

# 大众科技

## POPULAR SCIENCE & TECHNOLOGY

2021年 • 11 总第23卷267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11期  
(总第23卷267期)

## 信息技术与通信

- 基于轻量级的微服务系统框架设计 ..... 李启胜 001
- 一种铁矿石合理含水量的评估系统 .....  
.....岑仲迪 杨东彪 黄 剑 徐爱民 004
- 基于自定义类实现 JavaWeb 图表的绘制 .....  
..... 黄金春 杜娟娇 蒋玲艳 007
- 基于 STM32 的多功能智能锁设计 .....  
.....步 鹤 陆先梦 谢 颖 侯杏娜 011
- 基于 WEB 的机器学习虚拟仿真实验平台设计 .....  
.....贾长意 徐培君 王 凯 李雅婷 王 伟 014
- 交通行业地图资源共享研究与应用 ..... 蒋发俊 018
- 基于 Unet 的多模态脑胶质瘤病灶自动获取模型 .....  
刘 洁 周明霞 李 敏 王志伟 马金凤 朱 红 021

## 资源与环境

- 改进型人工快渗处理南方离子型稀土矿山废水效果及微生物研究 ..... 包家怡 叶 劲 岑石军 025
- 浅谈长岛自然保护区内维管植物的构成与分析 .....  
.....于国祥 李玉春 029

## 建设与工程

- 地下隧道三维模型构建方法实践与分析 ..... 刘 航 032

## 轻工与化工

- 松香树脂油-甲醇-水体系连续精馏过程设计 ..... 吴嘉超  
侯文彪 蔡尚峰 江文夺 陈小鹏 张众尧 农韦健 035

- 鸡蛋壳资源综合开发研究进展 .....  
.....童天喆 黄芳毅 陈 专 039
- 生发片糖衣改薄膜衣的成型工艺研究 .....  
.....刘 颖 幸林广 043

## 电力与机械

- CAD / CAM 技术在数控铣削加工中的实例应用研究 .....  
.....张久雷 046
- 基于机器视觉的机器人自动化生产线分拣系统设计与应用 .....  
.....全鸿伟 邓岐杏 陆尚平 劳汉文 050

## 医药与卫生

- 补肾化痰法联合达英-35 治疗多囊卵巢综合症的 Meta 分析  
黄凤积 张远景 农建平 莫彬杰 潘志良 董文兰 053
- 多模式镇痛应用于下肢骨折术后的镇痛效果及对炎性、免疫功能的影响 ..... 杨天庶 李梅花 谭国政 李 锋 057
- 密集型银质针导热治疗中晚期膝骨关节炎的临床研究 .....  
滕居赞 胡玉东 江彪辉 冯 飞 廖克驹 苏贵媛 061
- 快速血糖仪与生化分析仪血糖检测结果的比对分析 .....  
刁志宏 黄海霞 唐连顺 孙 亮 雷 达 劳炜东 064
- 下胫腓联合损伤的研究进展 ..... 罗显德 张翼升 067
- 早期个性化腰背肌功能锻炼对经皮椎间孔镜术后患者的康复观察 ..... 韦健玲  
洪 波 黎文霞 莫 艳 周健红 韦元清 王 丹 071
- 中药单体化合物治疗癫痫的实验研究进展 .....  
.....廖煜雄 何乾超 高玉广 刘琦琦 莫穷泽 075

近 10 年中医治疗儿童 IgA 肾病血尿的研究进展 .....	
吕德祺 李伟伟 刘祖露 秦任新 梁安琪 陆婷婷 080	
基于肠道菌群探讨疏肝健脾法对 DGP 的防治 .....	
.....吴卓霏 周卓宁 谢斌 左田 083	
关于红霉素通过调控 RBBP7 减轻 COPD 小鼠糖皮质激素抵抗的研究 .....	
.....马南 何志义 087	
广西柳州市男性精液质量与生活方式关系研究 .....	
.....汤珺壹 莫林烽 刘晗 黎靖宇 何永华 091	
两种方法判定成人胃管置入位置的效果分析 .....	
.....曾德兰 庞莹 梁敏容 096	
针灸治疗慢性湿疹的研究进展 .....	
.....凌艳军 罗本华 100	
中西医药治疗肾性贫血的研究进展 .....	
.....耿芳 马雷雷 李静 姜晨 103	
结直肠癌可变更性危险因素研究进展 .....	
.....王康麟 莫林烽 陈涛 杨彦 109	
中医外治法治疗痛风的研究进展 .....	
.....杨祎佳 范郁山 114	
临产孕妇血凝四项检测及临床研究进展 .....	
.....廖小芳 118	
胃粘膜相关淋巴组织淋巴瘤研究及治疗新进展 .....	
.....蒋顺 121	
膝关节骨性关节炎的临床治疗进展 .....	
.....农伟鹏 124	
中医外治法在阿片类药物所致便秘防治中的运用 .....	
.....陈嘉怡 邵昱玮 128	
<b>科技人力资源</b>	
高职教师数字素养提升途径研究 .....	
.....何剑 132	

新工科背景下的《随机信号原理》课程的教学改革设计 .....	
.....尚俊娜 应娜 136	
外科理论教学中“对分课堂”分组讨论的实施及改进方案	
赵云 高哲 陈琼 赵晓芳 周侠 吴德坤 140	
病例导入法结合 BOPPPS 教学模式在《医学微生物》课程中的研究与实践 .....	
.....张齐 武丽 农清栋 高月 143	
《数字逻辑》课程思政的教学探索 .....	
.....谢跃雷 杨海燕 陈小毛 146	
新工科背景下《食品质量管理与安全控制》课程的教学改革 .....	
.....吴海波 龚受基 贾久满 祁岑 149	
<b>社会科学研究</b>	
广西知识产权保护现状与对策研究 .....	
.....周惠 152	
“提质培优”行动背景下的高职院校智慧校园建设探索 .....	
.....唐美霞 刘宇 156	
广西知识产权维权援助现状及对策建议 .....	
.....夏文秀 唐文慧 史绍亮 王则奋 160	
公众号辅助护理实践学习的研究 .....	
.....陈雨钦 林诚倩 林妍欣 丁子凌 163	
科技创新推动玉林市产业高质量发展对策研究 .....	
.....何芙蓉 张帆 166	
化学实验室智能化管理系统的建设与应用研究 .....	
.....谢幸秦 170	
水电施工企业经营管理优化路径探析 .....	
.....叶林华 174	

# 大众科技

2021年第11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11月20日

定 价：20元

ISSN 1008-1151



9 771008 115218