇(229)	浅谈火力发电厂如何提升继电保护运行可靠性	杨志(280)
矿用机械电气安全控制系统设计	裘明(230)	优化城管队伍建设 构建和谐城管	刘志鹏(282)
物探地质勘察中电阻率的应用	宋伟(231)	光纤通信网络优化及运行维护研究	聂杰(283)
浅谈矿区水文地质勘察中常见的难点及对策	吴晨曦, 杨殿群(232)	工程造价全过程的投资管理分析	詹杨(285)
现代化炼化企业污水分质回用研究	苏文龙, 王旭春, 贺猛(233)	浅谈公路工程监理存在的问题及应对措施	闫松岭(286)
主成分分析法在地下水分析中的应用探究	张文跃(234)	基于新型城镇化建设实体店营销服务策略分析	康建田(288)
高压变电站电气的一次设计探讨	党晓婧(235)	浅谈监理在楼板裂缝及渗漏中的作用	黄勋, 吴昊(289)
电力继电保护中断路器压力闭锁分析	韩晓旭(236)	浅析如何做好施工现场监理安全管理工作	李豪, 董继祥(291)
浅谈电梯电路接地的保护方法	罗永才(237)	煤矿企业现代安全生产管理体系建设探析	李强烦(292)
数控铣床与加工中心夹具设计	廖伟春(238)	煤炭企业会计基础工作存在的问题及对策	徐建琴(294)
FANUC 参数在维修中的应用	张磊(239)	交通运输企业定价因素分析	朱海涛, 宋秀梅(295)
数控加工中 UG 软件的应用分析	李珑(240)	浅谈信息技术在企业档案管理中的应用	顾兰兰(297)
论温室大棚中无线传感器网络的应用	曹课兴(241)	高新技术企业科技档案资料管理探究	谢珍(298)
氟乙酰胺中毒死亡的法医病理学分析	戴大志, 寇江华, 张小飞(242)	继电保护装置状态检修的可靠性探讨	吴克敏, 王永辉(300)
电力系统配电网自动化现状及前景分析	秦毅, 王明惠, 王猛(243)	智能变电站运行维护中应注意的问题	于海山, 白文芳, 王刚(301)
工程机械技术现状与智能化信息化趋势	余佞, 钱敏(244)	新环境下电力企业配电网调度运行工作分析	孔剑锋(302)
广播电视中计算机网络技术的应用	赵丹(245)	变电检修中的危险点控制策略探讨	奚华欣, 田贵, 李坤, 朱晓东(303)
虚拟现实技术面临的技术难题	孟美(246)	变电运行的故障排除与安全管理研究	赵镭, 宋媛(304)
内复测度的绝对连续性和奇异性	史艳维, 胡艳, 冯晶晶(247)	风电场设备安装施工及管理探究	靳振一, 郝素华(305)
开展 800 MHz CDMA 数字移动通信网基站检测指标作用	邢保霞(248)	电力安装工程跟踪审计探析	张万辉(306)
浅析网络隐私的保护技术	陈寿泉(249)	浅析煤矿通风的作用及安全管理	郭丕东(307)
高速公路通信系统的发展规划与思考	魏巍, 张诚(250)	浅论矿井通风安全的制约因素及防范措施	刘龙(308)
自动气象站防雷系统设计浅析	王益鑫, 许荣华, 周志忠(251)	浅析有效加强煤矿通风安全控制的办法	廖强(309)
万有引力定律的应用	赛尔江·卡依所旦(252)	浅析煤矿机电设备的管理与维护	黄松(310)
基于大数据的城市智能停车系统研究	李伦斌(253)	冶金企业工程建设项目管理模式浅析	周友军, 张明(311)
重行荷载路段采用白加白技术的应用效果	周钊楦(254)	浅谈工程管理中以人为本的管理方式	杨洋, 周靖皓, 魏加森, 徐其空, 王克春(312)
浅析带式输送机的常见故障与处理	郑翔宇(255)	建筑施工工程质量管理与安全控制策略分析	许令键(313)
经营与管理			
盾构工程施工工艺与造价管理措施	张春华(256)	路桥施工管理存在的问题和应对策略	唐珉臻(314)
不同载体的企业档案管理	王巍(258)	建筑机电设备安装的质量控制措施	刘孝滔, 郭游斐, 曾玉琼(315)
项目管理在传输网络结构改造工程中进度管控的应用	李冠豪(261)	工程造价咨询对造价的控制研究	江勇(316)
接触网施工中的问题及解决措施	赵行行(262)	浅析财务管理能力素质	吴志超, 吴厚山(317)
论铁路工程概预算审核的重要性	吴佳(264)	对创新国有企业思想政治工作的思考	岳潇帅(318)
超市进销存管理系统的设计与实现	张楠(265)	高校辅导员文明宿舍建设工作策略探讨	叶韬(319)
		党校图书馆加强知识管理和创新的方法	方文辉(320)

信息化管理在新形势下中学生学籍档案的实施
..... 甘露(321)

专题研究

民办高校就业指导专业化的困境现状及发展趋势初探
..... 杨德龙(322)

关于石油企业节能减排工作的思考 罗南琼(323)

“互联网+”下情报信息网络资源整合 刘锐(326)

有关食品安全的法律思考 王徐美慧(328)

四川托普学院前店后校办学模式的实践与研究
..... 程遥(330)

浅析大数据时代个人信息安全的刑法保护
..... 赵今,周阳(332)

中国矿山环境地质问题区域分布特征
..... 王英鉴,郭帅飞(334)

职业学校电子类专业的项目化教学改革措施 陈凌云(335)

大数据时代广州社会群体心理行为与舆论引导研究
..... 刘琰(337)

探析影视媒体的新媒体化转型 刘扬(339)

浅析高职教师应具备的素质 熊保玉(340)

谈食品检验对肉制品安全的重要性 尚蓓(342)

BTEC 教学模式在高职酒店管理专业礼仪课程中的应用
..... 黄馨谊(343)

关于改进西藏教师培训工作的几点建议 陈之强(345)

高速公路建设项目国民经济评价关键问题研究
..... 赵艳利(346)

新课程理念下初中物理教改的几点思考 秦政(348)

高职院校机械类专业实践教学改革的探索 刘折(349)

MOOC 背景下高职单片机技术课程教学模式的改革与探索
..... 舒望(351)

浅析机关事业单位养老保险制度改革 王爱丽(352)

我国土地资源的可持续利用 王贵清(354)

高速公路建设对区域经济发展影响研究 葛广(355)

公路运输对区域经济发展的作用及影响 韩继英(357)

发展天然气分布式能源的影响因素及对策探讨
..... 李海军(358)

浅析农机推广工作存在的问题与对策 石晓军(360)

基于循环经济公路项目评价研究 乔长文(361)

“90后”大学生党员践行党的群众路线的探索与研究
..... 郭大为,王丹来,李强(363)

田林县乡(镇)农机专业合作社发展中的问题与对策
..... 农勋吉(364)

基于运输弹性系数分析公路运输对经济增长的影响
..... 高尚文(366)

浅析青冈县农机合作社的发展 李永波(368)

丘陵地区水资源利用模式与对策研究 杜建涛(369)

高校贫困生心理问题表现及心理援助路径 庞敏(371)

我国跨境电商发展存在的问题及对策
..... 郑宇,喻晓艳(372)

城市轨道交通资源共享与综合利用的思考
..... 杨明靖,彭爱泉(374)

浅析食品安全检测中存在的问题及对策 王金梅(375)

我国商业银行信贷风险及对策研究 孟文慧(376)

财务管理专业学生应用实践能力提升策略
..... 刘泽隆,徐永扬(377)

刍议技工院校计算机图像教学改革 骆丽华(378)

计算机专业毕业生就业现状及求职策略探析
..... 李丰城,张海英(379)

影响计算机专业就业前景的原因分析 徐坤(380)

互联网环境下新浪微博营销问题分析 丁志超(381)

网络舆情的现状分析及对策探讨 赵婕,钟晓书(382)

化工专业英语的特点与翻译技巧探讨 罗婷(383)

高校德育工作中主题班会的运用 张娜娜(384)

高校艺术专业学生思想道德素质的创新教育 李伟凤(385)

中职学校数学教学低效的原因分析及对策 任莹(386)

意大利现代设计和中国设计的融合与发展探讨
..... 李强(387)

珠宝品牌标志升级再设计的传承与发展 郭晨宇(388)

浅析企业账务管理与改进
——以哈尔滨空调股份有限公司为例 李桃(389)

项目信息

技术项目 (390)

技术需求 (392)

融资需求 (394)

技术与市场

月刊,2016年5月

(总第269期)

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
编辑部主任:包湘蓉
责任编辑:肖丹 侯萍 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
E-mail:jsysc028@126.com