

技术与市场

JI SHU YU SHI CHANG

(月刊)

2015年8月

第22卷第8期

总第260期

目次

科技动态

- 四川省推进可诱导组织再生材料研究和产业化应用发展
..... (1)
- 国务院批复同意成都高新区建设国家自主创新示范区 ... (1)
- 强化金融创新,助推科技发展
——四川省科技厅、四川银监局联合召开全省银行业深化
科技金融服务暨银科对接会议 (2)
- 四川省科技厅举办以色列专家创新创业报告会 (2)

科技前沿

- 澳大利亚科学家首次绘出磁气圈内等离子体结构图 (3)
- 宇宙中或许存在个“老大” 横跨 18 亿光年的超级空洞被发现
..... (3)

科技金融

- 发展科技金融是实施创新驱动战略的着力点 (5)

创新与实践

- 宁波项目车辆腐蚀状况分析 王军民,袁艳萍,罗淞元(7)
- 民用飞机防撞灯系统设计要求与验证技术研究
..... 吴春泽,刘正权(9)
- 探讨飞机 EWIS 数字化设计下遇到的问题 陈志达(11)
- 基于轮毂电机的恒速控制策略 ... 何志义,李超军,陈拥平(13)
- 采用 QC 方法降低 C919 飞机 EWIS 设计重量 ... 范思如(15)
- 选煤厂洗中煤深度脱水工艺的设计与应用研究 ... 尹学辉(17)
- 民用飞机应急撤离及救生设备的设计要求研究 ... 蒋龙富(19)
- 民用飞机电连接器的常见失效及布线设计 张宇(22)
- 探析大型回转支承滚道复合加工的关键技术问题
..... 刘曙晖(24)
- 浅谈使用行为方式在产品中的应用 黄军花(26)

技术研发

- 浅谈梁北煤矿 11071 超长工作面采掘安全防治水保障措施
..... 闫新萍,赵露,杜艳伟(28)

- 长沙 1 号线风道送风均匀性研究 肖峰敏,易柯(30)
- 盾构通过上软下硬地层深孔爆破预处理施工技术研究
..... 李冲(32)
- 浅谈民用飞机旅客座椅的适航取证 周建斌(36)
- 民用飞机大功率固态光源照明技术应用初探 刘洪涛(38)
- 民用飞机驾驶舱控制板光色性能研究 曾艺(40)
- 关于民用飞机电连接器选用的研究 陈起予(41)
- 浅析地测管理信息系统在煤矿测量工作中的应用
..... 江映雯(43)
- 民用飞机 EWIS 构型和选项管理研究 刘红亮(44)
- 一种 SQ37A 型切丝机简易自上料装置设计
..... 陈伟,王晨(46)
- 气动真空吸盘在工业生产线上应用及研究
..... 张宁,项庆伟(47)
- 建筑工程中低压电气安装施工分析 余会臣,任帮涛(49)
- 现场无线温度记录设备设计 郑彦(50)
- 大范围测区高精度测量控制网工程椭球选择方法的研究
..... 黄海辉,王鹏,李胜(53)
- 君威汽车加速困难故障的诊断与排除 张博华(55)
- 旋风分离设备的原理及选型 彭鹏(57)
- 培育高效丰产桉树林的措施 林国财(59)
- 高层住宅小区生态景观设计研究 吴明莲(60)
- 探究道路的纵坡设计 赵瑞,李国鹏(62)
- 浅谈用原子荧光法测定地表水中的砷 张崇森(63)
- 三类桥病害处理技术研究 关爱丽,陈卫宏(65)
- 基于 PLC 控制的电解铝工业烟气净化系统的研制与应用
..... 朱超(66)
- 浅谈城市地铁节能措施 刘建华(68)
- 一种常见的不定积分错误 孙叶平,付木亮(69)
- 桥梁软基处理施工工艺的应用 肖杰(71)
- 纺织产品开发中简易显微影像获取研究 ... 刘彩霞,陈琦昌(72)
- 某铁路隧道下穿既有高架站场安全性影响分析
..... 韦巍,贺建军(74)
- 论园林绿化栽植的影响因素 鹿文雷,张海彦(77)
- 光伏建筑一体化(BIPV)在绿色建筑中的应用 ... 吴兆鹤(78)

公路施工中软土路基的施工技术和处理方法

- 郭俊杰,刘 振(80)
- 冲击碾压技术在高速公路施工中的应用 徐华森(81)
- 岩金矿地质勘查中应关注的事项 黄 伟(83)
- 碎石注浆桩技术在公路工程施工中的应用 张春红(84)
- 公路中路基路面的施工及处理技术分析... 朱梦映,程 芳(86)
- 接缝灌浆技术在水利工程施工中的应用 代文锐(87)
- 浅析路桥工程桩基施工中混凝土技术的应用 ... 程 涛(89)
- 公路桥头及伸缩缝处跳车的防治措施 ... 赵 翼,姚 敏(90)
- 浅析路桥工程高墩施工翻模技术的应用 刘 华(92)
- 高速公路改扩建工程冷再生施工技术的应用 ... 邢 毅(93)
- 桥梁大体积混凝土温度裂缝控制与处理 杜俊恒(95)
- 浅谈乾坤国际城岩土工程分析和评价 孙家俊(96)
- 市政工程施工中软土地基施工技术的运用 赵东峰(98)
- 公路桥梁支座更换的技术措施 何向南(99)
- 浅谈桥梁钻孔灌注桩施工方法及缺陷处理 吕景州(101)
- 市政道路工程中石灰土基层施工技术的运用 ... 黄丽娜(102)
- 公路工程中水泥稳定碎石施工技术探讨 吴彰伟(104)
- 试析道路桥梁沉降段路基路面施工技术要点 ... 廖 艺(105)
- 浅析温拌沥青混合料施工技术在公路工程建设中的应用
..... 张建峰(107)
- 地铁综合自动化集成系统方案解析 朱中圆(108)
- 某电厂 390 MW 机组整组启动调试存在的问题及解决对策
..... 陈 智(110)
- 现浇钢筋混凝土结构的铝合金模板施工技术 ... 高万昌(111)
- 水表检定过程中误差原因解析 王基伟(113)
- 电气自动化控制中人工智能的应用 高讴洋(114)
- 煤矿井下供电设备监测监控系统论述 陆承文(116)
- 探析煤矿机械设备电气自动化技术的应用 高旭芬(118)
- 综采工作面控制策略及其系统的研究 王晓飞(119)
- 现代化煤矿安全生产技术分析 袁虎成(121)
- SVG 综合控制策略研究 李文静(122)
- 井下采煤中房柱式采煤法的应用研究 赵兵兵(124)
- 井下粉尘浓度在线监控系统的应用 李志杰(126)
- 采空区灌浆综合防灭火设计与应用 王旭东(128)
- 浅谈内燃机车牵引电机的故障 李永良(130)
- 浅析刮板输送机在矿井运输中的作用 李小虎(132)
- 煤矿井下瓦斯抽采技术 王智超(134)
- 煤矿井下采煤技术中存在的问题及策略 赵宇鹏(136)
- 复合顶板煤层巷道组合锚杆(锚索)支护技术研究
..... 赵国琛(138)
- 选煤厂选煤工艺设计分析 杨林顺(140)
- 采空区下近距离煤层巷道掘进施工安全管理技术
..... 李卓楠(141)
- TBS 干扰床分选机在洗煤厂处理粗煤泥中的应用
..... 杜万磊(143)
- 水平煤仓在大采高工作面中的应用..... 邓东杰,刘广宇(144)
- 正佳煤业井田开拓方案的探讨 王俊波(146)
- 煤巷综掘临时支护技术研究 王乾祥(147)
- 浅析空压机冷却器结垢原因与清洗..... 叶志强,郑文杰(149)
- 合理组织抽架工序技术应用 ... 马俊卓,刘中华,柳俊哲(150)
- 选煤厂生产控制系统的设计分析 赵秀龙(152)

主通风机轴承超温故障原因及解决措施

- 郑文杰,叶志强(153)
- 悬臂式掘进机载临时支护分析 张 伟(155)
- 缠绕式提升机卷筒筒壳开裂问题研究 吴远青(156)
- 浅析矿井地测防治水预测预报精准性技术
..... 王耀光,喻显凤(158)
- 捣固焦炉设备冬季常见问题及处理措施 吴洪印(159)
- 煤矿带式输送机故障探析..... 付国武,张艳红(161)
- 浅析贯通测量误差预计在矿山测量中的应用
..... 喻显凤,王耀光(162)
- 汽车发电机定子设计分析 石 伟(164)
- 基于煤矿机电设备安装技术的分析 郭 磊(165)
- 榆林电力调度数据网的实现技术 李向军(167)
- 科安达-提芬巴赫 TAZ II 计轴系统在地铁信号系统中的应用
..... 吴 涛(168)
- 公路路基拓宽施工中强夯技术的应用 ... 宋玉鹏,杜新霞(170)
- 栈桥结构的优化设计 赵学花(171)
- 刍议跨梁桥梁占压段渠道人工衬砌施工
..... 邓振江,王晓琳(174)
- 钢筋成型系统在混凝土预制构件生产中的应用研究
..... 陈晓晖(175)
- 装车站系统低压配电柜的开发与安装过程分析
..... 游玲玲,候 芳,李 健(177)
- 论间歇进水对节流式气液交换器系统稳定性的影响
..... 张 亮,梁 栋,杜利勇(178)
- 计量自动化系统在计量运维工作中的应用 何永胜(179)
- 基于自动化开关的某 10 kV 架空馈线故障判断方法
..... 谢均权(181)
- PLC 技术在电气设备自动化控制中的应用 晏晓峰(182)
- 电能计量装置常见技术问题及解决措施 黎永灿(183)
- 县级电网调度自动化系统建设探究
..... 丰雪峰,李向军,苗 英(185)
- 干式变压器现场常见故障与解决对策... 李 洁,朱林鸿(186)
- 浅谈 EMS 调度自动化系统在地区电网中的应用
..... 苗 英,李向军,丰雪峰(187)
- 甲烷传感器误报警、不报警故障原因分析及对策
..... 郭进阳(189)
- 智能电表在智能电网中的作用与应用前景分析
..... 康 琰,李 洁(190)
- 矿用轴流式主要通风机的使用与维护 苗仲霞(192)
- 井下巷修工程的创新构建探讨 张新辉(193)
- 浅谈煤矿钢丝绳芯带式输送带的安装工艺
..... 郭 辉,李 明,汤飞黄(194)
- 选煤工艺现存问题与对策研究 李崇珍(195)
- 浅谈煤矿采煤方法与技术 李成孝(196)
- 煤矿综合机械化采煤技术的发展与应用 刘 杰(197)
- 选煤设备的应用前景分析 焦亚东(198)
- 开拓巷道掘进速度的影响因素及对策 程国先(199)
- 大角度拐弯运输巷设备调整前移的实践 白云林(200)
- 智能配电通信网技术的研究与应用 李晓方(201)
- 基于 PLC 技术的隧道监控系统机电部分设计
..... 徐 艳,董 晨(202)

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| 论填石路基施工技术在高速公路中的应用 | 郭素奇,刘 铁(203) |
| 刍议路基填筑施工技术在高速公路中的应用 | 楚光亚,李晓鹏(204) |
| 公路工程中边坡稳定性施工技术探究 | 董 伟,乐亚兰(205) |
| 碳酸饮料的生产设备研究 | 代卫东(206) |
| 路面垫层施工的关键性技术 | 李雯雯,蒋民瑞(207) |
| 浅析路面防开裂施工技术 | 梁星星,贺绍华(208) |
| 路桥过渡段施工技术的应用 | 白 璐(209) |
| 论填石路基施工技术在高速公路中的应用 | 王伟创,孙晓东(210) |
| 加筋技术在公路工程施工中的应用分析 | 张晓英,白 蕊(211) |
| 浅析阶梯式分段搅龙螺旋输送装置 | 刘彦锋,徐世杰,苏 库(212) |
| 10 kV 高压开关柜常见故障及对策分析 | 张天军,张伟虎(213) |
| 浅谈井下安全避险六大系统的改进与发展 | 王 铭,郭子林,温占国,王维和(214) |
| 电子物证检验鉴定中数据恢复技术分析 | 李冬华,沈亚铎(215) |
| 水体富营养化及污水脱氮除磷技术分析 | 刘静宇,夏宏彩(216) |
| 化工设备健康监测技术探究 | 曹晓锋,邹书慧(217) |
| 浅谈数控加工程序的格式 | 贺 旭(218) |
| 物联网技术在电子物证检验鉴定实验室的应用 | 沈亚铎,张 炜(219) |
| 高浓度含盐废水生物处理技术探析 | 夏宏彩,刘静宇(220) |
| 电子物证检验的数据分析与信息应用分析 | 张 炜,李冬华(221) |
| 关于回转支承用隔离块原材料的对比与选用 | 王普志,江 勇,俞 炜,王 娜,杨少龙(222) |
| 基于 QT 的数字图像的边缘检测程序设计 | 赵之源(223) |
| IMEI 的应用 | 孙 颖(224) |
| 柔度对柱的动力特性影响分析 | 刘思奇,魏 达,申杨凡(225) |
| 软件的开发和维护问题及解决方案 | 温春耘(226) |
| 浅谈模具高速切削技术 | 房志军(227) |
| 电动跑步机心率测量系统设计 | 张 瑾(228) |
| 论低碳理念在现代包装设计中的应用 | 叶 舞,王珏莹(229) |
| 园林花卉种植技术及设计要点分析 | 吴海燕(230) |
| RFID 在实验室资产管理中的应用探讨 | 邵珊珊(231) |
| 浅谈民用飞机失速告警系统设计 | 傅璟裔(232) |
| 多缸四冲程汽油发动机任意气缸工作状态快速推断法 | 王蓬勃(233) |
| 小型农田水利建设管理的对策建议 | 劳冀韵(234) |
| 提升公路桥梁施工质量管理的控制措施 | 吕光智(235) |
| 公路灌缝施工技术探析 | 侯 愉(236) |
| 加强岩土工程勘察质量的措施分析 | 张林妹(237) |
| 浅谈计算机维护基本方法和策略 | 孙秋丹(238) |
| 浅谈计算机网络安全措施 | 周万欣(239) |
| 燃煤电厂放射性产生及防治措施 | 欧 频(240) |

| | |
|-------------------------|--------------|
| 综合施工技术在混凝土主体结构施工中的应用 | 季泽党(241) |
| 城市三维基础地理信息系统在城市规划中的应用探析 | 李宏斌(242) |
| 探讨铁路养护维修,提高线路养护水平 | 杨国强,袁宝明(243) |
| MJ6212B 型带锯电气部分的技术改造 | 张 嘉,郭红丹(244) |
| 水平井热采应用技术探讨 | 王瑞晨(245) |
| 铁路工务线路养护常见问题与对策分析 | 任 虎,王 琨(246) |
| 沥青路面预防性养护 | 王成彦(247) |

经营与管理

| | |
|-------------------------|------------------|
| 完善建筑经济管理中成本管理体系的措施 | 吕 军(248) |
| 民办本科院校教学管理模式改革的内涵与实质探讨 | 何 磊(249) |
| 关于建筑管理和工程质量监督相关问题的分析 | 林 斌(251) |
| 固定总价合同下招标项目的投标报价策略 | 辛世豪(252) |
| 建筑智能化工程特点及施工管理重点 | 林建平(254) |
| 浅析变电站检修现场安全现状及改进措施 | 任锦芳(255) |
| 浅谈水利工程监理中存在的问题及对策 | 刘 浩(257) |
| 房产测绘质量管理研究 | 韦斌俊(258) |
| 新形势下农村公路建设管理探讨 | 高跃堂(260) |
| 浅谈煤矿机电设备维护保养的重要性 | 刘 苗(261) |
| 浅谈矿井通风安全的现代化管理 | 景建鹏(263) |
| 深圳地铁运营公司成本控制与管理问题研究 | 卢小清(265) |
| 浅析水利工程项目施工管理应注意的问题及管理创新 | 熊贵容(267) |
| 强制检定工作管理探讨 | 王方星(268) |
| 浅谈化工装备压力容器的运行管理经验 | 崔长钧(270) |
| 浅析工程项目成本控制体系构建 | 李 明,吴红霞(271) |
| 如何做好县级电力营销优质服务 | 朱林鸿,康 琰(273) |
| 集团制造企业 ERP 实施主要问题及对策 | 沈 艳(274) |
| 浅谈全生命周期工程造价管理 | 李玉刚(276) |
| 电力建设施工中的质量管理措施 | 孟盛辉(277) |
| 工程量清单计价模式下的造价控制分析 | 张 扬,陈志清(279) |
| 浅析城市轨道的客运营销 | 宋 怡(280) |
| 高压输电线路施工技术管理及质量控制探讨 | 乔建勋(282) |
| 公路经济管理模式的经济适应性分析 | 张保良(283) |
| 工程施工质量管理研究与实践 | 夏 蕾,陈明明,唐 鹏(285) |
| 浅谈电厂化验室的创新管理 | 张 倩(286) |
| 浅析公路工程造价有效控制措施 | 郭 平(288) |
| 数字化城市管理信息系统工作流程分析 | 王立勇(290) |
| 工程机械维护周期的多目标优化探析 | 孙振军,张文栋(291) |
| 企业经济管理中的目标成本管理应用 | 王 琼(292) |
| 小型水库工程管理存在的问题与对策 | 徐小燕,陈欣欣(293) |
| 电力营销如何有效扩大营销范围 | 段向东(294) |
| 县级供电企业财务风险问题及对策 | 张丹强(295) |
| 乡镇林业管理的现状及对策研究 | 李陈晓(296) |

建筑工程项目管理研究..... 李 凯,张 文(297)
水利工程常见管理问题及应对方法研讨 谷 坛(298)
浅析工厂电气设备维护与管理 刘守东(299)

专题研究

浅议技术路线图在科技情报服务工作中的应用
..... 武 静(300)
江苏省大数据时代快递业的发展策略研究 杨 静(302)
试论中职语文的个性化教育 戴步云(304)
基于岗位动态管理的教职工“3333”绩效考评体系探索与实践
..... 邱国声,张 婕(306)
开发利用那交河航道对玉林龙潭产业园发展的重要性
..... 邹 胜(308)
林业在生态旅游城市建设中的作用探讨
——以广西柳州市融水县为例 王选邦(310)
农庄旅游地产开发模式初探 周 维(311)
技工教育中电力电子技术的教与学 谢丽文(313)
浅谈加强中职学生法制教育的思考 黎海东(314)
农村信用社发展问题及对策研究..... 王雪祺,谢 晨(316)
论高校档案工作者职业自信的建构 张瑞菊(317)
大数据环境下创业决策的困难与对策研究
..... 杨 安,兰 欣,冯 场(319)
应用型本科专业实践教学内容与方式改革实践
——以黄淮学院土木工程专业为例
..... 邵莲芬,刘华伟,齐 平(322)
浅谈我国古建筑保护的现状及对策 王 凯(324)
植物造景在园林绿化中的应用 陶玉梅(325)
雾霾天气的形成原因及对策初探
——以四川省为例 杜 敏(327)
以受众为中心的高等学校非英语专业听力课程设置
..... 邓 兴(329)
胶粘剂标准体系框架图的构建
..... 李君杨,丁 琳,王晓云(331)
基于检测机构与高校联合构建空气质量检测评价实验室的
可行性研究 夏 楠(334)
高职汽车维修专业问题分析与发展趋势研究

..... 田雪萍,王海峰(336)
“材美工巧”与中国民间传统生态包装 彭芳燕(337)
矿山地质在矿山生产过程中的作用..... 刘 峰,李 胜(338)
水性涂料标准体系研究 王晓云,官青松,丁 琳(340)
学习型城市建设中开展创新教育研究
——基于混合式教学模式设计 杨 超(342)
“一体两翼”思想在高校计算机基础课程教学改革中的应用
..... 阎 巍(344)
我国电力调度系统中存在的问题及解决措施 何丽娟(345)
论高职学前教育专业学生幼儿英语教学的有效方法
..... 杨兴钰(346)
数控实验课教学方法探析 刘向锋(347)
农林院校软件测试课程实践教学改革初探
..... 吴 凯,张 欣,许晓华(348)
浅谈数控机床发展 张金瑞(349)
非专利文献检索初探 田 涛(350)
无人机电力作业运营方案探索 王 英(351)
浅谈农村集体土地确权登记发证工作中遇到的问题及解决
方法 白亚璟,胡石洛,王冬梅(352)
广州市政府加强流动人口继续教育服务研究 童洋洋(353)
建材放射性的影响及对策 程宝根(354)
房屋装修与再造的安全策略探究 杜 捷(355)
园林城区绿化的现状及对策分析 闫改玲(356)
浅析环境艺术设计 张丹丹(357)
青年教职员工思想状况调查研究
——以上饶职业技术学院为例 胡声晓(358)
注重油茶产业品牌 推动县域经济发展 李立娜(359)
中职《机械制图》教学浅析 蔡佩璋(360)
试论消防监督执法工作面临的挑战及对策 徐华巍(361)
汽车发动机机械系统检修教学说课方法的应用
..... 张丹丹(362)

项目信息

技术项目 (363)
技术需求 (365)
成果转化 (367)

技术与市场

月刊,2015年8月

(总第260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:侯 萍 李廷远 肖 丹 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