

# 大众科技

## POPULAR SCIENCE & TECHNOLOGY

2021年 • 4 总第23卷260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



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

# 目 录

2021年第4期  
(总第23卷260期)

## 信息技术与通信

- 基于 LMD-LSSVM 的扬声器异音故障诊断方法研究 .....  
..... 郭 庆 陈秀荣 苏海涛 徐翠锋 001
- 基于 LSTM 的微电网短期负荷预测研究 ..... 李大双 005
- 基于 STM32 的智能儿童成长记录仪的设计 .....  
..... 周佐霖 袁家宝 潘学文 杨振南 009
- 一种基于 C++11/17 的自动注册工厂方法 ..... 梁 晓 013
- 基于 Android 的物联型异步串行通信系统设计 .....  
..... 郝纯刚 安 康 黄文华 016
- “互联网+”种植业信息系统设计 ..... 粟圣森 020
- 一种超声波测距系统的设计 ..... 陈宇燕 022

## 资源与环境

- 铅冶炼厂搬迁遗留场地土壤和地下水污染状况分析与评价  
..... 周文安 025
- 基于卫星遥感技术的城市地表温度反演研究 .....  
..... 陈湘楠 耿 莉 029
- 浅谈电解铝环境问题的管理及控制措施 ..... 陆希俭 033

## 轻工与化工

- 松香树脂油组分 GC-MS 分析 ..... 侯文彪 王琳琳  
农韦健 吴嘉超 江文夺 梁杰珍 陈小鹏 李 前 036
- 柚皮中黄酮类化合物提取工艺研究进展 .....  
..... 石 敏 何春玫 胡金贵 赖文英 陈 群 041
- 含铈金精矿碱性浸铈工艺过程自动控制系统研究 .....  
..... 侍兴君 魏宗武 魏雪艳 高 珺 045

- 农残速测仪对果蔬中四种农药的灵敏度分析 .....  
..... 韦 菲 龙秋均 潘荣融 陈超华 048
- HPLC 法测定注射用血栓通(冻干)中可提取硫的迁移含量  
..... 张兆佳 梁云飞 黄展文 051

## 电力与机械

- 防护眼镜的简易破片试验装置研制 .....  
..... 周渝淞 崔兵彦 牛同锋 潘世云 张 毅 056
- 水上动力冲浪板的设计开发 ..... 吕溉之 059

## 医药与卫生

- 中医药治疗膝骨关节炎的研究进展 .....  
王明杰 王悦良 任世定 仇星霖 张运佳 韦贵康 061
- 浅析临床试验过程中试验药品的管理 .....  
黄 燕 曾定元 石映梅 林彩霞 何晨婕 肖 萍 064
- 中医药治疗小儿脑性瘫痪研究进展 .....  
..... 宫 玺 徐征华 066
- “五脏相音”与“导引”理论在晚期肺癌患者临床心理护理  
的研究 .....  
梁飞红 李春姍 黎柳娟 霍佳妮 吕梦玉 谭丽丹 070
- 中医药治疗 2 型糖尿病血脂异常的研究进展 .....  
曾山容 邓小敏 易倍吉 丘树林 卢江丽 张 欣 073
- 构建妇儿专业药物临床试验管理模式 .....  
..... 何晨婕 林彩霞 石映梅 黄 燕 肖 萍 076
- 2 型糖尿病并发骨质疏松症相关因素的研究进展 .....  
..... 黄一峰 079
- 慢性胃炎的西药治疗临床研究现状及进展 ..... 许冰燕 082

调中益气汤加味治疗脾虚湿滞证功能性消化不良的临床 疗效观察·····	殷贤勤 禩科成 何祥艳	085
小针刀治疗青年腰椎间盘突出症的临床观察···	莫龙飞	089
正脊手法联合背俞穴针刺治疗腰椎间盘突出症的临床疗效 观察·····	禩科成 陈永锋 殷贤勤	092
甲状腺手术体位护理的研究进展·····	秦露露 蓝 丽	096
足三里穴位注射促进胰十二指肠切除术后胃肠功能恢复的 临床疗效观察·····	陈芳芳	
周 丽 蒋菲菲 邓巧明 冯雄慧 黄晓燕 农玉梅		099
肝硬化消化道出血的护理进展·····	曹艳君	102
中医针灸治疗痛症的研究进展·····	黄 强	105
活血化瘀法治疗冠心病心肌微循环障碍研究新进展·····		
·····	徐健鑫 杜忠剑	108

### 科技人力资源

信息化教学在高职《工程材料理化检测》课程中的应用···		
·····	周丽琴	113
新工科理念下机械电子工程创新人才培养模式探索·····		
·····	陈志刚	115
“双创”背景下《电力电子技术》课程改革的探索与实践·		
·····	石荣亮 张烈平 于雁南	118
基于 SPOC 线上线下混合教学模式提高护生人文关怀能力 培养的应用研究·····	罗秋梅 刘 学 岑洁霞	121

基于探究式学习与翻转课堂的工程项目教学模式优化策略 ·····	陈慧蓉 阳建中 程秋华	125
基于“互联网+教育”模式下 PBL 教学法在临床医学大一 新生教学的应用研究·····	罗湘蓉 黄茹妍 蒋鑫欣	
潘 玲 陆彩云 冯 原 黎展华 罗美群 廖海菲		129
新形势下传统数码产品零售企业人力资源管理创新探索···		
·····	王凌燕 王 旬 郝 扬	133
高校图书馆新生入馆教育探讨·····	马贵桃 陆华艳	136

### 社会科学研究

中医药院校图书馆学科服务现状与发展策略研究·····		
·····	黄玲玲 吴曼翔 李 欣	139
2019 年广西城乡医疗救助基金收支分析·····		
·····	蒋柳婷 罗红叶 冯启明 赵歆妍 韦 波	142
科普艺术的发展、创作与传播·····		
·····	蔡羽满 陈斌冠 龙 玲 陈芯语	145
论整合设计视野下高校学生公寓多功能家具的设计·····		
·····	龚巧敏 潘丝丝	149
新时代高校合同节水实践研究·····	邵维懿 翁应芳	152
“健康中国 2030”战略规划与中国健康管理研究新动态···		
·····	陈 涛 宋丽萍 莫林烽 王康麟	155
卓越绩效管理模式在企业管理中的具体运用···	章 颖	159
浅析 0~3 岁婴幼儿绘本的选择·····	王丽萍	162

# 大众科技

2021年第4期

主管单位：广西壮族自治区科学技术厅

主办单位：中国科技开发院广西分院

编辑出版：南宁大众科技杂志社

社 长/总编辑：柳 春

地 址：广西南宁市新竹路20号

邮政编码：530022

电 话：0771—5848071

网 址：www.dzkjzz.net

国内统一刊号：CN 45—1235/N

国际标准刊号：ISSN 1008—1151

广告许可证号：4501004000363

国内订阅处：全国各地邮政局

订阅代号：48—94

印 刷：南宁源森印务有限公司

出版日期：2021年4月20日

定 价：20元

ISSN 1008-1151

