

# 大众科技

DA ZHONG KE JI

## 目 录

主管/广西壮族自治区科学技术厅

主办/中国科技开发院广西分院

协办/广西民营科技促进会

广西科研院所协会

编辑出版/大众科技杂志社

理事长/陈大克

副理事长/唐亮东 孙果宋

社 长/唐亮东

副社长/杨颂阳

主 编/韦桂荪

副主编/蒙承环 林成刚 柳 春 谢子春

责任编辑/苏 健 唐津平 黄永康 陈雪梅

美术编辑/韦旭峰

社 址/南宁市新竹路20号

中国科技开发院广西分院内

邮 编/530022

主编室/0771-5848071

编辑部/0771-5710391 5710392 5710393

学术部/0771-5710392

广告部/0771-5891177

发行部/0771-5847477

财务部/0771-5848141

网 址/www.dzkjzz.com

投稿邮箱/dzkjzz@163.com

国际标准刊号 ISSN 1008-1151

国内统一刊号 CN 45-1235/N

广告许可证号/4501004000363

印刷/南宁源森印务有限公司

刊期/月刊

邮发代号/48-94

出版日期/2011年3月10日

定价/人民币20元

### 科技动态

- 1~10 我国水稻株高调控研究获重要进展、我国科学家完成大黄鱼全基因组序列图谱绘制、太阳能电池新技术等32则

### 信息技术与通信

- 11 宽带锁相频率源设计 曹锴源 全昱德 姜灵平  
14 使用PHP和MySQL开发动态网站 贾素来  
16 基于PC的视频通讯系统开发 杨铭辉  
19 大功率高效Doherty功率放大器的研究与设计 肖 柯  
21 城市光网与维护 毛飞磊  
25 基于PDM的产品图档管理系统的研制与开发 解学科 于长伟 陈 东  
27 基于SSH架构的在线考试系统的研究 赵 涛  
29 基于麦克风阵列的语音增强算法概述 丁 猛  
31 利用二次开发技术在AutoCAD中实现快速绘制标题栏 莫玉梅 甘文的  
33 城市轨道交通通信系统模式及功能研究 文 强 师 维 朱湘渝  
35 人工智能的发展及其认知意义 梁俊毅  
37 浅谈导数在实际生活中的应用 柯善文 范 斌 李 杰  
39 基于CPO的慢光技术研究及其进展 陈译联  
42 彩显二次电源电路原理与检修 陈仕德  
44 浅谈移动IPv6技术的应用与发展 陈政然  
47 输油管的布置模型 张德全  
51 OFDM系统中定时同步算法的研究 孙亚军 赵 光

### 建设与工程技术

- 53 水坝泵站的运行与检修 韦成辉  
56 基于层次分析法AHP的住宅区火灾危险性评价 阿布都艾力喀尤木 陈蜀江 陆吐布拉依明等  
58 泊江海子冻结造孔施工工艺技术 张子彬  
61 施工定额在工程项目成本管理中的应用 李国清 刘明军  
63 第四系地层供水井施工难点与对策 张新程

# 目 录

- 65 交通发展对环境影响及对策分析 郭鹏飞 100 对经济与管理跨专业综合实验教学团队建设问题的思考 李静敏
- 67 爬模技术在水龙特大桥主墩中的应用 王凤观 黄泽华 孙国花 102 谈生态学双语教学质量的提高 张莉 吴大付 任秀娟等
- 68 管涌、流土抢险技术 李 楨 104 职业教育素质培养的深入解析 张 青
- 70 石灰岩矿区矿坑涌水量的预测 孟祥宇 陈 杰 106 当代大学生自我意识研究综述 陈 理
- 73 制糖废水处理站污泥的处理处置及工艺选择 施晓明 109 对初中英语听力教学有效性的一些思考 徐艳丽
- 75 基于GIS技术在城镇土地定级中的应用 梅延股 111 职业院校实践教学改革的探究 黄振中
- 77 微孔配位聚合物的发展进程及性能应用 曹风波 112 论专业群建设与高职院校核心竞争力 杨 清
- 81 用正电子湮没谱学研究Fe(III)在 $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>载体中的分散 张 婧 张奇林 朱 俊 114 高校图书馆信息素养教育初探 陈敬蓉
- 84 数控线切割加工机床改造 蒙 坚 116 我国公务员心理健康现状研究综述 周雁妮
- 86 某型飞机V型尾缘喷管设计 高运奎 杨 葶 吕琴云 119 现代教育技术对职业教育发展的影响 徐铭洋
- 89 往复式压缩机油压突降原因分析及处理 王 林 李雅丽 黄利涛 121 对实施国家学生体质健康标准的几点思考 游 霜
- 90 重型车辆总体设计的知识系统原型实现 史文雯 曹成铨 李 静 122 应用型本科院校资产评估人才培养研究 李保婵 袁桂萍
- 92 新农村生态旅游规划探析 李良栋 124 锅庄舞的体育价值及其发展走向研究 王怀虎
- 95 高职高专教材库房管理探讨 王育兰
- 97 浅谈职业学校英语教学 李 艳
- 98 高职高专电工电子技术课程教学探索 高 凡 陈学卿 李 云
- 125 新军事革命背景下对作战实验室的需求 刘 学 陈 蕾 双同科等
- 127 我国中小企业财务管理存在的问题及对策探析 蒋才顺
- 130 攀枝花市全额拨款事业单位绩效考核的思考 魏正军
- 132 国内老年人主观幸福感研究综述 章燕敏
- 134 国内外反事实思维研究的现状与展望 仇云霞 张 璐 桑青松
- 136 梧州市文化旅游资源开发的SWOT分析 李春意
- 138 移情的影响因素及其测量概述 何章艳
- 141 浅析宗教旅游中地方文化的体现 龚家勇
- 144 会计电算化对税务稽查的挑战及对策 何卫宁
- 146 广西科技企业孵化器融资手段的思考 谢慧娜
- 148 OA运动对图书馆的影响及其对策 黄志群
- 150 信息化时代背景下企业档案管理的地位与作用 徐憬祯