

大众科技

DA ZHONG KE JI

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/郭崇华 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/林成刚 柳春 谢子春

责任编辑/苏健 唐津平 黄永康

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/2010年8月10日

定价/人民币20元

目 录

科技动态

1~10中国实验快堆首次成功临界、金银花“修复”退化矿山效果显著、用转基因光合细菌生产单糖好处多等36则

信息技术与通信

- | | |
|----------------------------------|------------|
| 11 智能红外遥控微系统的设计 | 宋冬萍 |
| 13 语音识别的软件实现 | 汪清泉 黄明红 |
| 16 数据挖掘在高校岗位设置管理中的研究与应用 | 郭显龙 |
| 18 基于FPGA的关节式坐标测量机温度测量系统设计 | 刘惠惠 谢亮 |
| 20 利用ADS设计电调移相器 | 孔飞 |
| 21 语音识别技术概述 | 任杰 |
| 22 SNMP在B/S模式监控管理系统中的设计应用 | 农晓锋 |
| 25 Sobel算子通道分解技术研究及其OpenCV实现 | 朱俊星 铁俊波 黄进 |
| 27 分组电路仿真自适应时钟恢复研究 | 李立 肖伟杰 |
| 29 信息意识的运用分析 | 吴耿寰 |
| 31 基于图像纹理特征采用网格细分方法生成三维地形 | 朴雪 吴昌明 |
| 34 二维数字图像边缘检测方法研究 | 谢道平 |
| 36 电子商务系统商品推荐方法浅析 | 方俊 |
| 38 基于信息隐藏的软件加密方案 | 吉胜军 |
| 39 营业收费系统的开发与实现 | 郝兆平 |
| 42 椭圆参数方程在宏程序中的应用 | 喻廷红 李小明 |
| 43 在科普片拍摄中如何用好电视摄影造型元素 | 陈仕虎 |
| 46 L波段窄带带通滤波器研究 | 唐成祥 |
| 48 手机不开机故障的检修技术 | 欧志柏 金余义 |
| 50 基于.net的项目课题管理网站设计 | 刘桂秋 习友宝 |
| 52 SDH中STM-16/STM-1解复用的设计及FPGA实现 | |

建设与工程技术

- | | |
|------------------------------|-------------|
| 54 浅谈公路桥头跳车 | 陈丰龙 苏秋菊 |
| 56 碳纤维片材在钢结构加固中的应用 | 陈华 蒋东锋 黄文波 |
| 58 城市建设中的工程地质问题及其管理 | 黄远中 |
| 59 沥青混凝土路面摊铺施工工艺对平整度的影响及对策 | 翟晓华 |
| 61 浅谈江边泵房地下结构在复杂地质条件下的沉井施工 | 刘玉明 |
| 64 浅析中西方城市广场水景艺术 | 张伟殊 |
| 66 建筑施工企业材料管理存在的问题及对策 | 韩超军 |
| 67 浅谈清平水库副坝的输水设施设计 | 农伟军 |
| 70 气泡混合轻质土的特殊性能及工程应用 | 祝新念 胡卫东 肖四喜 |
| 72 大体积混凝土温度应力与裂缝的探讨 | 何建辉 |
| 74 浅议混凝土与外加剂适应性 | 郭政希 |
| 76 浅谈深层搅拌桩法在北海滨海平原不良地基处理中的应用 | 郑一 |
| 78 浅谈埋地PE给水管施工质量防治措施 | 李春 |
| 79 虹吸式放水涵管在小型水库除险加固中的应用 | 刘伟媛 |
| 81 基于供应链理论的建筑施工企业材料采购管理 | 刘盛轲 |
| 83 影响水泥与聚羧酸系列减水剂相容性的因素 | 伍瑞斌 陈松楨 舒凯 |

目 录

- 85 降低灌注桩冲击成孔扩孔系数 张德宣 沈 炜 吴钢伟
87 钢筋混凝土坡屋面的施工质量控制 容亚萍
88 最低价中标法下传统中小施工企业如何发展 向 南
90 提高水泥磨输送系统能力及单仓泵技术改进 罗利斌
92 房地产定价策略探讨 覃姣玲
94 政府投资市政工程造价的有效控制研究 唐玉姣

资源与环境科技

- 97 太阳能热水工程案例 王凌志
98 污水处理厂改/扩建项目环评中处理工艺的分析选择 邹 华 周思佳
100 广西西津水库陆生脊椎动物资源及湿地重要性评价 周天福 谭丽凤 韦振海
102 诱导通风系统在地下车库的应用 周 明
103 浅谈新一代天气雷达防雷电灾害应对措施 董卫红 崔炳俭 张大宽等

轻工与化工科技

- 105 铜铟镓薄膜太阳能电池应用研究与进展 伍祥武
107 开发广西民族特色旅游产品的设计思路 朱雪梅
108 Co掺杂的ZnO基稀磁半导体薄膜的制备 李博睿 官文杰
110 柳州钢产业链照明用LED产业分析与展望 黄小珂
112 降低PACV反应釜故障率的实践 李淑英

电力与机械科技

- 115 一种钻车用齿轮端面孔的夹具设计 曾 林
116 顶驱钻机在煤田地质勘探中优于常规钻机 吴化树
117 基于小波包变换的电力谐波参数测量方法研究 杨琳霞
119 数控系统中非线性PID位置控制器的研究与仿真 李继俊
121 水闸安全鉴定论证工作及论证报告的编制 何龙富
124 浅析光纤保护在电网中的应用 谭佩珊
126 基于改进粒子群算法的电网经济调度问题研究 蒋会哲 孙惠娟 饶 攀
129 室外动力电缆防盗报警装置的设计与研制 范移定 李忠伟
130 脱硫系统运行中出现的问题及处理措施 徐 辉
132 茂名热电厂#5机组旋膜式除氧器振动的原因分析及解决方法 戚海秦
133 轨道衡测量结果不确定度评定 刘 爽
135 高压变频器在水泥厂风机的应用 陆明洪
137 国产200MW主油箱润滑油含水超标原因及处理 郑国强
139 一种非对称多电平逆变器的拓扑结构研究 胡天彤 白首华
141 供配电系统中电线电缆的选择及敷设设计 王金鹏
143 夏热冬冷地区地源热泵空调系统的可行性研究 蒋 巍 金培彪

医药与卫生科技

- 144 桂林市汽车驾驶员身体健康状况初步调查及干预措施 于 健 胡明一 马金秀等

农业及产业科技

- 145 木材纹理识别算法研究进展 徐一清
147 广西地理标志茶叶产业化关键技术研究与市场开发 陈 佳 覃秀菊 林朝赐等
149 凌云白毫5号扦插繁育新技术试验研究 何建栋 陈 佳 覃秀菊
150 进境驼鸟原毛潜在的主要风险及应对措施 罗广生
152 论农业类科研机构理财观念的创新 廖振平 苏绍萍 凌 娟

- 154 柳州市2000~2008年检疫性实蝇监测调查报告 谢晓雁 贝荣良 殷积奎
156 浅谈榆林山地苹果发展的思路及对策 田朝霞 高 飞

科技人力资源

- 157 中职学生心理健康教育探索 廖剑兵 杨 华
159 高校档案管理工作质量分析及队伍建设策略 李秋凤 石晓莉
161 影响高校女大学生选修健美操的因素分析 黄力艳
163 心理契约高校学生干部激励管理的新视角 张明洁 韦永睿
165 浅析中职生就业过程中出现的心理问题与应对 谭高林
167 浅谈如何做好中职班主任 田荣琨
169 当前大学培养创新型人才的思考 李 莹
171 浅析高校课程考试管理的现状与对策 徐小平 吕卫君
173 用户界面设计课程项目式教学实践案例 陈 朔
175 现代光纤通信系统实验实践教学开展和实施 刘 涛 丘学勇

- 176 论高校实验教学中协作学习的运用 刘凤娟
177 浅谈“目标管理、项目驱动、案例教学”教学模式 张丽香
178 项目式教学法探索与实践 江 晖
179 浅析职业院校计算机教学的定位 张春芽
180 浅谈主题班会在高师学生职业生涯规划中的作用 廖光萍

- 182 谈谈信息技术在数学教学中应用 韦银幕
183 南宁市城区中学体育课武术教学现状与对策 张 忠
185 论在医学院校中如何开展学生义工服务工作活动 吴清爱 张慧清
187 浅述中职班主任工作方法 刘志明
189 中职招生难的原因及对策 韦艳琼 黄景彪
190 中职学校教师在课堂教学中需要更多的耐心 李玮玲
192 “读书无用”声音下关注大学生的心理导向 丁玮蓉 江长双

- 193 Linux程序设计课程教学探讨 黄 东 蒲 玲
195 面向CDIO 的高职计算机网络实用技术教学改革探讨与实践 蒋桂文
197 岩土力学课堂教学方法探讨 李昌良
199 商务英语口译课程项目化教学整体设计 闵玉娟
201 农村中小学美术教育发展问题浅谈 姚丽华 杨世济
202 信息管理学课程教学实践与探索 黄肇明
203 数字信号处理课程的实验教学 殷仕淑
204 广泛开展无线电测向项目 推进高校素质教育 熊开封 崔 鹏

社会科学研究

- 206 隐喻的翻译策略与启示 刘 芳 邢 杰
208 高校数字图书馆的建设和发展 柴 荣
209 宽带薪酬与我国传统文化的冲突及对策 汪平富
211 设计创造生产力 马丽媛
213 把好初步设计审查关 提高项目决策水平 张小玲
214 浅谈对无形资产评估的审计 冯春兰
215 浅议动画电影艺术传播中唯美技术的成因、困境与对策 莫壁宇
217 创新监督机制 为企业持续健康快速发展保驾护航 李开宜 廖树中 罗 林等
218 加快我国流动人员人事档案管理信息化建设的若干思考 李忠峪
220 2000~2009年我国人事档案管理研究论文的统计分析 周 铭
222 影视制作中的数字技术应用 牙忠侯
224 提升企业科技工作者薪酬满意度的思考 张志峰
225 全球商业革命与我国企业发展的策略 莫 华
228 对放弃继承翻悔的两点思考 陈 锐