

- 全国《期刊出版形式规范》第一批合格期刊
- 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
- 中国期刊全文数据库收录期刊
- 中文科技期刊数据库全文收录期刊

# 技术与市场

TECHNOLOGY AND MARKET

8

2012

(总第224期)

四川省科技信息研究所 主办

# 技术与市场

JI SHU YU SHI CHANG

(月刊)

2012年8月

第19卷第8期

总第224期

## 目次

### 技术研发

- 基于 TRIZ 原理的喷水型擦玻璃工具设计  
..... 赵鹏睿, 崔彦彬(1)
- 浅析伺服系统在数控机床中的应用及发展  
..... 赵岩, 苏君(2)
- 基于 ZigBee 技术的电子导游系统的实现  
..... 陶齐齐, 陈韦松, 施连敏(4)
- 冷轧钢带表面缺陷的成因分析及预防措施  
..... 秦茂军, 李兰天, 申志强(6)
- 铺锦水闸稳定设计与分析 ..... 陈燕群(8)
- 搅拌摩擦焊在城轨车辆上的研究及应用  
..... 水文菲, 刘永强, 钟磊(11)
- 浅谈压控振荡器在锁相环电路中的应用  
..... 韩亚辉(13)
- 混凝土施工技术在水利工程中的应用  
..... 曾泰(16)
- 基于 ReliefF 算法的核主成分特征提取  
..... 孙雅妮, 陈新华(17)
- 教研室云计算数据中心的构建研究  
..... 陈新华, 孙雅妮(19)
- HNGICS 系统在地质勘探工程测量中的应用  
..... 李浩, 郭向前, 黄毅(21)
- 郑州地铁 1 号线列车控制电路  
..... 谢朝辉, 成炎, 张健兴(23)
- 电梯的电气安全装置接地故障保护 ..... 王立洪(26)
- 地下水硝酸盐污染的处理技术及研究进展  
..... 李相召, 张亚通, 张淑亚(28)
- 影响土建大体积混凝土工程质量的因素及措施分析  
..... 杨瑞芳, 沈玉龙, 田晶莹(29)
- 沟谷形泥石流灾害综合防治措施分析  
..... 黄凯旭, 吴雅男(31)
- 地铁抗侧滚扭杆的设计强度分析与改进方案  
——以郑州地铁为例 ..... 黄伟, 杨冠男, 姜宇飞(32)
- 浅谈水库放水隧洞防渗补漏措施 ..... 唐宗福(34)
- 中速磨煤机传动轴泄露的原因及处理方法 ..... 田圃(35)
- 线路舞动成因及防舞措施 ..... 王玉玺(37)
- 深圳地铁 5 号线车钩电钩箱应用研发  
..... 谭宝春, 谢朝辉(38)
- 广西城市配电自动化相关设计的探索 ..... 黄承波(40)
- 有粘结预应力筋在中石化工程中的应用 ..... 李俊超(41)
- 两个浸提条件对石榴皮浸提液抑菌效果的影响  
..... 曲继鹏(43)

- 提高测试筑堤粗粒土碾压容重精度的方法探讨  
..... 严学刚, 于会玲, 姜宝柱(44)
- 地铁列车洗车机端洗轴的改造研究  
——以深圳地铁公司列车洗车机为例 ..... 张小华(46)
- 浅谈现代商用柴油发动机技术 ..... 韦武雁(47)
- 浅谈高速公路隧道照明节能 ..... 李峰(49)
- 10 kV 配电线路故障率的分析及防范措施  
——以沿海地区 10 kV 配电线路为例 ..... 王松(51)
- 贵州某磷石膏堆场土工试验及边坡稳定性分析  
..... 胡蝶, 文豪(52)
- 汽车液压助力转向系统油管接头的密封方式 ..... 谈斌(54)
- 建筑施工中消除渗漏通病的措施 ..... 覃彬(56)
- 加油机计量检定中温度对测量误差的影响 ..... 侯志刚(57)
- 聚乙烯燃气管道不停输作业技术浅析 ..... 曾军(59)
- 浅议变电站程序化操作 ..... 时开泉(61)
- 施工用塔式起重机的拆除  
——以四川苍溪航电枢纽工程为例 ..... 李金泰(63)
- 三维排水柔性生态边坡的应用  
——以两河口电站工程为例 ..... 艾廷艳, 刘生辉(65)
- 基于数值分析群桩基础上卧层固结度计算 ..... 陈亮(67)
- 土工试验相关检测技术探讨 ..... 陆敏俊, 赵树光(69)
- 集气站噪声防治建议及措施 ..... 汤浩杰, 吴雪梅, 文康(70)
- MSTP、MSAP 在集团客户组网中的应用  
..... 赵小珍, 刘杰(72)
- 特大型齿轮加工要点 ..... 吴敬, 王伟(73)
- 公路工程路基施工的质量探讨 ..... 卢芳芳(74)
- 公路工程施工质量管理 ..... 娄中, 戚爱华(75)
- 隧道施工测量技术分析 ..... 李大俊, 朱建刚(76)
- 压力容器热力管道安装监督检验工作探讨  
..... 张怀彬, 许荣华, 侯自振(77)
- 山区公路边坡柔性防护新技术 ..... 时明治, 任化南(78)
- 圆管涵施工组织技术分析 ..... 齐大奇, 魏清江(79)
- 农村公路水泥混凝土块路面施工技术  
..... 周旗彬, 吕建汝(80)
- 浅谈公路路基施工技术 ..... 高建强(81)
- 沥青混凝土路面施工质量探讨 ..... 王彬彬(82)
- 浅谈高温下混凝土施工及养护  
..... 尹晓凡, 陈国和, 李二兵(83)
- 钻孔灌注桩钢筋吊装及水下混凝土浇筑 ..... 闫建立(84)
- 箱涵施工措施探讨 ..... 李海波, 班克文(85)
- 浅析沥青混凝土混合料的组成设计 ..... 付美丽, 李娟(86)
- 箱涵工程施工的质量控制措施 ..... 陈静, 王俊杰(87)

市政道路软基处理方法探讨 .....	揣晓荣(88)	基于全寿命周期成本理论的采购策略 .....	邱晓磊(135)
浅谈喷射混凝土技术 .....	李 琴,常东阳,王晓理(89)	道路运输车辆自燃诱发因素及防范措施 .....	高廷峰(136)
浅析结构性能的抗震设计 .....	孙红展,王 志(90)	原子荧光法测定地表水中痕量汞的方法研究 .....	宋益峰(137)
流砂的成因、危害与防治措施 .....	赵 珊(91)	娘拥水电站地热成因及解决办法 .....	苏 舟,曾继练(138)
影响高速公路沥青路面平整度的原因分析 .....	张立政,王少华(92)	混凝土浇筑施工及其外观质量缺陷处理 .....	宿 宾(139)
天然气长输管线施工技术 .....	王国厂,王红卫(93)	浅谈高速公路机电系统管理与维护 .....	汪扣锁(140)
钻孔灌注桩施工中导管堵塞的原因及对策 .....	李厚强,李勇继(94)	微型发电机励磁调节器调整试验及维护 .....	王 博(141)
高速公路联网指挥调度系统初探 .....	沈 超(95)	浅谈桥梁结构分析的计算机方法 .....	王志明(142)
挡土墙在公路工程中的应用 .....	贺 兵,胡功会(96)	浅谈现代信息技术在石油钻井中的应用 .....	吴 楠(143)
进水闸施工及质量控制 .....	王 睿,杨兵红(97)	智能电网对继电保护的影响研究 .....	尤 存,张 宇(144)
桥梁盖梁抱箍设计与施工控制 .....	毛明立(98)	无功补偿装置的发展趋势 .....	张 超,孙二平,张治花(145)
侧平石施工技术探讨 .....	秦喜洪(99)	基于形式概念分析的本体研究 .....	闫 晶,王燕涛(146)
室内燃气管道的安装工程施工技术 .....	张 弓,李明权(100)	园林施工中沟槽开挖的质量通病防治 .....	刘国锋,郭林永(147)
旋挖钻孔桩及承台施工方法 .....	尚 燕(101)	经营与管理 .....	
浅谈沥青路面平整度控制 .....	朱振兴,王海涛(102)	浅析茅台的品牌营销 .....	张影影,宋 爽(148)
公路填土路基施工措施 .....	闵 洁,岳 萍(103)	发电企业成本全面预算管理的控制优化策略 .....	邓 亮(149)
路缘石施工及质量控制 .....	李向梅(104)	发电厂班组安全管理浅析 .....	黄晓君(150)
断路器弹簧操动机构脱扣线圈的优化设计 .....	张永辉,高正付,王志峰(105)	公路工程成本控制存在的问题与改善措施 .....	刘立娜,韩 伟,安 浩(152)
燃气工程施工存在的问题及对策 .....	付坤洋,吴艳梅(106)	浅谈公路工程施工安全管理 .....	吕 珩(153)
公路工程施工常见问题质量控制 .....	陈 勇,王 晔(107)	浅论制造业企业人力资源成本控制 .....	许沁涛(155)
公路工程常见病害分析 .....	毛长军(108)	退休职工社会化管理和单位管理的比较 .....	潘 娟(156)
地下连续墙在钢筋砼板桩防渗墙中的应用 .....	付 明,王 雷(109)	日常输电线路运行管理及维护措施 .....	丁 敏(158)
燃气工程施工中材料控制分析 .....	王霞丽,李超娟(110)	浅谈110kV变电站土建施工质量管理 .....	羽沛泽(159)
GW4-126型隔离开关电站改造方案及建议 .....	张洪涛,吴文利(111)	中空玻化微珠无机保温砂浆施工监理质量控制 .....	秦如心(161)
桩间土开挖施工及质量控制 .....	李伟强,阎 凯(112)	浅论四川省中小企业人才资源开发和管理 .....	朱 兰(162)
公路工程路基沉陷控制措施探讨 .....	祝连杰,王 惠(113)	沃尔玛成本领先战略对河南零售业的启示 .....	王艳娜,安 斌(164)
公路工程质量常见问题分析 .....	张玉霞,押金超(114)	浅谈水利工程施工质量管理 .....	闫亚伟,杨 满(165)
无负压供水设备应用探讨 .....	陈伟波(115)	工程变更和索赔在工程实践中的应用 .....	周亚辉,宋 钊(166)
浅谈后张法预制箱梁外观缺陷的防治 .....	杨加兵,杨 勇(116)	城镇房地产设计规划与管理探究 .....	袁振章(167)
浅析地下汽车库的排风与排烟系统设计 .....	李俊利(117)	施工项目管理与成本控制 .....	张永辉,何奇峰(168)
桩基工程中的病害及预防措施 .....	杨建昌,尚云付(118)	论铁路危险货物运输安全管理及防范措施 .....	李 永,刘志川,边艳涛(169)
桥梁工程预应力施工技术 .....	梁国强,马建学(119)	公路工程投资成本控制分析 .....	曹龙江,杨 辉(170)
提高水泥混凝土施工平整度的工艺措施 .....	孙二丽(120)	浅谈如何有效加强油库安全管理 .....	刘 洋(171)
箱涵砼浇筑工程的施工控制 .....	刘伟锋,郑云浩(121)	高速公路工程监理控制要点探讨 .....	王 亮,刘 康(172)
基底粉砂岩换填施工及质量控制 .....	董海涛,朱顺心(122)	事业单位固定资产管理问题探讨 .....	林 红(173)
冲击钻孔的施工工艺分析 .....	马松强,孟清周(123)	货币政策房地产价格传导机制的实证研究 .....	潘 璐(174)
浅谈暖通节能空调的设计 .....	董文亭(124)	专题研究 .....	
悬臂导向架在深水钢栈桥施工中的应用 .....	卜瑞娜,张 虎(125)	国企改革观点综述 .....	张 婧,吴麒麟(176)
煤矿综掘工作面除尘风机的选型与使用 .....	王洪岩(126)	图书馆:由数字化到智能化 .....	
机电一体化的运用和发展趋势研究 .....	范建强(127)	——谈云计算与物联网对智能图书馆信息服务的影响 .....	黄 斌,陈 曦,林 龙(177)
浅谈苍溪航电枢纽厂房尾水闸门汛期防护 .....	李金泰(128)	广东科技文化产业发展现状及对策研究 .....	曾凯华,廖晓东(179)
小议配电网自动化 .....	张 衡,张建国(129)	浅析电力企业员工培训工作 .....	黄 军(180)
楼宇智能化系统的设计及施工重点 .....	高志权(130)	阿坝州现代中藏药产业发展模式和机制探索 .....	徐建祥(182)
高压直流输电及前景展望 .....	何鹏威(131)		
高层建筑竖向滑升模板施工工艺研究 .....	李跃峰(132)		
建筑工程钢筋施工技术及实践 .....	刘坚平(133)		
混凝土结构工程常见质量问题分析 .....	邱 石(134)		

房屋装修对结构造成的危害及相应对策 ..... 罗 盛(184)  
浅谈矿产资源的合理开发与利用 ..... 谢 芳(186)  
事业单位财务管理存在的问题及对策

..... 张顺梁,金奕敏(187)  
当前招投标存在的弊端之我见 ..... 吴岂兴(189)  
浅谈县地籍管理规范化建设

——以安徽省宿松县为例 ..... 李的学(191)  
浅论安阳景观植物的养护与管理 ..... 刘 震,曹泽钰(192)  
关于农村地籍管理问题的思考 ..... 何其三(193)

开展专业化气象信息服务探讨  
——以宜宾市为例 ..... 周小明,徐艳艳(194)

浅谈 2G 未来的走向 ..... 张相羽(196)  
浅析县级电子政务建设突出问题及对策 ..... 李春丽(197)

浅谈地震资料采集过程质量管理  
..... 孔维春,魏洪平,樊春华(198)

浅论电子商务的商业方法软件专利 ..... 李 斌(199)  
论国际条约的保留 ..... 成 钊(200)

浅议农村环境污染现状及对策 ..... 刘彩虹,马文锋(201)

### 金融管理

输变电工程项目成本核算与控制探析 ..... 黄丽红(202)  
环保责任下中小化工企业融资方式的创新

..... 唐凌霄,熊 能(204)

### 教育研究

广告英语中的双关修辞运用 ..... 杨春辉(205)  
市场导向型的地理信息系统专业高教研究

..... 牟风云,张王菲,张学儒,林孝松,何 勇(207)  
双语教学工作探讨 ..... 柔先古丽·艾拜不拉(210)

农村幼儿园亲子活动现状探究 ..... 杨延云(212)  
大学生创业融资渠道分析

..... 王璐瑶,江 瑜,王泽宇,王 娇,于璐婷(214)  
浅谈中学生物教学研究 ..... 陈家岭(215)

高校体育场馆运营管理研究综述 ..... 李 菁(216)  
如何指导学生装配并调试数字显示仪表 ..... 张晓春(218)

高校图书馆的社会化服务探析 ..... 姜舒畅,韩秀兰(219)  
中国传统文化与大学生思想政治教育的关系

..... 邓宗文(220)

### 农业科技

杉木的组织培养与快速繁殖 ..... 黄修林,文清岚(221)

禽流感疫情流行现状 ..... 韦景耀(223)  
浅谈毛竹低产林改造技术 ..... 穆雄庆(224)

### 旅游与发展研究

东北地区冰雪体育旅游产业联动发展研究  
..... 刘玉姝,张欣阳(226)

论投资拉动对西部旅游业超常规发展的影响  
..... 黎晓桦(227)

### 开发展望

我国煤炭机械行业发展有望驶入快车道 ..... (229)

### 开眼界

诺贝尔物理学奖获得者质疑超光速现象 ..... (230)  
海上风电场有利于海洋生物多样性 ..... (230)

英发现新的卵巢癌致病基因 ..... (231)  
韩国研发出电池新材料 2 分钟完成充电 ..... (231)

光线强弱影响人脑生长发育 地球极地人脑袋最大 ..... (231)

### 节能减排

厌氧消化技术将垃圾变清洁能源 ..... (232)  
新型酵母可将木糖高效转化为乙醇 ..... (232)

### 纳米技术

自洁不反光纳米结构玻璃 ..... (233)  
新型纳米铁催化剂可将植物变成普通塑料 ..... (233)

金属纳米粒子在电子传递中的作用 ..... (233)  
纳米抗菌剂能有效对付细菌耐药性 ..... (234)

纳米车可直接向癌细胞投放药物 ..... (234)

### 新技术 新产品

抗震保温的混凝土结构 ..... (235)  
双层聚酯瓶 ..... (235)

超声波清洗雾化一体机 ..... (235)

### 专利技术

高等植物或食药真菌类中活性多糖的微波化学提取方法  
..... (236)

大麻杆纤维素复合醚及其制备方法 ..... (238)

### 院校成果

基于回收瓶片的 PET 合金塑料 ..... (239)  
GLN97 新型光亮镀镍添加剂 ..... (239)

### 选项参谋

肉羊副产品的加工技术(之四) ..... (240)

## 技术与市场

月刊,2012年8月

(总第224期)

主 管:四川省科技厅

主 办:四川省科技信息研究所

编 辑:《技术与市场》杂志社

出 版:

社 长:程 劲

主 编:高 毅

副主编:曲卫星

编辑部主任:包湘蓉

责任编辑:侯 萍 李廷远 谌小萍 肖 丹

免鹏勇 魏志峰

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

总 发 行:成都市报刊发行局

订 阅 处:全国各地邮电局(所)或本刊编辑部

印 刷:四川省科技信息研究所印刷厂

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