

# 大众科技

POPULAR SCIENCE & TECHNOLOGY

2023年·2月 总第25卷282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

2023 年 2 月  
(总第 25 卷 282 期)

## 信息技术与通信

- 基于机器视觉的沃柑自动分级系统·····黄 磊 001
- 基于区块链技术的医疗保障一体化数据管理模型研究·····  
·····邱 瑾 黄茂汉 004
- Visual FoxPro 在医院统计工作中的应用·····
- 杨正鹭 阳智宏 陆振展 卢祖强 陈国纬 李 艳 008
- 基于 iFace Chain 和 RFID 集成的图书馆管理平台研究·····  
·····李庆华 012
- 基于天鹰算法优化下的 FastSLAM2.0 算法·····  
·····员鑫涛 张炳琪 016

## 建设与工程

- 试析山区高速公路路面工程的质量管控·····梁任新 021
- 填砂路基施工技术在高速公路工程中的应用·····钟汉寿 024

## 资源与环境

- 城(市)镇污水新型生物悬浮填料耦合 DMBR 处理技术应用与研究·····魏江州 梁剑成  
李灵知 黄春湘 孙美娟 张小平 郭安剑 闭道军 028
- 基于 CNKI 数据库的近 30 年城市土壤文献计量分析·····  
·····吴 刚 列淦文 贾重建 033
- 漳州高温灾害致灾因子危险性评估·····  
·····庄文晶 林两位 杨富曾 林溪猛 郑小琴 037
- 基于 MODIS 的桂西南喀斯特峰丛洼地石漠化时空变化及驱动力影响因素分析·····  
林忠毅 张亚丽 陶 进 吴 潇 杨文英 梁晓燕 041
- 浅谈省级地质灾害风险普查评价·····  
·····刘 昶 梁 聪 黄华州 李志宇 046

## 轻工与化工

- 铝镓锡锌合金微观组织及产氢性能的研究·····  
·····张纪龙 杨文雨 石江宁 冯济强 王友彬 051
- 羟基氧化铁改性硅藻土对铬(VI)吸附特性研究·····  
·····邢丽晓 马 敏 常文华 刘江乐 杨永盛 055
- 无糖番茄百香果复合果汁稳定性工艺的研究·····  
·····覃韦艳 卢珍兰 覃 丹 韦珍悦 黄丽吉 060
- 冻干校准品水分含量检测及影响因素的分析·····  
·····杨彦芳 陈 静 李 彬  
屈晓丽 徐妍妍 刘利晶 张金蕊 卢亚丽 郭济宁 065
- 高锰酸钾在水处理中的应用研究进展·····赵绪成  
朱慧媛 陈昱锬 谭立清 陈 瑜 慕玉浩 刘晗昱 068

## 电力与机械

- 包装礼盒木制品自动打磨设备设计与研究·····  
·····李秋红 梁 飘 蓝日卫 072
- 模具废料卡滞常见问题解析及对策·····李志明 付 哲 075
- 浅谈 10 kV 系统产生铁磁谐振过电压原因和措施及避雷器  
·····董理宗 079
- 浅谈冲压模具低成本自动化改造要素·····孔令业 083
- 铜冶炼失重秤工作原理及波动原因浅析·····  
陈典宗 许 俊 黄修欢 尚 智 赵永鹏 黄剑龙 087
- 冶炼制酸系统不同负荷工况下转化系统温控的研究与应用·  
·····李子家  
许 俊 谭河山 金智慧 孙 伟 廖 青 左维波 091

## 医药与卫生

- 中医药治疗溃疡性结肠炎的研究进展·····  
·····施智兰 唐梅文 农复香 罗 慧 钟 爽 095

六堡茶多糖对高脂血症大鼠结肠微生态的影响·····	李 祎 毛 彦 黄 丽 夏 宁 滕建文 韦保耀 099
基于“治未病”理念的中医护理应用探讨·····	····· 翁大亮 李海娟 105
理中汤急性毒性和亚慢性毒性实验研究·····	····· 周桂梅 黄曙院 陆世银 109
清解化攻汤灌肠对“热证”不完全性肠梗阻的中医症状及梗阻症状的疗效观察·····	····· 冼思彤 林 惠 刘锐荣 陈拓芸 113
缺氧诱导因子-1 $\alpha$ 影响细胞自噬的研究进展·····	刘良肇 刘 晗 张 艳 莫林烽 王 娜 何永华 117
手术室专科护理路径在提高剖宫产手术护理质量中的应用效果价值分析·····	····· 高澜焱 柏风雷 121
思维导图对肱骨髓上骨折术后患儿及其主要照顾者健康教育的应用效果·····	····· 黄思敏 杨 柳 唐欧风 郑蓉婷 詹陈菊 125
通心络胶囊提高心脏 X 综合征心绞痛疗效的 Meta 分析·····	····· 温睿诗 李思炜 骆晓云 卢宇明 陈建军 130
中医治疗膝关节关节炎优势探讨·····	····· 林凤娟 136
血清鸢尾素水平影响妊娠期糖脂代谢研究进展·····	····· 汤凯翔 杨 彦 黄云凤 韩永顺 刘义威 140
正念认知疗法在老年精神障碍患者中的效果研究·····	····· 蒙慧琼 覃 媛 144

### 科技人力资源

“海洋生物学基础”课程教学改革探索·····	····· 苏宏飞 何旭聪 林武辉
朱迅成 黄荣永 梁甲元 韦 芬 黄 雯 余克服 148	
循证医学在“中医内科学”实训课程中的运用研究·····	····· 高玉广 何乾超 钟 洁 黄德庆 张元侃 152
中等职业学校“双师型”教师队伍建设研究·····	王 梁 孙忠亮 梁凯讴 陈昱林 黄健勇 刘 莹 156

基于 OBE 理念的“以课题领训”乡村教师校本培训实践性模式研究·····	····· 黄军燕 161
思政教育融入“食品深加工技术”课程的设计与评价体系构建·····	····· 黄 杰 杜丽娟 孙钦菊 陈智理 韦 璐 164
基于师范生能力培养的数字化教学资源平台建设探究·····	····· 裴慧华 167
关于提高针灸推拿学专业型硕士研究生专业技能操作能力的思考·····	····· 农金丽
杨培培 崔洪运 陈梓瑜 谭旭荣 张 也 王开龙 170	
微课模式下师资联合教学在“内外科疾病康复学”中的应用研究·····	····· 陈一鑫 陆 延
陈小莉 何心愉 王开龙 甘振宝 农章嵩 陈望龙 173	
大数据背景下企业员工培训困境及对策研究·····	····· 刘瑞政 177

### 社会科学研究

健康老龄化背景下老年人生活质量现状研究·····	····· 陈阳阳 陈 湘 瞿晓林 任建立 黄 玲 181
广西桂林地区三级甲等医院护士下腰痛现状及知识水平调查	马 香 杨 帆 卢 新 梁小燕 廖艳华 姚 岚 185
患方视角下“互联网+医疗”对构建和谐医患关系的影响	····· 向玉林 徐新钰 肖 杰 马翠园 龚小凤 189
基于文献分析的我国中医药产业发展问题严重性研究·····	····· 梅 杰 张嘉颖 李欣咪 万兆伟 王军永 194
马来西亚对外科技合作初探·····	····· 徐珊珊 唐嘉馨 蒋欣欣 葛红亮 黎永生 198
基于网络文本分析的智慧景区发展路径探析·····	····· 马 佳 聂 琦 202
数理统计在安全事故隐患分析与治理中的应用·····	····· 李文好 205

# 大众科技

2023年2月

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：2023年2月20日

定价：20.00元

ISSN 1008-1151

