

ISSN 1006-8554  
CN 51-1450/T

- 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

12

2014

(总第252期)

四川省科学技术信息研究所 主办

# 技术与市场

JI SHU YU SHI CHANG

(月刊)

2014年12月

第21卷第12期

总第252期

## 目次

### 创新与实践

- 变速恒频双馈风力发电机空载并网控制策略  
..... 刘新宇, 杨慧丽(1)
- 含微电网的配电网保护技术研究  
..... 朱雪凌, 吕灵芝, 于鹏杰(4)
- 物联网初探 ..... 张立平(6)
- 高压变频器在煤矿湿式除尘风机上的应用 ..... 李莉丽(8)
- 无损水射流插桩机压盘装置设计  
..... 王春海, 牛梦杰, 杨亚雄(10)
- 通勤动车组项目司机台的设计和分析 ..... 吕晶, 章国良(13)
- 三维地震结合瞬变电磁在石灰岩地区的应用  
..... 董戈, 高国强, 刘明, 朱光强, 邓伟(16)
- 薄煤层综采的综合创新技术 ..... 徐卫华(18)
- CAY-10/6P工矿电机车在煤矿运输中的应用 ..... 程强(19)
- 浅析煤层开采技术及采煤工艺 ..... 张宝忠(21)
- 煤柱回收工作面过空巷技术研究 ..... 冯建川(22)
- 沙盘模拟对抗与学生综合素质提升的实践研究 ..... 李楠楠(24)
- 城镇化进程中农地征收制度改革与创新  
..... 邓春景, 王晓敏(25)
- 水射流无损插桩机具供水系统设计  
..... 牛梦杰, 张蓝月, 孟玉周(27)
- 浅谈廉价水下摄影系统的打造  
..... 周岚, 吴浩然, 田海燕(29)
- 广告创意的图形设计 ..... 周青奇, 孙运轩(31)
- 井下猴车自动开停装置应用创新  
..... 任建国, 王斌俊, 王晓东, 刘星(32)

### 技术研发

- 基于Android的百度地图应用的搭建  
..... 施连敏, 盖之华(34)
- 绿色施工在暖通空调安装工程中的应用 ..... 吴峰(36)
- 机车电力电容器故障分析与应对措施探讨 ..... 言果(39)
- 特种高阻抗变压器的制作分析 ..... 张联, 章勇崎(40)
- 基于Android平台的食谱资讯管理系统的分析设计  
..... 钟桂凤(42)
- 浅议微电网的电压变化  
..... 吕彦召, 王佳, 常文煊, 马莉娜(43)
- 电力电缆故障诊断技术 ..... 田宇(45)

- 离子色谱法在食品添加剂检测中的应用 ..... 黄永忠(46)
- 叙永煤矿矿井水害因素分析 ..... 邓伟, 陈传燕(48)
- 煤矿带式输送机中逆止器的选择及应用 ..... 陈德秀(50)
- 煤矿开采技术的发展及问题 ..... 李启寿(52)
- CO<sub>2</sub>预裂增透瓦斯抽采技术的应用  
——以宏远煤业150103运输顺槽掘进工作面为例  
..... 王惠明(53)
- 赵庄煤业3<sup>#</sup>煤层瓦斯赋存规律研究 ..... 李劲松(56)
- 制动系统调压阀性能检测及选型 ..... 艾青(58)
- 公路高边坡加固中预应力锚索技术的应用  
..... 彭庆远, 卓雪银(60)
- 盘形制动器流水线建设  
..... 吴世应, 刘进华, 谢晖, 周军辉, 刘凯兰(61)
- 110 kV电容式电压互感器电磁单元发热分析 ..... 刘潇(63)
- 煤矿矿并边角煤的开采方法探讨 ..... 谭军生(66)
- 我国采煤工艺技术现状及其研究 ..... 李劲(68)
- 节能新技术在工业锅炉燃烧系统中的应用 ..... 陈建芳(69)
- 煤矿巷道施工锚杆支护技术浅析 ..... 古建华(71)
- 预先危险性分析法在化工生产中的应用 ..... 陈建国(72)
- 配电网中电力负荷预测方法探讨 ..... 蔡志东(75)
- 机械设备状态监测与故障诊断技术综合研究 ..... 王建文(76)
- 煤矿机电设备变频调控技术的应用 ..... 高钟哲(78)
- 远动遥信信号误报原因分析及应对措施 ..... 周伟文(79)
- 可控启动传输装置在井下1.4 m皮带机上的应用  
..... 申瑞屏(81)
- 高瓦斯矿井下瓦斯的通风防治技术研究 ..... 勾金文(83)
- 高瓦斯矿井综采工作面瓦斯抽采巷锚杆支护优化设计  
..... 赵仕元(84)
- 综采工作面瓦斯治理措施及效果 ..... 王鹏图(87)
- 煤矿综采工作面设备安装技术 ..... 智国华(89)
- 仙人山水电站浆砌石重力坝施工质量控制 ..... 张胜(90)
- 浅论煤矿巷道支护过程中问题及对策 ..... 赵俊杰(92)
- 浅论采煤技术及采煤工艺的选择 ..... 卢小维(93)
- 煤矿井下漏电原因分析及防治措施 ..... 陈晓娟(95)
- 预应力在锚杆支护中的作用 ..... 邓天琳(96)
- 长距离供电大电流监控系统设计研究 ..... 李刚(98)
- 井底煤仓反井钻机施工技术 ..... 康海东(99)
- 高瓦斯煤矿采掘过程中的通风技术分析及安全管理  
..... 原丽俊(101)

定向钻孔双抽系统的研究 .....	赵晋军, 刘国凯(102)	建筑工程测量中的数字测绘技术应用评价 .....	宋红英(168)
煤矿开采技术的发展及相关问题分析 .....	丁景明(104)	装煤车托煤底板控制系统改造 .....	李健(170)
云冈矿 TKD 系列矿井提升机的 PLC 改造 .....	谢俊芬(105)	建筑外墙防渗漏施工技术措施探讨 .....	何国和(171)
煤矿采掘中的采矿工艺方法 .....	张钢举(107)	大采高综采技术的关键问题与对策 .....	郭小水(173)
浅议矿井水害综合防治 .....	方海清(108)	浅谈市政工程施工平面控制的布设和测量 .....	吕少安(174)
提高煤矿供电系统可靠性的措施 .....	石国庆(110)	公路路基边坡稳定性的影响与防护措施分析 .....	张海迪, 刘亚飞(176)
煤矿酸性矿井水的产生原因和治理措施 .....	张世平(111)	软土地基处理技术的实施要点 .....	冯琳, 韩康(177)
故障诊断技术在现代矿山机电设备维护中的应用 .....	姜波(113)	高速公路施工中改性沥青的运用要点 .....	姚辉, 杨夏清(178)
同煤浙能麻家梁煤矿井下三机设备研究 .....	王晓天(114)	公路路基土石方施工技术探讨 .....	张艳萍(180)
220 kV 变电站主变失灵联跳三侧回路反措分析 .....	黄真超(117)	公路工程填石路基施工分析 .....	尚勤康, 李腾飞(181)
——以某变电站为例 .....	李光(119)	煤矿采空区积水量的测定 .....	耿志勇(182)
变电站干式空芯电抗器故障原因分析 .....	李光(119)	浅谈软件工程对银行的数据保护 .....	刘媛媛(184)
数字化变电站综合测控装置通讯中断故障对电网的影响 .....	张明辉(121)	基于 DSP 无刷直流电机调速系统设计 .....	李长项, 谭丽, 隋然(185)
建筑电气节能减排与光伏新能源的运用 .....	任科源(123)	浅析采暖通风空调设计中应注意的问题 .....	杨金钢(186)
提高发电厂计算机网络机房供电系统稳定性 .....	梁超(124)	无线路由器信号强度问题分析 .....	党长青(187)
继电保护二次回路干扰源及抗干扰措施分析 .....	黄观荣(126)	35 kV 及以下电压等级电力电缆故障检修及维护 .....	徐艳, 于小莎(188)
浅谈汽车的安全驾驶 .....	邓志国(127)	零件尺寸控制方法 .....	解晖, 何晓伟(189)
塔式起重机钢丝绳的正确使用与维护 .....	温远明(129)	锅炉运行中水位异常的现象、原因及处理 .....	郭建军(190)
常规变电站数字化改造的关键技术分析 .....	杜小飞(130)	应城 220 kV 智能化变电站光缆敷设施工研究 .....	刘杰, 黄超(191)
500 kV 油浸变压器安装中的局放控制 .....	章军龙(132)	110 kV 变电站电气主接线设计 .....	雷宏波(192)
看门狗开关与故障指示器在架空配电线路故障查找中的应用 .....	陈学良(133)	电流互感器一次通电中异常情况原因分析 .....	张强(193)
浅谈新型大宇客车“金星 1 号”空调控制电路故障诊断维修 .....	陶勇(135)	浅析继电保护器的常见故障及处理措施 .....	胡亚坤(194)
10 kV 架空线路防雷措施及应用 .....	龙文华(137)	有关 110 kV 智能变电站技术的研究 .....	王晓刚(195)
——以深圳坪山配网为例 .....	刘秀云(140)	水利工程勘测设计技术问题分析与研究 .....	聂岩, 才荣誉(196)
建筑电气安装工程中的问题及其防治 .....	刘秀云(140)	煤矿机电一体化的应用现状与发展趋势 .....	吕皋鸣(197)
胶带输送机胶带纵向撕裂原因及预防 .....	王旭华(141)	10 kV 小电流接地系统接地故障处理及分析 .....	周鹏威(198)
热电厂提高热能与动力工程操作技能的方法 .....	王小林(143)	浅析数控机床编程中 R 参数的几种用法 .....	潘冬(199)
110 kV 变电站电压互感器故障原因分析 .....	李斌(144)	煤矿机电设备维修与更新改造技术分析 .....	李庆汝(200)
煤矿生产瓦斯燃烧的防治措施 .....	梁弓(146)	煤矿掘进工作面穿过老窑空巷施工技术及管理 .....	许荣宽(201)
城市道路照明与节能问题初探 .....	罗轶洲(147)	防冻液自动喷洒系统在屯兰选煤厂的应用 .....	石永富(202)
既有线改造工程中接触网施工分析 .....	申银福(149)	论采矿新技术对煤矿开采的影响 .....	李文茂(203)
浅谈安装过程中预防汽轮机振动的方法 .....	林坚(150)	论端氏煤矿 3#煤层锚网索支护 .....	李建军(204)
配网自动化系统的应用分析 .....	李宇博(152)	公路桥梁工程建筑材料检测质量的控制 .....	吴振全, 王倩(205)
辅助绞车后备保护装置在煤矿井下的应用 .....	马军(153)	真空预压法在公路加固软土地基施工中的应用 .....	谢长新(206)
浅谈矿井提升机变频调速技术改造 .....	王志军(155)	桥梁工程中大体积混凝土施工技术及温控措施探析 .....	李德刚(207)
煤矿防治水工作浅析 .....	宋文平(156)	公路工程高填方路基施工中冲击碾压技术的应用 .....	白刚峰, 刘文杰(208)
DF10DD 型内燃机车电器故障快速查找方法探讨 .....	文建波(159)	水利施工中混凝土构件裂缝的控制方法 .....	李惠珍, 李小丽(209)
李家河双曲拱坝泄流底孔施工技术 .....	谢从英(160)	市政道路膨胀土路基的施工技术 .....	刘社干(210)
煤矿机电设备中变频技术的引入及其应用 .....	郑宏孝, 李锋勃(162)	水利堤防工程软土地基处理施工技术措施 .....	王香云(211)
变频控制技术在煤矿机电设备中的应用 .....	周伟(163)		
煤矿提升机电气控制系统的技术改造 .....	马怀清, 郑宏孝(164)		
浅谈带式输送机的集控保护装置 .....	魏海东(166)		
浅析 GPS 在矿井测量中的应用 .....	张广生(167)		

浅谈水利机电设备的维修及管理 ..... 李正军, 张建武(212)

### 经营与管理

郑州某医院车辆管理系统的分析与实施 ..... 陈丹(213)

关于财务报表附注内容重要性的探讨  
..... 周玉婷, 唐林, 杨丽, 魏舒婷(214)

网络技术和现代物流在物资管理上的应用 ..... 胡广益(216)

实验室资质认定评审中存在的问题及对策 ..... 张芳(217)

提高基建矿井出矸效率的思考与实践 ..... 赵晋军(219)

瓦斯煤矿瓦斯防治安全分析 ..... 安志敏(220)

煤矿井下采掘安全管理的改进研究 ..... 蔡志炯(222)

采用人员定位技术提高煤矿井下安全管理水平 ..... 王琳(223)

机电设备管理存在的问题及对策 ..... 董伟(225)

煤矿机电运输事故多发的原因及控制对策 ..... 孙贵有(226)

煤矿安全生产闭环管理技术研究与应用 ..... 王立刚(228)

煤矿井下电网监测监控系统在本质安全管理中的应用  
..... 王云玲(229)

供电企业业扩“三全”跟进服务与大客户管理探讨  
..... 陈文鹏(231)

税务筹划在企业财务管理中的运用 ..... 张英建(233)

架空输电线路工程施工管理与质量控制 ..... 强洪涛(234)

IT项目管理理论在ERP项目实施中的应用 ..... 韦宗慧(236)

智能用电服务系统在电力营销方面的应用推广 ..... 梁振刚(237)

新形势下供电企业强化用电营业管理的若干思考  
..... 吴天佳(239)

浅析影响电力业扩报装速度的因素及解决方法  
..... 陈燕冰(240)

论电力系统中客户用电安全管理 ..... 黄嘉敏(242)

浅谈我国电力工程建设施工中的进度管理 ..... 苏瑞姬(243)

浅谈电量电费核算管理  
——以深圳供电局有限公司为例 ..... 郑淑华(245)

供电企业大客户服务管理策略研究 ..... 罗岸芬(246)

论低压台区线损精细化管理现状与优化措施 ..... 黄禹铭(248)

电力工程施工安全管理措施研究 ..... 廖长成(249)

加强电力企业基层单位营业管理的思考 ..... 张敏娟(251)

基层供电企业人力资源管理存在的问题及对策 ..... 韦奔(252)

浅谈城市配网线路存在的问题及防范措施 ..... 许健(254)

浅析供电企业互动化营业厅服务管理系统 ..... 宛菁(255)

浅谈搭建煤矿企业安全管理的高效渠道 ..... 王树军(257)

高层建筑施工技术要点及质量控制 ..... 蔡彬(258)

煤矿机电设备管理与维护探讨 ..... 武成栓(259)

煤矿机电设备管理模式及发展趋势 ..... 张宁宁(261)

煤矿机电管理存在的问题及改进对策 ..... 莫仁虎(262)

矿井运输车辆轮对的管理与维护 ..... 刘铁成(264)

铁路信号工程施工质量控制 ..... 高志超(265)

浅谈煤矿机电设备管理与安全生产 ..... 郝亮亮(266)

浅谈铁路信号工程技术施工管理 ..... 杨书林(268)

变电站工程项目造价管理现状及策略研究 ..... 段亚联(269)

浅谈建筑施工企业的财务委派制 ..... 种满满(270)

浅谈目标考核与绩效管理 ..... 李百里(272)

复采残采煤层煤矿开采中存在的问题分析 ..... 成卫军(274)  
浅谈杠杆效应对企业经济的影响

..... 刘梦林, 肖鸣, 唐瑞, 胡越, 袁瑞英(275)

新时期企业人力资源管理发展战略 ..... 张晶(276)

电力企业人力资源管理存在的问题与解决对策  
..... 郑琳(277)

电梯安全隐患的分析及对策探讨 ..... 张媛(278)

电力安全监管可靠性措施探讨 ..... 吕振宇(279)

配网状态检修的探索实践 ..... 李辉(280)

### 专题研究

做大做强宜宾茶叶产业的思考 ..... 黄雨(281)  
会计准则变迁对企业盈余价值的相关性问题研究

..... 刘景艳(284)

加强高校国有资产管理制建设研究 ..... 郑元枝(286)

SoLoMo环境下的微信营销探究 ..... 沙丹(287)

福建东南沿海港口航运服务体系的构建 ..... 刘彩芳(289)

现代企业财务治理核心——财权配置问题研究 ..... 冉留钢(291)

图书征订需采用“双轨制”模式 ..... 高曼(293)

我国信用卡市场存在的问题与对策 ..... 刘思言, 冯小玲(295)

浅析新时期社会科学的责任与使命 ..... 龚继娟, 韩亮(297)

略论档案部门的工作效率 ..... 王巍(298)

基于DNA模型的企业核心竞争力研究 ..... 班智飞, 赵国党(301)

生物医药行业投资超额收益率分析 ..... 叶乔, 朱敏(303)

供电企业员工培训质量保障的问题探讨 ..... 林婕(305)

做好业扩报装工作 提高供电可靠率 ..... 张强(306)

论我国人民陪审员制度存在的问题及完善措施 ..... 周彩云(308)

完善我国独立董事制度的对策建议 ..... 国庆(310)

永川城区萱花河防洪调查分析 ..... 刘嘉夫(312)

后现代草根设计的根源分析 ..... 顾志敏(313)

文化冲突视角下中西方时间认知差异案例探析 ..... 马小鸿(314)

小城镇空间景观塑造 ..... 黄科, 张晓龙(316)

加强林业资源管理 实现林区的可持续发展 ..... 余少华(317)

水文地质对煤矿防治水工作的重要性 ..... 杨亚杰(319)

浅析新形势下国有企业政工干部素质的提升 ..... 韦小柏(320)

KTC127综采工作面通信控制装置的推广应用 ..... 张华(322)  
我国煤矿生产调度系统信息化的现状及发展方向

..... 张国君(323)

新形势下电网企业法律风险的预防和应对 ..... 麦活文(325)

工业锅炉节能减排现状与应对策略 ..... 陈秀芬(326)

供电企业对居民客户电费收缴方式探究 ..... 庄家燕(328)

煤矿通风安全评价与确保通风安全的方法 ..... 谭伟锋(329)

网络安全的核心价值 ..... 严宁科, 杜宗福, 刘源(330)

浅析我国互联网金融现状及发展趋势 ..... 郭瑞(332)

以低碳经济为基础的一次能源消费结构优化 ..... 李潇(333)  
旧城改造中的城市设计创新研究

..... 王龙, 傅广海, 郎帅(334)

浅析影响计算机网络安全的一点因素 ..... 胡丹(335)

建立农村村级财务管理制度 实现城乡一体化目标  
..... 徐宇(336)

浅析县级供电企业信访工作现状及对策 .....	董若婷(337)
电视摄影的艺术与技术 .....	刘鹏哲(338)
竹资源在环境艺术设计中的运用 .....	刘 畅(339)
基于传统民间手工艺创新的现代首饰品设计研究 .....	张继文(340)

## 教育研究

浅析如何将素质教育融入到中职教学过程中 .....	胡曰瀚(341)
基于社会需求的地方高校金融人才培养探讨 .....	郭素贞(342)
浅析大学生就业心理问题及其调适 .....	朱 曼(344)
双证融通背景下钢结构课程教学改革 .....	秦 丽, 李 峥, 陈海玉(346)
浅谈高校实践教学之弊端	
——以会计专业为例 .....	赵永清, 付莎莎(347)
大学生创业教育的探索与实践 .....	侍 海(349)
挫折教育在高职院校思想政治理论课中的运用 .....	张俊杰(350)
论高职高专计算机文献检索教学对提高学生综合素质的意义 .....	侯丽娜(352)
浅析高校好老师的基本素质 .....	彭 晗, 李 敏, 吴 昊, 苏 秉(353)
情景教学法在专科院校计算机应用基础课程中的应用研究 .....	侯伟冬(355)
对钳工划线与清角工艺的几点思考 .....	张 华(356)
在电子类专业中开展 C 语言教学改革的实践探索 .....	孙 慧(358)
钣金展开图的关联教学点探究 .....	王 娟(359)
略论应用型大学文化建设的思路 .....	乔 露(361)
高校档案用户的需求特点与利用规律研究 .....	张瑞菊(362)
浅析学生在《机械零件》课程设计中的问题及改进 .....	陈星宇(364)
从盈亏平衡分析看高校学生宿舍加装空调	
——以广东 G 高校为例 .....	范俊麟, 武慧娟(365)
辅导员开展毕业生就业指导工作初探 .....	黄 平(367)
抓好护理实验室建设 提高实验教学效果 .....	邓忠琴(368)

提升高职英语课堂质量的有效教学策略 .....	宋育华, 肖 青(370)
浅析建构主义在大学英语教学中的应用 .....	曾 珠(371)
提升艺体生英语综合应用能力的教育方法 .....	郝 岩(372)
有关跨文化交际中语用失误研究 .....	解武娟(373)
大学英语教学与高中英语教学的有效衔接 .....	张莎莎(374)
基于中等职业教育市场的发展、改革调查研究 .....	李琪瑶(375)
陕西省高校公共英语教师队伍建设研究 .....	田 焯(376)
高职《机电设备变频技术与应用》课程整体设计研究 .....	许 峰, 宋凡峰(377)
提高应用型本科院校保险专业实践教学质量的 .....	修 波(378)
浅析语文素质教育中的文化背景知识教育 .....	李 坤(380)
高职生自卑心理的矫正方法 .....	高玉华(381)
数控车削实训教学中的主要问题探讨 .....	张在平(382)
课题式教学探索——以《企业形象设计》课程为例 .....	白 云(383)

## 旅游与发展研究

古镇游客消费行为分析及营销策略	
——以丽江束河古镇为例 .....	郭 韦(384)
发展休闲旅游业的建议	
——重拾重庆茶文化 .....	文晓利(386)

## 农业科技

剖析林业病虫害预防控制和防治 .....	彭德霞, 叶晓宁(388)
加强检测体系建设 保障农产品质量安全 .....	王会敏(390)

## 项目信息

科技前沿 .....	(391)
技术项目 .....	(393)
技术需求 .....	(395)
成果转化 .....	(397)
融资需求 .....	(399)

## 技术与市场

月刊, 2014 年 12 月

(总第 252 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 谌晓萍 肖 丹

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

# 技术与市场

ISSN 1006-8554  
CN 51-1450/T

邮发代号：62-125 定价：12元 年价：144元

万方数据

ISSN 1006-8554



9 771006 855147