

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/唐亮东 孙果宋

社长/唐亮东

副社长/杨颂阳

主编/韦桂芬

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.net

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6月10日

定价/人民币20元

目录

科技动态

- 1~10 我国滨海盐碱地棉花栽培技术国际领先、沼气纯化
成车用燃气、碳纤维材料建筑可对抗龙卷风等38则

信息技术与通信

- 11 一种快速的前景检测算法 易向阳 莫林 周赞等
13 关于物流园区信息资源规划的探讨
梁立 熊钊 冯小梅等
15 基于ARM应用网络程控空调系统的组建
杨斌 李永明 覃盛安
17 非相干源对光通信系统性能的影响 亢小宁 邵丽
19 嵌入式Linux下CAN总线驱动程序的设计 王保和
21 航空维修管理信息系统 张仅哲
24 基于VSC-HVDC的清洁能源并网 白古月 高海生
28 Equation Chapter 1 Section 1联机手写数学
公式识别技术 郝保水
30 光学测微法过河水准精度分析 董耀东 欧凌翟
32 基于C++ Builder和Matlab实现天线方向图
可视化软件的设计 王勤志 王玲丽
34 直流宽带放大器的设计 沈放 谢凤连
36 基于DSP的单炮火控系统软件设计
陈亢 康勇 王超等
38 省市县三级互联互通广西安播系统的建立 黄艳
40 基于SNMP++/AGENT++的网管系统开发 卢建平
42 浅论信息系统数据标准化问题及对策 黄明科
44 第三方物流企业信息化研究 徐明川
46 高清视频会议系统设计方案研究 戴元
48 基于Web标准的网页设计应用探析 江家龙

建设与工程技术

- 50 民用建筑的配电系统 邵玉香
52 浅谈建设工程施工索赔的管理 梁祖能
54 回转窑轮带完全断裂成功修复与经验 黄金仁
55 农村公路通达工程项目进度管理的措施 覃强
57 罗香中桥盖梁施工技术 甘永伟 阳个 小 黄灿
59 中小型水利工程质量管控探讨 王永新
61 核电专用水泥生产的技术难关探讨
邓玉莲 蒋杉平 刘品洪等
63 铁路桥梁混凝土结构裂缝控制与检测分析实例 董承全
66 土质堤坝抢险技术 郑桂勇
68 水利工程施工设备材料费预算 杨文军
70 浅析T型刚构桥挂篮施工线型控制 李井
72 市政道路工程路基施工质量的控制措施 谢林
73 堤坝混凝土施工质量与施工安全措施 杨佐荣

资源与环境科技

- 76 攀枝花钛业转型研究 蒋霖云 张旭辉
79 论范围管理在测绘项目管理中的地位和作用
李新东 陈伟健 郭伟立
82 利用稳健Z比分数ZB和ZW对2010年广西煤炭
实验室能力比对试验数据的分析 杨名磊
85 UASB-SBR联合工艺处理木薯淀粉废水研究
黎洪 黄伟 孙伟
87 我国土地出让方式的利弊及对策分析 姚伦双 张坤

目 录

轻工与化工科技

- 89 磷酸锌生产技术现状及发展趋势
郭仁庭 覃忠富 傅长明等
- 92 绿仙螺旋藻片营养成分的分析研究
邓卫利 林文业 韦小烨
- 94 花色苷含量鉴定红葡萄酒真伪的研究
陈颖秋 马小星 黄永俊等

电力与机械科技

- 97 水力发电工程施工监理
韦俊东
- 99 #5机组给水泵暖泵装置改造
袁圣艺
- 100 机房防护板数控钣金加工工艺设计
肖秀珍 成立
- 102 数字式传感器在汽车衡中的角差校准
刘尹霞 管贵昌
- 103 重型数控龙门铣床五轴联动数控化改造
张映红
- 105 提高数控铣床生产效率的方法
侯腊梅
- 106 变频器在供水系统中的节能应用
成海
- 108 龙州一、二级水电站清污机选型设计
叶晓青 卢剑华 莫雪飞
- 110 基于机载 LiDAR数据的电力线提取
隆华平 兰增荣
- 112 成形刀设计算法及其刃形修正的基本原则
张志梅 安虎平
- 114 无线智能防盗门铃
张秉章
- 116 全数字化电阻箱的实现
毛万冲 方方 余国刚
- 118 锂离子混合动力电池检测系统的研究
彭泽州
- 120 基于AUTOCAD的图形数据库技术研究
向渝 谭安平
- 122 微机改造液压万能试验机关键技术的研究
赵春雨 王俊飞

医药与卫生科技

- 125 广西中药材生产操作规程的研究与制定
蒙爱东 董青松 黄永才等
- 127 谈文化建设在血站发展过程中的地位和作用
陈蓉

农业及产业科技

- 128 木薯产业发展动态及展望前景
梁露锋 玉琼广 刘洁
- 131 沙田柚果园捕食螨防控害螨对比试验
黎明盛 张志兰 王方敏等
- 133 电感耦合等离子发射光谱法测定饲料中铜、铁、锌、钙、镁、磷的方法研究
李健

科技人力资源

- 134 微波技术教学改革初探
曹卫平 高喜 于新华等
- 136 数学物理方法中MATLAB的应用
谭少轩 李平舟
- 139 关注字词句背后的创作主体论情感式作文评语的建构
冯丹红
- 141 用现代教育技术进行研究性教学的成功之作
莫晓宇
- 143 电子专业基于工作过程的教学改革探讨
崔玉林
- 145 浅谈高职院校校工实训教学应具备的基本环节
王亚峰 任小萍
- 146 英语听力教学方法探索
李建莲 赵勇
- 148 任务教学法应用于单片机教学实例
刘昆山
- 150 大学生宿舍电脑使用影响因素量表的编制及其探讨
梅智涵 周兴高 吴海艳等
- 152 新形势下高职房地产专业学生就业探析
黄翠鸾
- 154 大学物理实验预约系统的设计与实现
梅孝安 苏卡林 周菊林等
- 155 脉冲与数字电路课程学习方法
李国勇
- 156 高职院校开设物联网专业的思路
邱志宏 谢翠兰 黄力
- 158 高职高专手工会计实训教学浅析
易旺宏
- 159 职校学生在学习工程力学过程中实践的重要性
蒋如意

- 160 在通信原理教学中融入科研的方式探讨
陈宏滨 赵峰 林基明
- 161 论“寓教于乐”在中学体育教学中的实现
陈向航 詹应富 游信喜
- 163 我国构建开放式高等体育教育办学体系的探讨
黄文杰
- 165 高职项目管理课程设计探讨
申敏娟
- 166 高职高专英语教学的文学分析
周玉玲
- 168 提高中职动物解剖生理教学质量浅析
马军艳
- 170 病理创新性实验教学与学生创新能力的培养
林静 刘梦青 郭芳
- 172 中职商务英语口语网络课程教学策略研究
黄醒云
- 174 多媒体环境下启发式教学在通信原理课程中的应用研究
张廷良
- 175 隐性语言与古代汉语修辞教学
黄美新
- 177 中职学校普通话教学存在的问题及对策
姚美娟
- 178 中职学校学生计算机实践课能力培养的方式
朱晚玲
- 179 数学建模对大学数学教学的影响
晁增福 邢小宁 周保平
- 181 基于Packet tracer的网络实验教学研究
曾今改 陈鑫军 张娜
- 183 数控加工仿真系统在中职数控专业课教学中的应用
张超
- 184 走出学习数控自动编程的误区
宋兆沛
- 186 对失意学生进行思想辅导的实践思考
丁玮蓉 江长双
- 188 浅谈经管类应用型创新人才培养与实验教学
刘继伦 韩忠军 窦艳红
- 189 如何做好贫困村劳动力转移就业培训工作
秧虹
- 191 浅析高职生树立正确的价值观的必要性
尹云珍
- 193 浅谈高等教育美术课程教学运用“任务驱动”教学法
杨一笔
- 195 浅谈创业型大学的师资队伍建设
吴静
- 197 加强高职院校实践教学工作的探讨
吴建军
- 198 积极推行校企合作 促进学校科学发展
龚光剑
- 200 中等职业学校学生流失问题初探
韦艳梅
- 202 西部民族高等教育大学理念建设探析
李杨 韦帮得
- 204 学生党员内驱力因素的调查研究与对策
李宗玲 谢国军
- 206 药学高职有机化学考试改革的探索
林家进 李芳耀

社会科学研究

- 207 变革中的高校图书馆期刊资源
余田
- 209 全面质量管理方法在物流企业质押监管业务风险控制中的应用
颜静
- 211 对新形势下泄密案件查处工作的认识与思考
华伟
- 213 科技计划项目实施过程效果评价初探
韦桂芬 林成刚 唐津平
- 215 刍议年鉴编纂如何为志书续修服务
唐巧巧
- 217 依托人文景观建设推动岳阳人文旅游发展
欧阳皓
- 219 由植入式营销看汽车营销市场发展方向
甘文雯
- 221 辽宁省科技期刊的创新发展
佟昕 金娜
- 223 乌江流域文化特色文献馆藏的建设研究
刘晓莉
- 225 中国东、西部城市规划对中部长沙市未来规划建设的影响分析及探讨
石玉蓉 张坤
- 228 浅谈汽车维修企业经营管理
施思化
- 229 网络政治对我国民主政治工作的促进与完善
李宁 李军喜
- 230 关于向国有企业委派财务总监的建议
柴芳芳
- 231 对教育技术学逻辑起点研究的若干思考
马金凤 马德俊
- 233 广西大学艺术设计专业十二五期间教学发展研究
亢琳 谢萍
- 234 新形势下共产党员理想信念教育研究
- 237 高校学报编辑绩效考核指标体系研究
马般华 谢慎兰 李小玲
- 239 平安夜歌词不同版本汉译歌词的对比分析
肖峰
- 240 中日通用汉字字体的差异探讨
邹小平