

- 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

1

2016

(总第265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)

2016年1月

第23卷第1期

总第265期

## 目次

### 科技动态

- 四川省高新技术亮相深圳“高交会” ..... (1)
- 第三届四川农博会现代农业科技展呈现“三大亮点” ..... (1)
- 德阳国家高新技术产业开发区建设推进会隆重举行 ..... (2)

### 科技前沿

- 可销毁特定 DNA 序列装置出炉防止转基因生物环境释放  
..... (3)
- 高效利用太阳能电解水制氢新工艺 ..... (3)
- 研究表明汗水中的化学物质可以传递积极的情绪 ..... (4)

### 科技金融

- 科技与金融联姻 中小微企业创新如虎添翼 ..... (5)

### 创新与实践

- ZLB080 型转向架构架结构设计  
..... 罗 汉, 陈晓峰, 高 祥, 刘余龙(7)
- 基于 simulink 的机电一体化系统案例仿真教学研究  
..... 覃金昌, 王为庆(9)
- TRIZ 理论在滚筒式壁纸刷中的应用  
..... 林景凡, 杨刘欣, 位景山, 张 桐, 王凤娟(12)
- 自主化低地板液压制动系统设计 ..... 李 达, 高小波(14)
- 二维码技术在四川旅游商品溯源平台的运用  
..... 贾林可, 刘 芳(16)

MW 级双馈风力发电机转子侧变换器控制策略研究及试验

- ..... 胡 文, 文志成(17)
- 煤气交换机 PLC 系统改造 ..... 刘宝君(20)

### 技术研发

- 电加热炉温度控制系统的 PLC 组态设计  
..... 王春辉, 王志勇(22)
- 不同氧化剂剩余系数下航空煤油燃烧产物性能计算  
..... 冯 凯, 桂健华, 张天奇, 师亚祯, 安步潮(24)
- 集中监测数据分析与设备现场维护的结合 ..... 兰 健(26)
- 地铁工程车转向架动力学分析 ..... 刘金菊, 汪林峰(28)
- 汽车自动变速器齿轮变速机构变速原理及动力分析  
..... 赵海宾(32)
- 盘形制动器充风异响分析  
..... 吴世应, 万建兵, 刘进华, 艾正武, 刘凯兰(34)
- 某企业服务器虚拟化探讨 ..... 陈 晨, 杨 涛, 王立群(35)
- 基于逆向工程的齿轮磨损件无损检测技术 ..... 刘永利(37)
- 蒸汽型模具温度控制机的控制系统设计 ..... 林国勇(39)
- 中央空调制冷机的使用及维护探析 ..... 陈庚传(41)
- 基于 ZigBee 技术的储能车与地面充电站无线通信研究  
..... 刘 洋, 汪 俊, 王雪莲(42)
- TRIZ 理论在灯管更换装置中的应用  
..... 王凤娟, 张 桐, 宋庆峰, 李 献, 刘建东(44)
- 计算机模拟在薄膜生长模型中的应用 ..... 张永生(45)
- 复合地层的盾构刀盘、刀具配置技术研究 ..... 郑 强(47)

轨道车辆振动舒适性评价方法研究	程 雄, 徐亚兵, 曹幼红(48)
我国厚煤层采煤技术的发展及采煤方法的选择分析	王义锋(50)
基于速度控制方式的电梯变频控制策略研究	徐冰辉(51)
麦弗逊式悬架的分析与优化思考	陈奇来, 李火城, 李永添(53)
浅谈丰田卡罗拉轿车前端损伤部位的修复	王 锋(54)
自动打包垃圾桶的设计和研制	李洪利, 张洪军, 宋庆峰, 姚 凯, 祁 林(56)
浅谈软岩巷道的顶板支护技术	焦潞平(57)
高速公路路面拓宽施工技术探析	苏宝磊(59)
浅谈基于 ARM 架构的视频监控设计	田小强(60)
电厂脱硫系统运行技术和环保分析	王金昌(62)
耿村煤矿大断面巷道锚杆(索)结合 U 型棚支护技术优化研究	胡 方(64)
煤矿用地轨列电道岔自动控制系统研究	李 硕(66)
试析建筑工程转换层施工技术要点	翟 浩, 潘文琛(68)
采煤方法选择及回采工艺研究	张金龙(69)
试论桥梁工程伸缩缝施工质量控制及影响	李 鹏, 张 琳(71)
火电厂锅炉节能减排技术探讨	王鹏林(72)
引线互感对接地电阻测量的影响	——以玉树 330 kV 变电站为例 唐生昊, 孔尚成(74)
铁路桥梁连续梁挂篮施工技术研究	曹振华(77)
公路桥梁钻孔桩施工工艺及质量控制	彭良伟(78)
露天采矿节能降耗中降低爆破成本的研究	许汉杰(80)
浅析水利工程施工中软土地基处理技术要点	褚峰平(81)
遥感技术在城市规划中的应用	郭海川(83)
基于多时相遥感图像的水期监测技术	张英杰, 李伟凯(84)
电力系统电流互感器论述	李 璨, 乔 凯(85)
基于 PLC 的 PWM 调速在电梯电机中的应用	陈延军(86)
遗传算法理论及其应用进展探析	李 芳, 赵天洋(87)
关于机械设备的绿色与安全设计的思考	卢 祥(88)
千兆工业以太环网在矿井通风监控系统中的应用	吕 优(89)

文件自适应加密解密系统设计与实现	冯黎明(90)
地下水除铁除锰技术分析	张竞月(91)
长滩水电厂实施综合自动化改造的设计	肖高健(92)
数控加工中心在挤压模具加工中的应用	白泽森(93)
浅谈计算机的硬件维护	吕婷婷(94)
水泥厂二氧化硫测量的不确定度评定	黄文艺(95)
提升对口单招机械专业学生车工技能水平的教学策略	江 琰(96)

## 经营与管理

智能电网需求侧管理系统分析	张 蒙(97)
内燃 - 电力双动力源机车在我国的市场前景分析	郭依超, 李廉枫, 邓伯勇(99)
城市轨道交通运营企业的票务组织管理	李思冬(101)
国有企业固定资产管理问题及对策探讨	陈 营(102)
浅析合理避税	李 薇(104)
新形势下大客户业扩报装服务问题探讨	乔 娜(106)
浅谈水电厂机械设备检修与维护管理	邱大量(108)
浅谈小型水轮发电站高效运行与日常检修	黄宏升(109)
关于电力企业减少抄核收工作差错的几点思考	黄裕峰(111)
城市基础设施管理中存在的问题及对策	时秋慧(112)
城轨车辆的重量管理探讨	韩云杰(114)
变电运行的危险点及其管理应用探讨	诸丽萍(115)
浅析小水电站建设中工程项目管理存在的问题及对策	罗 飞(117)
学生信息管理系统现状与改进建议	武晋川(118)
量本利分析在大用户直供电量控制中的应用	——以晋南地区某坑口火电厂为例 代坤景(120)
关于煤质管理工作的思考	李同庆(122)
国有建筑施工企业培训工作探析	侯玉龙(124)
浅析建筑工程管理中存在的问题及规范化措施	刘 阳, 魏 强(125)
拖拉机管理存在的问题及对策	严仲军(127)
高速公路改扩建的交通安全探讨	韦元宁, 黎建敏(128)
新能源企业设备全生命周期管理	吴 青(130)
供电企业电力安全管理对策分析	张 晨(131)

县级环境监测站质量管理分析 .....	魏春燕(132)
建筑工程造价控制存在的问题及策略 .....	杨 玻(133)
基于工程材料造价控制的有效措施 .....	贺月恒(134)

## 专题研究

大数据时代科学技术情报机构的生存与发展 .....	王越险(135)
众创时代下科技情报工作服务创新的思考 .....	郑 敏(137)
人力资源与经济可持续发展的关联性研究 .....	张春梅(139)
批判性媒介素养在“公共话语空间”中的形成研究 .....	张俊杰(141)
发电市场结构与企业竞价行为分析 .....	曹东旭(142)
水电施工企业信息化建设的定位及策略 .....	韦子明(144)
建筑经济的可持续性发展研究 .....	程四云(145)
成都乡村旅游国际化战略研究 .....	王玉琼(147)
汶川地震遗迹资源可持续发展研究 .....	赵 旭, 李晓军, 莫晓峰(150)
论牵引电机线圈制作培训教材的开发工作 .....	韦在凤(152)
低龄老年人人力资源的利用与开发 .....	张 宇(154)
以林业可持续发展推进生态文明建设 .....	叶远明(156)
南方森林火灾发生原因与预防对策探讨 .....	黄耀林(157)
森林生态系统碳循环研究 .....	苏东升(159)
论当代大学生思想政治教育新途径 .....	黄凯敏, 涂胜斌(160)
汽车维修行业的发展现状及对策 .....	张夏爽(162)
常绿阔叶林比较其他林种生态功能优势分析 .....	具奎增(164)
浅谈提升机械化施工对建筑业市场的作用 .....	黄宏达(165)
工业 4.0 对电子制造人才职业培养的影响 .....	吴 杰(167)

中低山丘陵区基本农田布局调整评价分析 .....	王 姣(168)
MOOC 时代教与学的变革探索 .....	山美娟, 白颖妹(170)
浅析信息管理与信息系统专业教学研究现状 .....	涂胜斌, 黄凯敏(171)
浅谈档案信息化建设 .....	李 波(173)
电力系统自动化发展方向探析 .....	杨玉萍(174)
关于中小城市产学研协同创新的思考 .....	杨 帆, 梁凤君, 邹 蓓(175)
道路交通运输的问题与对策 .....	张 鑫(176)
风电装备铸件生产现状分析 .....	董 誉(177)
基于“95 后”大学生特点开展军训及国防教育工作模式探析 .....	梁 博, 胡靖怡, 马 彬(178)
新常态下深化应用型本科院校创新创业教育改革的机遇与挑战 .....	雷大刚(179)
现代纺织技术专业人才培养模式改革与实践 .....	李 杰(180)
图论中数学归纳法的应用 .....	杨 迪(181)
大学生党员发展及教育管理 .....	张 莹(182)

## 项目信息

技术项目 .....	(183)
技术需求 .....	(185)
成果转化 .....	(187)
融资需求 .....	(189)

## 技术与市场

月刊, 2016 年 1 月  
(总第 265 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

# 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

ISSN 1006-8554



9 771006 855161

万方数据