

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5月10日

定价/人民币20元

万方数据

目录

科技动态

- 1~10 我国22个学科发展呈现四大特点、井下避难设施载人验证试验完成、新材料可滤掉水中放射性碘等33则

信息技术与通信

- 11 我国门户网站的现状与发展对策 吴春静
13 基于Asp.net技术的高速公路计量支付系统设计与实现 胡理冰
15 国家示范性高职院校图书馆网站满意度研究 向节玉
16 光子单缝衍射过程的动态模拟 张晓波 张一治
18 浅谈计算机病毒的原因与预防 江敏
20 浅论Unigraphics与Pro/ENGINEER软件异同 陈婵娟
22 实验室信息系统中数据安全访问的研究 岳清
24 基于无线Mesh网络的嵌入式网关研究与应用 史东冬 杨清
27 基于PIC单片机数字式温度计电路设计与仿真 田苗法
29 数据流聚类算法分析 王冬秀 张海鹏 李辉
31 基于ADS仿真可控增益技术对雷达捷变频的影响 邓茜 梁小朋 王苏敏 方楚鑫
33 对设计高职精品课程网站的建议 余龙华 丁锋
35 人脸识别中图像预处理问题的研究 何良斌 王健
37 基于uCOS-II的PID温度控制系统 张一治 张晓波
39 差分馈电圆极化微带天线的设计 吴晓春 张丰驿
40 简介基于洪泛法的分布式拒绝服务攻击及其防范措施 赵赤辉
41 谈中等职业院校网建设实务 刘云婧
43 计算机网络安全与防范策略浅析 宋静 熊海鸣
45 浅谈高校教务管理无纸化办公 史超
47 浅析互联网与企业信息化 刘新梅
48 智能光网络技术在徐沛铁路中的应用 金锦江 郑茜茜
50 4G移动通信中的MIMO技术 翁健高 李文
52 文本型试卷随机组卷系统的设计与实现 岳芷宣
54 公共机房管理模式的探索与实践 郭俊杰 杨新民
56 多射频前端卫星接收机实验平台研究 郝保水
58 数学公式检索与匹配技术研究 刘科江
60 基于MATLAB的锁相环非线性分析 李静敏
62 基于3G-EVDO的无线局域网络税源监控系统设计

建设与工程技术

- 64 病险水库除险施工技术 钟爱华
66 基于RFID技术的山体滑坡监控系统的设计与实现 蒋祖航 王艳杉 史东冬
69 单桩竖向抗压静载试验检测操作方法及结果分析 张兴长
71 再生混凝土的发展前景分析 何克味 秦荷成
72 百色公路隧道工程防渗漏防火措施讨论 黄卓宇
74 土工织物在防汛抢险中的应用 李楨
76 从安徽泾县查济看徽派建筑特色 刘爽 于雪
77 $\phi 4.2 \times 11\text{m}$ 水泥磨中空轴修复 廖炳坤 朱旭进 谭雪芳
78 软土地区高速公路路基沉降推测方法研究 邓咏梅

资源与环境科技

- 80 石马河流域水文特性分析 秦礼晶
82 东兴市海产品深加工行业废水处理工艺及实例探讨 陈娇桂 林妃妃
84 关于风化壳淋积型稀土矿山提高回采率的探讨 计策 秦东
86 武鸣县森林资源现状分析及可持续经营建议 秦秀华
88 GPS在森林资源连续清查中的应用 胡卫东
90 浅谈汽车驾驶员“节能减排、低碳营运”的实务 施思化
91 硅藻土对染料废水吸附规律研究 谷志攀 何少华
93 层次分析法在安全评价中的应用 贺连芝 张争艳
95 桂林新寨花岗岩地区水文地球化学特征 李晶 刘德深 尹雅芳等
97 地电化学新方法寻找隐伏金矿研究 刘秀娟 罗先熔 郑小明等
100 祝州水文站设站年限分析 董耀东
102 ICP-MS等离子体质谱法测定土壤中铬镍铜锌铅镉元素含量 黄丽娟 林文业 黄一帆等
104 土壤重金属含量与粮食生产安全性的研究进展 陈雪梅 陆明东
107 电法在山区找水中的应用 张强 姚腾飞 杜炳锐

轻工与化工科技

- 109 壳寡糖分析检测的研究进展 王礼 邓卫利 林文业
111 吸水性物质密度测量的一种新方法 刘艳峰
113 饮料中糖精钠测量结果不确定度分析 黄颖 钟秋瓚
114 某海鲜市场海产品甲醛含量的抽样调查 林妃妃 陈娇桂
116 丝胶蛋白基水凝胶膜溶胀性能的研究 李庆春 邹君 董显新

电力与机械科技

- 118 蒸汽喷射器设计及其计算 张永生 张永兴 赵成纲等
120 浅析828CIM测长机检定量块时应注意的几个问题 阳明珠 卢彦
121 电缆敷设工程成本控制方法浅析 覃美烘
122 关于研制塑料阀门新型检测仪的项目管理 覃美烘
125 新农网改造与农网节能降损的探讨 钟月梅 单晓红 王亚忠
127 几种新的无损检测方法及应用实例 农金龙
130 汽车灯示语言的进化 梁幸玲 蒋大伟
132 漏电开关的保护原理和校验方法 莫秀金 周跃
133 基于FCS变频恒压供水系统的应用设计 蒋兴加
135 三相电压不平衡下的软件锁相环设计 刘煊 滕锦芬 李银玲
137 集热管可调式太阳能热水器的研究与开发 贾后省 孙婧 石恩嘉等
140 智能尾灯在防止汽车追尾中的应用 蒋大伟 梁幸玲

农业及产业科技

- 142 农村环境问题与防治对策探讨 陈文婷
145 山豆根资源现状及其质量标准研究进展 沈亮 罗苑 张平刚等
147 非粮生物质能源植物“油莎豆”的产业化前景及对策 黄春荣 梁文章 孙祖东
150 无公害农产品的质量安全控制 黄一帆 陈桂鸾 吴琼婧等

科技人力资源

- 151 家庭教育中的艺术及学问 徐海燕
153 浅议环境工程专业卓越工程师的培养 王新华 李秀芬 王中华等
155 高职院校数控实训教学与生产结合之路的探索 任小萍 王亚峰
156 基于提升模具专业学生综合能力的探索与应用 汤耀年
158 专业基础课教学模式的创新与实践 杨秀霞 张毅 宋召青
159 高职院校建立专业导师制度的研究 农琪
161 论大学生自主学习能力的培养 梁冬梅 李宝宝
163 中职生数学转化能力培养探析 卢惠源
164 江苏省大学生北狮运动难度动作完成情况的调查与分析 曹虎愚 刘会平
166 浅谈音乐教学中的几种节奏训练方法 郑雪飞
167 VMware和Netmeeting在教学中的综合应用 沈官新
169 探析集合课程教学内容的内涵 龚光剑
171 多媒体讲台的人机工程学探索 陈小艳
173 3DS MAX课程改革实践的探讨 刘晶
175 在化学教学中实施素质教育的探索 欧利文
176 三峡大学环境工程专业建设规划若干思考 黄钰铃 周宜红 董晓华
179 管理工程专业学员管理能力培养对策研究 韩庆田 李连 张毅 郑丽芳
180 复合环境下图书馆的馆员素养 李宝宝 梁冬梅
182 元认知与大学生心理健康教育 李宝宝 梁冬梅
183 大学生对虚拟仪器了解的研究 严梦飞 石竹玉 张婧等
185 “矿物加工”实验独立设课的探索与思考 魏宗武 林美群
186 人力资源管理对我国中小民营企业的意义 冯尚 陈聚
187 钢结构方向课程体系的足球队模型 朱炳麒 张迅炜 谢智雄
189 硕士研究生学业倦怠原因探析及应对策略 张丽彤 杨婷
191 计算机网络实验教学过程的体会和改革 黄锦煌
193 木材化学实验课程的改革及创新 胡华宇 陈丛瑾 黎跃等
194 独立学院教学与科研关系问题研究 刘长颖 傅利斌

社会科学研究

- 196 南宁民族饮食文化开发与保护刍议 范恒君
198 服务科学与工程实验室建设及意义研究 梁周扬 吴菊华 陈恩孝
200 广西高新技术产业开发区现状浅析 谢慧娜
202 荣华实业600311盈利模式及盈利能力分析 李良栋
204 创先争优是保持和发展党的先进性的有效途径 刘金山
207 名村古镇的开发与保护 王益勇
209 民族地区社区生态旅游发展问题与对策研究 李茹月
212 关于我国科技馆软实力建设的若干思考 杨美珍
214 浅谈关于企业成本管理与控制的一些问题 李庆兰
216 民办高校学生管理中清缴欠费工作浅议 梁金如
218 剪纸动画的节奏特性探究 杨春燕 庞建军
221 中小民营企业的薪酬目标与策略分析 张于贤 辛博 龚婧文
223 攀枝花构建川西南滇西北区域中心城市研究 陈虎