

大众科技

# 大众科技

POPULAR SCIENCE & TECHNOLOGY

2015年 • 5 总第17卷189期

广西壮族自治区科学技术厅 主管  
中国科技开发院广西分院 主办

POPULAR SCIENCE & TECHNOLOGY

POPULAR SCIENCE & TECHNOLOGY

二〇一五年第五期(总第十七卷一八九期)



国内统一刊号: CN 45—1235 / N

国际标准刊号: ISSN 1008—1151

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊  
万方数据系统科技期刊群入网期刊  
中国科技论文引文数据库期刊源

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
中国科技期刊光盘版收录期刊  
维普数据库收录期刊

# 大众科技

DA ZHONG KE JI

## 编辑委员会

编委会主任 陈大克  
编委会副主任 黄科林 谢刚  
编委 (以姓氏笔画为序)  
王志文 韦海鸣 冯庆革 朱积余  
刘琳 苏桂发 李彤 邹正光  
张国 首照宇 黄永春 梁达奉  
湛永松 蔡敢为 廖安平 熊坚  
社长 黄科林  
副社长 谢清若  
主编 柳春

## 理事会名单

### 副理事长单位

柳州市高新技术产业开发区管理委员会  
柳州市科技局

### 常务理事单位

上汽通用五菱汽车股份有限公司  
中国人民解放军第三〇三医院移植医学研究院

### 理事单位

广西机场管理集团有限责任公司  
广西壮族自治区环境保护科学研究院  
广西壮族自治区食品药品检验所  
广西壮族自治区人民医院  
梧州市科学技术情报研究所  
南宁新技术创业者中心  
广西壮族自治区海洋研究所  
北海市源龙珍珠有限公司  
广西纺织工业学校  
广西宏美农业科技有限公司  
钦州华成自控设备有限公司

广西壮族自治区科学技术厅 主管  
中国科技开发院广西分院 主办

# 目 录

2015 年第 5 期  
(总第 17 卷 189 期)

## 信息技术与通信

- 机载 PowerPC 系列高性能处理器模块硬件设计  
.....杨 涛 李成文 刘 宇等 001
- PDT 警用数字集群基站发射链路的仿真设计与实现  
.....胡展威 005
- SQA 在软件测试中的作用 .....许 祺 008
- 改进的时间数据库在就业信息管理系统中应用研究  
.....钟柳青 010
- 基于几何与数学特征的人脸识别  
.....梁奔香 蔡晓东 朱利伟 013
- 二维码技术在客运站智能化票务系统开发与应用  
.....钟治昌 唐津平 017
- 基于图像处理的车牌定位算法研究  
.....李 玲 张 旭 贾磊磊 019
- 某典型移动通信基站对周围环境辐射影响分析  
.....许明发 吴惠体 林 晨 021
- 基于多特征融合相关的弱小目标检测技术应用  
.....宋苏杭 高 节 023

## 建设与工程

- 大起伏地区快速高程控制测量研究.....刘明学 026
- 川西北某县城新建供水工程的必要性和可行性  
.....方 俐 毛 科 杨 成 029
- 浅析建筑物屋面渗漏水的非技术原因.....傅文庆 031
- 铁塔梁的焊接技术.....黄少县 033

## 资源与环境

- 新场须四下亚段沉积相精细描述  
.....李佳阳 黎华继 李建良等 035
- 浅析南方离子型稀土原地浸矿开采前水文地质调查的重要性  
.....计 策 秦 东 039
- 双捷水文站河床冲淤情况分析.....周建刚 041

## 轻工与化工

- 椴柑皮多糖提取工艺正交试验优化  
.....秦荣欢 杨 燕 李嘉杰等 044

- 阳离子淀粉研究进展.....邓 艳 韦国柱 柳 春等 046
- 氨基酸对头霉素 C 生物合成的影响...李梦茜 张振旺 050

## 电力与机械

- 一种新型液压千斤顶油缸滚压加工装置的设计  
.....陈 华 阙焱彬 053
- 713XD 型全相多普勒天气雷达回波强度定标  
.....唐春雷 055
- 丰田卡罗拉电动后视镜电路分析及故障诊断...谢帮权 057
- 基于 PLC 混合电动汽车控制系统的设计  
.....杲 郑 卞 杰 061
- 具有绿灯倒计时交通灯控制系统的设计与制作  
.....王 开 刘 美 063
- 汽机高压调门断销事件的浅析.....房 锦 066
- 可重构电子设计自动化平台的设计与实现  
.....李瑞娟 陆大同 068
- 磨料射流圆管切割装置设计  
.....张洋凯 张 正 周常柱等 071
- 鸭式客机气动布局特性研究.....张 浩 彭星萍 074
- 一起功率振荡的原因分析和控制措施.....诸葛杰 078
- 巧妙设计机房网络供电系统实现机房网络用电安全  
.....农际南 080
- 一种解决半选择问题的亚阈值 9T SRAM 存储单元  
.....黄海超 083

## 医药与卫生

- 胃炎康合剂治疗非萎缩性胃炎 44 例的研究  
.....孙正伊 朱志华 冯毅慧等 085
- 腹腔镜甲状腺手术方式的研究进展...张 晨 曾家耀 087
- 基于回归分析的子宫肌瘤子宫全切术后抑郁状态与社会心理因素的相关性研究.....宁桂兰 090
- 加味柴芍六君颗粒加减治疗腹泻型肠易激综合征 80 例临床疗效观察.....黄剑声 赵晓芳 王 伟 093
- 穿心莲内酯对小鼠肝细胞色素 P450 的影响  
.....胡 颖 苏 健 096

局部弹性绷带加压辅助治疗下肢深静脉血栓疗效观察 .....钟新兰	099
茵陈术附汤治疗慢性肝衰竭的临床研究进展 .....陈月桥 张荣臻 毛德文等	101
中药鱼腥草药理作用及临床应用的研究进展...章梦岚	105

### 农业与科技

浅谈恭城月柿的整形修剪.....林 清	108
2010~2013年田东县猪瘟免疫效果调查分析 .....黄宝学 蒙振宙 韦显凯	110
南湖鱼类病害的主要种类及防治方法初探.....韦兰英	113

### 科技人力资源

“环境科学导论”课程教学改革探索...张媛媛 宋艳群	115
采用微课开展药理实验教学的探讨.....胡 颖	118
由浅入深巧学困生理解文章.....许登霞	120
《思想道德修养与法律基础》课程实效性提高的实践 与思考.....陈晓东	122
基于UG NX软件的机械制图教学改革研究与实践 .....黄淑芳 陈伟珍 陆美文	124
高等医学院校青年教师教学基本功现状分析及探讨 .....李鸿玲	126
模块化嵌入式实验教学平台研制.....孔轶艳 卢翠珍	128
高校教师教学能力评估体系的构建...张文博 刘佳佳	130
高仿真模拟设备在临床医学实践教学中的运用的思考 .....王伟 唐 莉 赵晓芳等	133
应用技术大学转型中数据结构课程教学探究...农国才	135
学习《大学物理》的两个难点.....韦芳萍 沈路名	138
高职高专实训教师队伍建设浅析.....许 霞	141
中医院校高职医药市场营销课程教学改革探讨 .....芦晓燕	143
浅析中西医临床医学实习生沟通能力的培养 .....刘 丽	145
高职高专专业英语教学的几点思考...雷 瑛 吕宁宁	147
一体化教学课堂组织形式的探索.....宁 斌	148
中西医生理学实验课网络教学模式改革 .....原鲜玲 韦燕飞 黄振青等	151

无机化学课堂教学艺术.....周艳玲 尹作栋 罗 轩	153
高职教师教育技术能力提升策略研究 .....黄 陆 覃玉林	155
护理药理学教学改革探讨.....章梦岚	158

### 社会科学研究

医院信息统计研究综述.....满丽芳	160
广西桂林龙脊梯田景区旅游满意度实证研究 .....刘 楠 吴忠军	162
基于工作过程导向的安全防范实训设备的开发 .....李万军	165
2014年广西专利申请与授权统计分析研究 .....王海伶 梁毅劼 谭芳香等	168
高速铁路对区域旅游产业发展的影响研究.....李明杰	171
加强科技管理干部在职培训的必要性及建议...蔡启忠	174
基于SWOT分析的广西滨海体育旅游发展研究 .....郭媛媛	177
欠发达地区人才引进风险及对策研究.....刘景爱	179
科技投入对贵州省生态文明先行区建设的支撑研究 .....黄 昊	182
连平县极小种群野生植物资源拯救与保护工作探讨 .....谢集如	185
浅谈公路设计中合理用地的措施.....周小冬	188
品牌大势下小微企业的差异化经营策略.....向媛秀	190
中国—东盟新能源领域合作方向及模式研究 .....苏 浩 梁光琦	192
刍议信息化武器装备的经常性管理.....尹 晋	194
浅谈高校学报审稿专家库的建设.....高 佳	196
试论现代企业内部控制评价体系的构建.....罗想平	199
谈运动环境与卫生.....尹 林	201
谭家祥教授学术思想研究概况 .....王 翔 吴 双 何育凤等	203
医学中文科技查新结论撰写.....方懿林	205
浅谈院校合作后的档案工作.....李洪艳	209
新型工业化的思想建设.....张 妍 王 霜	210
浅谈和谐医患关系的构建.....周小潇 梁 健	213