

- 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

ISSN 1006-8554

CN 51-1450/T

# 技术与市场

TECHNOLOGY AND MARKET

12

2013

(总第240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)

2013年12月

第20卷第12期

总第240期

## 目次

### 技术研发

- 宁波轨道交通线网培训中心设计方案研究  
..... 王孔明,高 嵩(1)
- 电压暂降分析及解决方案 ..... 张子林(4)
- 类工频小电流法在变电站主地网接地电阻测量中的应用  
..... 马志学(6)
- 基于单片机的智能避障寻路机器人系统设计  
..... 张长春,兰 倩,陈 冬,刘 娜,叶 知(8)
- 悬移支架推移装置的设计和建模研究  
..... 申保峰,宋静静,李海丽,张保吉(10)
- ELID 磨削电源参数对陶瓷表面粗糙度的影响  
..... 于鲁晋,庞 浩(12)
- 缓解阀拉杆吊焊缝开焊折断丢失问题分析 ..... 邓 平(14)
- 批次配置背景下成套借用逻辑模型分析  
..... 王小东,孙建雄(16)
- 浅议矿山开采与矿山地质灾害危险性预测 ..... 王晓峰(17)
- 不同设备工艺针对不同选煤流程的国内外技术研究  
..... 董永杰(21)
- 探究活性炭对含铅废水的吸附特性 ..... 冯子文,余 良(23)
- 基于 LMS 系统的空调板模态仿真及试验联合应用研究  
..... 汪学岭,程 熊,蒋志城(24)
- 集成稳压芯片构成数字组合恒流源研究  
..... 李金生,游雨云(27)
- 城轨车辆前窗玻璃的设计与分析 ..... 肖 敏,贺凯波(28)
- 某高速窄轨牵引电机机座焊接工艺研究  
..... 罗清华,费燕红,方海安,刘冬花(30)
- ABS 树脂阻燃技术的探讨 ..... 刘裕红(32)
- 金属软管的焊接 ..... 刘凯兰(34)
- 钼硼硅酸盐玻璃形成性能的研究 ..... 盛宝凯(36)
- 城市污水处理浅析 ..... 刘秉义(38)
- HDR 图片与类 HDR 图片制作方法  
..... 周 岚,吴浩然,向文欣(39)
- 立体裁剪规范性操作方法研究 ..... 李晓兵(41)
- 立式辊磨机的安装施工技术 ..... 谢 奎(44)
- 县级土地变更调查技术方法探讨 ..... 张志材(46)
- 水电站库区内桥梁病害的特点及治理措施  
..... 徐章洁,李 硕(48)
- 浅议 Loft 公寓的空间设计 ..... 王秋蕾(49)
- 水钻在城市桥梁施工中的应用  
——以北京阜石路改建工程 5 标为例..... 雷 宇(51)
- 煤矿机械设备故障诊断及维修..... 王建文(53)
- 汽车检测技术若干问题的探讨..... 宋 伟(55)
- 油色谱在线装置应用实例分析..... 邹洪民(56)
- 煤矿采掘机械液压系统故障产生原因及综合预防措施  
..... 董 峰(58)
- 矿井提升机系统安全保护功能综述..... 张慧卿(59)
- 浅析矿山测量技术的创新..... 苏江涛(61)
- 深部找矿方法及存在的问题..... 李 桥(62)
- 浅析小断面长隧洞开挖与支护施工..... 谢从英(64)
- 水泥锚固剂预应力锚杆施工工艺..... 李丹波(66)
- SGZ1000/2565 刮板机机头架铆工装配工艺浅析  
..... 郭翠绵(68)
- 老挝色萨拉龙灌溉工程基础灌浆施工方案  
..... 王广平,朱东江(70)
- 探析煤矿井下巷道掘进顶板支护..... 赵德芳(72)
- 浅论洗煤工艺技术..... 秦 涛(73)
- 新型组合式钢制临时烟囱设计 ..... 赵伟星,王 超(75)
- 正佳井田地质构造展布规律探索..... 孙东兴(77)
- 关于煤矿采煤技术的合理优化研究..... 雷建华(78)
- 涡街流量计涡街信号处理研究 ..... 程立松,程国旺(80)
- 复合顶板的破坏机理与支护技术..... 勾金文(81)
- 小型砂石加工系统设计与施工..... 马玉芽(83)
- 倾斜厚煤层采煤方法的选择..... 姬瑞红(84)
- 110 kV 变电站土建设计要点 ..... 杨小怡,高 梦(86)
- 钢筋台车排架计算与安装技术..... 刘 群(87)
- 变电站直流系统接地故障及环网危害分析处理  
..... 梁淑梅(90)
- 35 kV 变电站的自动化继电保护对策探究 ..... 吕慧娟(92)
- 地下通风技术研究..... 王 记(93)
- 10 kV 配电线路跳闸故障的分析 ..... 银高娟(95)
- 钢结构工程施工管理中安全防护的探讨  
..... 竹怀东,罗延伟(96)
- 高压输电线路在线监测系统改进措施分析..... 刘 媛(98)
- 变电站工程土建常见质量问题及应对措施  
..... 蒋晓东(99)

|                                   |                      |                               |                              |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 10 kV 配电网线路变配电安装技术探讨 .....        | 黄爱华(101)             | 煤中各种形态硫的测定及相关问题研究 .....       | 王志涛(158)                     |
| 发电机计算机监控系统检修与维护 .....             | 梁锡霞(102)             | 电力系统中继电保护的自动化策略 .....         | 王良飞(159)                     |
| 输配电线路安全运行保障措施探讨 .....             | 黄 鸿(104)             | 电力系统厂站及调度自动化分析 .....          | 闫军杰(160)                     |
| 35 kV 输电线路设计与施工方案分析 .....         | 彭凯莉(106)             | 电力系统继电保护新技术分析 .....           | 管同根(161)                     |
| 使用 SPF 技术防止伪造电子邮件 .....           | 周 兵(107)             | 浅谈煤质检验中应注意的问题 .....           | 杨昌华(162)                     |
| 基于 BP 网络的汽车配件需求预测模型 .....         | 荆园园,李 丹(109)         | 浅谈综采大水工作面防治水 .....            | 王云华(163)                     |
| 浅析低压台区线损影响因素及降损措施 .....           | 何 鹏(110)             | 薄壁墩高空施工顶推技术 .....             | 武传恒,吴立平(164)                 |
| 特高压直流滤波器的失谐检测及保护 .....            | 魏春枝,张小虎(112)         | 浅谈市政沥青路面质量的控制 .....           | 周 艺,张稼兮(165)                 |
| 高强钢在输电线路铁塔上的应用 .....              | 韦海军(115)             | 粘贴钢板加固技术在公路桥梁中的应用 .....       | 李娜娜,程国梁(166)                 |
| 变电设备缺陷分析 .....                    | 曾丽君(117)             | 隔爆型煤电钻在井筒冻结风化基岩段的应用 .....     | 李红远(167)                     |
| 220 kV 母线电容式电压互感器故障处理及原因分析 .....  | 侯明哲(118)             | 农村公路粉喷桩加固技术的应用 .....          | 张建国(168)                     |
| 配电变压器负荷不平衡运行问题分析 .....            | 钟鸿亮(120)             | 桥梁悬臂挂篮施工技术的控制要点分析 .....       | 张天姪(169)                     |
| 220 kV 变电站电压互感器反充电异常分析及防范措施 ..... | 王剑佩(121)             | 公路工程路基病害与防治措施 .....           | 黄明明(170)                     |
| 基于 GIS 技术配电管理信息系统的分析 .....        | 李小青(123)             | 浅议水泥稳定碎石基层施工技术 .....          | 谢 娜(171)                     |
| 提高电能计量准确性的方法 .....                | 杨为民(124)             | 试论综合机械化采煤设备的配套 .....          | 崔连发(172)                     |
| 简易海上嵌岩桩施工平台搭建 .....               | 张荣柱(126)             |                               |                              |
| 水泥搅拌桩施工技术的应用 .....                | 覃发转(128)             | <b>经营与管理</b>                  |                              |
| 10 kV 配网工程施工安全管理及技术措施 .....       | 李永新(129)             | 对内部控制审计与财务报表审计整合的思考 .....     | 张凤兰(173)                     |
| 配电网停电管理系统初探 .....                 | 章 聪(131)             | 酒店绿色管理存在的问题及对策 .....          | 唐金穗(175)                     |
| 500 kV 主变开关断口闪络保护设计探讨 .....       | 张欣欣(132)             | 单人单车配送模式在卷烟物流配送中的应用研究 .....   | 徐 铭,吴流玉,姚仁浩,肖 雄,朱法松,陆 琳(177) |
| 配电网台区电压偏差问题分析及解决思路 .....          | 林国敏(134)             | 浅谈中外酒店管理文化的差异 .....           | 田一涵(179)                     |
| 浅析小型水电站的电气监控 .....                | 陆彬木(136)             | 中档酒店餐饮问题分析及对策 .....           | 许 丹(181)                     |
| 基于 10 kV 配网工程施工安全管理及技术措施探析 .....  | 唐 成(137)             | 主题酒店的发展对策研究 .....             | 路 蕾(183)                     |
| 县网调度自动化系统及调控一体化运行管理分析 .....       | 张国栋(139)             | ——以沈阳清文化主题酒店为例 .....          | 张 新(185)                     |
| 机电安全生产的现状 & 解决措施探讨 .....          | 杨永军(140)             | 浅析客户事故出门管控 .....              | 曾令源(187)                     |
| 基于旁路作业车的户外变压器维护可行性研究 .....        | 胡嘉铭(142)             | SC 公司工程项目经理激励刍议 .....         | 高 华(190)                     |
| 馈线自动化的两种技术方案及其实施效果分析 .....        | 徐应飞(144)             | 煤矿生产技术管理与煤炭成本的关系及控制策略 .....   | 闫 捷(192)                     |
| 冲(钻)孔桩施工质量控制 .....                | 何元热(146)             | 浅析企业对艺术收藏品的会计处理 .....         | 胡 维(194)                     |
| 水轮机调速器若干故障分析及处理 .....             | 陈双权(147)             | 供电企业提升供电可靠性的思考 .....          | 万禧禄(196)                     |
| 赤道几内亚国调中心建筑设计 .....               | 张 婷,张 勳,陈 娟(149)     | 浅析我国电力安全生产管理现状 .....          | 曹广树(198)                     |
| HBES 玻璃制作菲涅尔透镜灰度掩模的研究 .....       | 王 丽,董连和,季振强,陈 哲(150) | 加强高校基建工程监督管理工作之探讨 .....       | 刘玉兰(199)                     |
| 热力发电厂中水处理技术的应用 .....              | 赵书考(151)             | 建立科学用人机制 实现企业长足发展 .....       | 陈 蓉(201)                     |
| 浅谈城市配电网设计及发展 .....                | 曹卫云,赵永浩(152)         | 浅谈信息安全和保密管理工作 .....           | 王 川(202)                     |
| 高速接触网弓网关系研究 .....                 | 何 俊(153)             | 运用 VPN 加密网络实现污水处理厂的运行管理 ..... | 黄 芳,吴春容(204)                 |
| 相控阵技术在新制车轮轮辋无损检测中的应用 .....        | 姚 鹏,陈民涛(154)         | 浅谈水利水电施工企业的项目风险管理 .....       | 朱 健(205)                     |
| H13 锻件锻后冷却工艺创新研究 .....            | 吴杏格,马 亮(155)         | 配电设备的消缺管理 .....               | 廖玉宏(207)                     |
| 浅谈可伸缩带式输送机可调 H 架的设计 .....         | 关亚丽,关旭鹏(156)         | 浅谈供电企业电力营销精细化管理策略研究 .....     | 国艳波(208)                     |
| 合成氨“双甲”工艺的优势研究 .....              | 王碧林(157)             | 城市配电网格化管理探讨 .....             | 梁嘉茵(210)                     |
|                                   |                      | 电网企业电力营销业务风险管理应用基础研究 .....    | 马 珂(211)                     |
|                                   |                      | 浅析建筑业人员流动对工程管理的影响 .....       | 吴晓煌(213)                     |
|                                   |                      | 浅议企业职工素质教育工作 .....            | 邓 敏(214)                     |
|                                   |                      | 南山铝业智能物流系统的研究与设计 .....        | 左晓芬(216)                     |
|                                   |                      | 试论港口工程招标投标的现状 & 对策 .....      | 万士英(217)                     |
|                                   |                      | 探讨提高复核工作质量的措施 .....           | 邓喜梅(219)                     |

水库闸门运行管理与维护 ..... 吕远光(220)

浅议供电企业线损管理 ..... 廖丽鸿(222)

计量检测技术机构现状分析与对策思考 ..... 陈 青(223)

电力物资品质控制提升方法探讨 ..... 曾伟东(225)

煤炭企业“分采区分煤种成本核算”管理模式构建  
..... 杨祖伟(226)

浅谈配网供电优化管理的有效策略 ..... 谈科为(228)

分析供电可靠性指标 提高供电可靠率 ..... 杨慧敏(229)

浅析发电厂对 SIS 系统的有效应用 ..... 曹 昱(231)

工程质量控制分析与管理 ..... 何采明(232)

招投标过程中流标原因分析 ..... 徐 嫻(234)

论电厂电气工程质量控制问题 ..... 魏 琛(235)

煤矿机械事故分析和防范措施研究 ..... 武小虎(236)

信息管理在电力变电中的安全性应用分析 ..... 任崇福(238)

用电检查面临的问题及反窃电措施探讨 ..... 莫丹丹(239)

电力系统信息网络安全防护措施研究 ..... 李昕轶(240)

用电信息采集建设对智能化用电管理的推动作用  
——以宁夏地区为例 ..... 解 银(241)

浅论电力建设工程的保卫工作 ..... 王志宁(242)

中小型药物研发企业采购成本控制策略研究 ..... 耿子扬(243)

基于现代女性消费心理的营销策略探析 ..... 韩亚杰(244)

供电企业电费抄核收的管理方法与创新 ..... 吴育青(246)

论电力系统中客户用电安全管理 ..... 陈伟强(247)

高校工程项目合同管理的问题及对策 ..... 孟凡君(249)

电力系统中电缆火灾及防治措施 ..... 刘 璿(250)

实验室仪器设备管理 ..... 贾燕眉(251)

高职院校顶岗实习的实施与管理探讨  
..... 程智君,游雨云(252)

我国工程项目管理模式的发展方向 ..... 刘 静(253)

研究所项目管理的现存问题与对策分析 ..... 杨 帆(254)

残疾运动员档案管理建设浅析 ..... 杨惠茹(255)

浅析物业公司集团化管控模式的创新研究 ..... 李 岩(256)

新媒体时代手机动漫品牌的建设 ..... 陈旭辉(257)

专题研究

巴中烟草货源投放最新探索与实践  
..... 彭 晖,何 刚,魏小波(258)

新形势下中国能源安全战略探析 ..... 杜 镇,冯立超(260)

林业资源产权制度 ..... 沈国军(261)

建筑业民工思想政治教育存在的问题及对策  
..... 毛启刚(264)

城市配电网规划设计与建设改造的思考 ..... 范俊杰(266)

论预告登记的撤销制度 ..... 李 欣,彭 严(268)

浅析预告登记后预售商品房的转让  
..... 彭 严,周美君(270)

电子商务环境下的消费者权益保护  
——基于大学生网购维权调查分析  
..... 罗苏晨,丁 维,廖思敏(272)

国有施工企业员工激励方式探讨 ..... 何慧娟(274)

浅谈政府采购中货物招标评标定标办法 ..... 王相红(275)

工程量清单在招投标过程中的应用分析 ..... 童贵才(277)

城市污水回用及可持续发展 ..... 梁 启(279)

军地一体化下的应急物流发展研究  
..... 张晓辉,张春惠(280)

基于 AHP—SWOT 的南山铝业智能物流发展分析  
..... 李 波,王 微(282)

南山铝业智能物流系统建设现状与目标研究  
..... 王海峰,李晓丽,刘 敏(283)

缅甸密松其培电源电站工期分析报告 ..... 吴晓平(285)

创新烟草行业客户投诉服务模式之研究  
..... 何 川,苟 苟,严 恒(287)

上海自贸区的金融改革与创新 ..... 秦 希,张 健(291)

固相微萃取法在环境监测中的应用 ..... 李志伟(293)

对我国城乡统一医疗保障制度的建议 ..... 国 庆(294)

浅析矿山开采与环境资源保护现状 ..... 李国伟(296)

宝雨山煤矿升级改造环评实践探讨 ..... 董福荣(297)

浅谈信息化发展潮流中博物馆的发展任务 ..... 朱仲华(299)

浅谈南宋官窑瓷器的制作技术和艺术价值  
..... 杨 姝,徐潇潇(300)

对外文化传播:从丝绸之路到孔子学院 ..... 温洪泉(302)

浅谈博物馆安全意识的重要性 ..... 仪明源(303)

增强思想政治工作渗透力的思考 ..... 党长青(304)

龙口市发展现代物流存在的问题与对策  
..... 薛见亮,姜家娜(305)

区域中心城市的物流信息平台探析 ..... 姬 杨(306)

我国企业物流外包存在的问题与对策分析  
..... 公甜甜,王晓晴(307)

建筑施工企业物流成本的控制问题 ..... 刘娜娜,张峰伟(308)

浅析私人仓储业务发展现状 ..... 王晓晴,公甜甜(309)

基于二层规划的煤电供应链收益分配研究  
..... 赵 丹,黄 斌(310)

长垣县农村饮水安全问题及对策 ..... 李 双,王 玉(311)

企业安全生产中的消防安全保卫工作 ..... 朱广永(312)

我国全民健身运动发展现状和对策研究 ..... 陈 燕(313)

女子体操运动员心理恐惧的调控分析 ..... 王 野(314)

高职院校招生宣传途径探析  
——基于湖南铁道职业技术学院问卷调查研究  
..... 李忠华(315)

论高校产学研合作能力培育的创新选择  
..... 周小祥,杜子学,苗金燕(317)

实践导向的公共心理学案例教学模式研究  
..... 张春英(319)

大学生就业难原因及解决方法探讨 ..... 王 璐(321)

刍议少数民族大学生生活关怀模式的构建  
..... 吴启胜(323)

浅论发挥学生党员在学长计划中的先进性作用  
..... 陈 晨,闻 竹,贾宇盟,张 恩,赵 悦(325)

建立大学生志愿服务长效激励机制的研究  
..... 林瑞华,赵 悦,张 恩,闻 竹,陈 晨,贾宇盟(327)

“90 后”大学生特点及入学教育策略分析 ..... 赵立杉(329)

## 英语网络课程存在的问题与对策分析

..... 潘晓燕,蔡德饶(330)

NS 学院发展战略研究..... 王 微(332)

独立学院实践教学资源的开发问题研究..... 李洁明(333)

## 教育研究

### 高校贫困生心理健康调查与研究

..... 张 恩,赵 悦,闻 竹,陈 晨,贾宇盟(335)

学生管理工作的新视野..... 陶齐齐(336)

高职《药品分析与检验技术》课程改革的探索

..... 汤春妮(338)

网页制作课程教学研究与探讨..... 李 森,李巧君(340)

现代教育技术在实训类课程中的研究

——基于“典型模具零件的加工”课程教学为例

..... 匡 清,成 立(342)

任务驱动教学法在数据库技术课程中的应用... 楼 剑(343)

模糊理论在英语 B 级中的应用

..... 石冬喜,郝小琴,吴新龙,芮延年(345)

浅议互动式教学在大学英语教学中的运用

..... 王智国(347)

大学英语教学中语用能力的培养..... 吴旭凌(348)

大学计算机实践应用教学问题浅析..... 邹琦鹏,姜振兵(349)

建筑电气与智能化专业人才培养与课程体系研究

..... 刘安荣(350)

构建 CAD/GAM/NC 一体化教学的思路..... 刘 爽(351)

中外高校思想政治教育比较..... 王 雪,于永坤(352)

建模思想在高校数学教学中的作用研究..... 刘 莹(353)

大学生思想政治教育接受度的影响因素与对策

..... 李正男(354)

## 旅游发展与研究

养生旅游研究..... 赵东方(355)

牡丹江市文化旅游资源的开发

——以渤海国遗址为例..... 孟庆娇(357)

## 农业科技

小型农田水利工程建设的探讨..... 张艳平(359)

集约化养殖发展中环境问题及对策..... 王奕璠(360)

黑龙江讷河市杨树虫害工程治理措施..... 张文丽(361)

## 开发展望

我国煤层气产业发展要破解四难题..... (362)

新一代信息技术辟蓝海 物联网或成行业发展新引擎

..... (362)

## 开 眼 界

穿太阳能电池面料服装不怕手机没电..... (364)

我科学家发现防脑出血新方法中风有望获更安全治疗

..... (364)

意科学家研究发现磁场能改变热量传递方向..... (364)

英国研发出透明土壤 可助科学家观察植物根系..... (365)

中美科学家揭开大脑神经信号传递新通路..... (365)

## 节能减排

将二氧化碳转为甲醇可解决世界两大难题..... (366)

向日葵形太阳能集中器..... (366)

太阳能汽车亮相埃及 有望商业化开发..... (366)

## 专利技术

车用液压机械手..... (367)

固定式抓木机..... (367)

水稻播种流水线上的钵盘自动放盘机构..... (367)

包装机械小门缓冲装置..... (367)

## 纳米技术

利用磁性氧化铁纳米管靶向输送难溶性抗肿瘤药物

..... (368)

新型电化学发光纳米生物传感器..... (368)

## 技 术 与 市 场

月刊,2013 年 12 月

(总第 240 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:《技术与市场》杂志社

出 版:

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 湛小萍 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

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

