

- 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

**10**  
**2017**  
(总第286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)

2017年10月

第24卷第10期

总第286期

## 编辑委员会

主任:程劲

副主任:徐安玉 钱丹凝

委员(以姓氏笔画为序):

王卓 王学平 戈文武 方曙 付劲英  
刘清 向旭辉 李燕辉 宋吉荣 吴琴凤  
张凌之 郭林原 倪文新 高力 雷章明  
戴海蓉

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

责任编辑:肖丹 包湘蓉 李廷远

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

投稿邮箱:jsysc028@126.com

## 目次

### 创新与实践

- “互联网+”时代下轨道交通车辆维保管理体系探索与实践  
..... 周莉,李歆彧(1)
- 基于节点重要度的公路运输枢纽布局研究 ..... 席申娥(5)
- 民用飞机电气接地桩设计和安装研究 ..... 曹鹏飞(9)
- 9E燃气轮机DLN1.0与LEC-III低氮燃烧系统改造  
..... 殷华明(13)
- 郑州市轨道交通1号线CCTV监控系统故障原因分析  
..... 谷红军,王欢欢(17)
- 时速160 km动力集中动车组司机室设计  
..... 尹菲,刘香,白冰(19)
- 基于“互联网+”快递企业物流配送服务提升研究  
..... 孙正萍,李超(24)
- 基于TRIZ理论的轨道车辆走行部的结构优化设计  
..... 李云召(26)
- 悬挂式PRT个人便捷交通系统技术 ..... 于刚健,赵昆山(28)
- 500 kV超高压线路地线融冰锈蚀问题分析与对策研究  
..... 胡江(30)
- 中低速磁悬浮列车的导向原理分析  
..... 党宁,李焯,易平浪,王新宇(32)
- SS<sub>4</sub>型电力机车内部清洁除尘的改进方案 ..... 王宁波(34)

### 技术研发

- 简述东戈壁铅矿区的水文地质特征 ..... 崔艳蕊,李沛(36)
- 浅谈豫西南远景调查中的成矿规律  
..... 蒋朝军,李沛,殷建锋(38)

某水电站开关站边坡自进式锚杆施工工艺 ..... 刘亚洲, 李玮韬(40)	10 kV 配电线路中配电自动化及对故障的处理 ..... 陈 周(89)
矿井通风智能评价系统的设计与开发 ..... 陈雪松(42)	输电线路绝缘子污闪形成原因及预防措施..... 周 磊(90)
轨道电路空闲红光带原因分析及解决方法研究 ..... 安明荣(44)	汽轮机油系统故障分析与预防措施研究..... 张贵山(92)
300 MW 机组凝结水泵的轴瓦温度升高原因分析及对策 ..... 范天福(45)	试论配电设备的检修与运行维护..... 林泽锋(93)
柴油发电机组制造中的质量控制技术分析 ..... 黄宇敏(47)	汽轮机本体安装中主要问题分析及解决方法研究 ..... 万 鹏(95)
智能变电站保护操作注意事项 ..... 鹿占东, 刘 源, 王洪亮, 张红光(48)	燃气轮机压气机滤网压差高的原因及对策..... 黄坤荣(96)
住宅建筑节能设计探讨 ..... 陈 建(50)	电气化铁路牵引供电对铁路信号设备的影响研究 ..... 王正洲(98)
地基承载力检测方法及其现状分析 ..... 谢冠宇(51)	浅谈计量自动化系统在计量测试工作中的应用 ..... 黄丽瑜(99)
火电厂输煤系统给排水设计探讨 ..... 陈树屹, 刘 婷(53)	水环境监测中现代化萃取技术的应用研究 ..... 郭 超(101)
配电网自动化的配网接线技术分析 ..... 余勇文(54)	水利工程施工中常见技术问题探讨 ..... 李龙波(102)
探析大体积混凝土施工技术及裂缝控制 ..... 诸丽莎(56)	矿井通风设备的选择分析及煤瓦斯突出的预防研究 ..... 石 华(104)
电力系统中配电线路运行故障检修 ..... 黄舒腾(57)	浅析水利水电施工技术 ..... 张乾睿(105)
自助洗车机与“互联网+”的有机结合 ..... 陈冠廷(59)	煤矿皮带机皮带跑偏故障处理研究 ..... 牛占海(107)
配电运行中设备的检修及其维护技术 ..... 卢慧文(61)	煤矿瓦斯爆炸事故分析及预防措施研究 ..... 靳鹤龙(108)
创新型 10 kV 开关设备底座的研制及应用..... 李志雄(63)	变频器在煤矿皮带机上的应用探析 ..... 田 康(110)
电能计量采集运维及故障处理探析 ..... 王宝莹(64)	煤炭通过洗选加工实现节能和环保的问题及对策 ..... 朱 河(111)
浅谈 WK-35 电铲的电气故障类型与排除措施 ..... 王 华(66)	螺杆式空压机在有色矿山应用的几点思考 ..... 茹艺兵(113)
10 kV 配电线路故障跳闸事故的防范措施 ..... 吴悦帅(67)	岩巷掘进中爆破效率的影响因素及提升对策 ..... 郑卫卫(114)
城市配电网自动化在配电网规划中的应用 ..... 邓兵兵(69)	城市立交桥施工中技术问题分析 ..... 欧立平(116)
电梯制动器电气控制与检验分析 ..... 江志荣(70)	浅谈大比例尺数字地形图缩编方法 ..... 杨 芸(117)
WK-35 挖掘铲斗提梁机械矫正维修 ..... 谢彦君(72)	900 t 架桥机结构检测试验 ..... 方焕华(119)
BIM 技术在钢结构桥梁中的应用研究..... 孙乃燕(73)	风动清扫器在带式输送机上的研制与应用 ..... 王晨凤(120)
浅谈高速公路沥青路面常见病害养护措施 ..... 秦美香(75)	基于单片机 89S52 的自动考勤系统设计 ..... 高夕庆(122)
综合利用油化和电气试验数据进行变压器故障诊断 ..... 郑宝玲(76)	机械设计制造中绿色理念的应用研究 ..... 刘冰健(123)
配电线路故障的快速切除与隔离技术分析 ..... 陈 剑(78)	喷气织机引纬不良原因探讨及处理 ..... 蔡秀凡, 陈妍丽, 苏晓晶(125)
简易、高效地更换柱上智能开关控制器的方法 ..... 徐启源(79)	数字地形图向 GIS 数据转换处理方法的探讨 ..... 李 霞(126)
公路工程中高聚物注浆技术探析 ..... 袁 毅(81)	输配用电工程线路安全运行探讨 ..... 余丹虹(128)
浅析继电保护装置的状态检修问题 ..... 张红伟(83)	基于可靠性理论的特高压送电线路杆塔设计风速确定 方法初探 ..... 牛慧勇(129)
电网改造中配电网络的节能降损策略 ..... 王劲松(84)	火力发电厂电站锅炉的燃料及其燃烧探究 ..... 李 硕, 李若毅(130)
4G 通信技术在电力系统的应用研究 ..... 申小霜(86)	
变电运行倒闸作业误操作的防范与预控措施 ..... 刘志斌(87)	

混凝土结构施工技术在土木工程建筑中的应用分析	武 蒙(131)
沿空留巷巷道支护研究	刘学磊(132)
德兴铜矿降低大块率和根底率的措施探讨	陈洪健(133)
煤矿机械设备大修理技术探讨	王 军(134)
浅谈圆锥破碎机主机架缩松改进	龚雪辉(135)
基于 ARM 的楼宇无线对讲系统设计研究	潘 波(136)
汽车维修技术中的电子诊断应用	韩来任(137)
热轧翘皮缺陷连铸工序影响因素及控制措施	付小龙(138)
履带拖拉机的技术发展和市场需求	郑嘉伟,姜义涛,王业球(139)
不锈钢复合板焊接返修探讨	郑祖杰(140)
关于铝合金轮毂成形工艺的应用与研究进展	张宏亮(141)
节能减排在暖通空调工程中的应用	黄国盛(142)
以过硫酸铵为实例浅析反应速率的影响因素	李紫祎(143)
含氯漂白剂再次污染的预防	刘晓晓(144)
利用电场提取酸奶中的蛋白质与核酸	田 璐(145)
测色色差计的检定与影响因素	于 萍(146)
浅析雷电定位监测系统在电网中的运用	周志忠,郑立群,郭海清(147)
利用高中化学知识制备碱式碳酸铜及其颗粒尺寸控制	陶星豪(148)
电梯的“接地电阻”“绝缘电阻”的重要性比较分析	刘 勇,胡冯强,马雨廷,吴洪成,许雅娟(149)
机械设计制造及其自动化应用分析	刘金城(150)

## 经营与管理

航空企业转包项目供应商的选择方法探究	陈 寅(151)
核电选址阶段研究专题质量保证工作的实践与探讨	李 奥(154)
湘菜连锁企业品牌忠诚度影响机理研究	周 亚(157)
规范劳动用工管理 建立健全保险机制	窦爱琴(161)
浅论企业薪酬战略的设计与构建	和 颖(162)
构建开放式创新体系及推进公司研发国际化的途径浅析	黄生丽(165)
基于 BIM 技术的工程造价精细化管理要点	王宇翔(167)
高职轨道交通运营管理专业《车站调车工作》课程标准 开发研究	李欧阳,李云召(169)

基于岗位能力的轨道交通运营管理专业课程体系开发研究	李 捷(171)
电力营销中如何做到“以用户的需求为导向”	曹 薇(173)
疾病预控中心人力资源与信息收集管理的应用	常小华(174)
输电线路维修人员带电作业需注意问题分析	董振华(176)
城市地下综合管廊项目安全管理 VR 应用	朱小海,段文军,孔令喜(177)
电力工程造价管理现状分析及建议	温倚嘉(179)
浅谈电力企业窗口服务班组建设与管理	赖秋玲(180)
供电企业用电检查管理及营销策略问题探讨	李艳辉(182)
浅析 10 kV 配电线路的运行管理工作	黄卫亮(184)
电力施工中输电线路施工管理分析	蓝永明(186)
计量自动化系统在配电网线损管理中的应用	谢 剑(188)
水电站建设施工的管理难点与突围方式探寻	陈 孟(190)
电力物资品质控制提升方法探讨	彭健鸿(191)
新时期电力营销管理市场的营销管理策略	韩 义(193)
以提升精益化管理为目标的配电运维一体化探析与实践	孙蒙恩(194)
风险管理在电力基建工程项目中的实施	郭 静(196)
低压集抄系统在电力营销管理中的应用探讨	陈晓宏(197)
配电安全管理中存在的问题及解决方案	郑立权(199)
电网施工企业电网抢修应急组织管理研究	钟东诚(200)
配件采购及管理应注意的主要问题	郑桂玲(202)
水电站经济运行研究	张际生(203)
水利企业开展人力资源培训的途径和方法研究	邹 建(205)
新建住宅小区供用电设施建设管理方式探析	黄嘉燕(206)
产业结构调整新形势下建筑施工企业营销战略的思考	文远波(208)
电子证照档案管理存在问题及对策分析	陈乙东,谢叶华,彭明敏(209)

## 专题研究

大青城旅游度假区发展环境与战略选择	闵友梅,钟美玲,刘雨轩,向凌潇(210)
基于美团大数据的武汉地区火锅餐饮经济分析	李蕙蕙,张 韵,邹 慧,王辉亚,李茂顺(214)

自媒体时代地方政府应对网络舆情的策略研究 ..... 匡翠华(217)	中专校烹饪专业工艺课教学探究 ..... 刘成汉(258)
众创空间现状与发展路径研究 ——以江苏省常州市为例 ..... 李 锐(219)	体育课“前滚翻交叉转体 180°”同课异构的思考 ..... 季金桃(259)
新环境下高职院校早期教育人才培养探索 ..... 杨晓玲(222)	大学生创业项目的实践与探索 ——以辽宁何氏医学院《大学生自助常用电器》项目为例 ..... 王作超,于 冰(261)
基于 MOOC 资源的高职《C#程序设计》混合式教学 模式设计 ..... 陈静远,张月玥(224)	中专校班级量化管理模式实践探究 ..... 龚文颀(262)
新经济形势下对我国房地产经济的理性思考 ... 许鑫祯(226)	缩短信号大修施工时间的方法研究 ..... 于 波(264)
信息化测绘时代工程测量发展的相关分析 ..... 王江平(228)	智能电表与抄核收信息系统的一体化应用 ..... 吴青桃(265)
高职院校专职教师教学与科研关系的定位与现实选择 ..... 孙宾宾(229)	论新时期特大型火力发电厂生产准备工作 ..... 周 平(267)
数控加工参数优化的研究现状与进展 ..... 邢晓廷(231)	浅析电力配网工程前期规划的重要性及质量提升措施 ..... 杨寿平(268)
本科院校财务管理专业实践教学的困境探析 ... 柳 艳(232)	市政规划建设及更新改造过程中的问题及对策 ..... 赖晓明(270)
兴国县画眉坳钨矿床成因分析 ..... 林 壑,刘 珍(234)	浅谈市政排水工程施工存在的问题及对策 ..... 徐 明(271)
“双创”背景下大学生科技创新能力培养刍议 ... 兰旭凌(235)	矿山救援队伍实战能力的提升研究 ..... 吴洪国(273)
矿山救护指战员的心理素质提高策略 ..... 郝伟来(237)	建筑经济可持续发展研究 ..... 任惠丽(274)
基于电力应急抢险中的个体防护配置与安全管理 ..... 梁赵均(238)	当自驾社会遭遇网络社会:关于 Uber 的技术与社会议题 ..... 童 童(276)
矿山应急救援人员自身伤亡原因分析及应对策略研究 ..... 张继良(240)	大数据背景下的网络安全与情报分析工作研究 ..... 吴 桐(277)
配电自动化项目建设过程中的难点及解决方案 ..... 陈志茂(241)	高职院校电子商务专业信息化教学实践研究 ..... 刘光前,张 盛(279)
循证教育学理论在高校创业教育中的实践探索 ..... 张 璠(243)	“互联网+”背景下大学生网络创业的困境与对策探究 ..... 童莉娇(280)
对我国房地产经济泡沫问题的思考 ..... 崔红雨(244)	微课在计算机专业教学中的应用 ——以《程序设计基础》(C++)为例 ..... 陈晓凤(281)
先进轨道交通装备产业集聚作用浅析 ..... 闫 伟(246)	电子商务环境下我国经济贸易的发展研究 ..... 雷丽娜(282)
货运物流发展与经济增长的协整分析 ..... 胡启龙(247)	自媒体时代职校学生工匠精神培养的研究 ..... 张学英,董晓芳,刘秋红(283)
多种教学方法在电工实训课程中的应用实践 ... 李 强(249)	城市微气候与城市空间形态的关联性研究 ..... 冯秋霜(284)
高职院校课堂教学中案例教学法应用的思考 ... 蒋德兴(250)	高校项目支出绩效评价探析 ..... 王贝贝(285)
以专业需求为核心的中专校数学教学改革浅谈 ..... 钱引强(252)	机械工程的智能化发展趋势研究 ..... 杨 力(286)
90 后群体使用互联网理财产品的现状分析 ..... 吴义凤(253)	新时期水土保持监测工作探寻 ..... 方宗福,林丽萍(287)
中等专业学校机械实习课程教学模式探讨 ..... 吴海钢(255)	
高校创新创业教育与专业教育融合策略分析 ... 金雷法(256)	

#### 版权声明

本刊已许可本刊合作单位以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,相关著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。作者向本刊提交文章发表的行为视为同意我刊上述声明。