

POPULAR SCIENCE & TECHNOLOGY

# 大众科技

POPULAR SCIENCE & TECHNOLOGY

2023年 · 8月 总第25卷288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

万方数据

# 目 录

2023 年 8 月  
(总第 25 卷 288 期)

## 信息技术与通信

- 基于 STM32 的智能大棚控制系统 ..... 柴寿海 001  
基于电力企业信息化项目的博弈分析 .....  
..... 顾大双 马晶晶 005  
“双智”城市交通信息化体系研究 .....  
..... 马淑文 钱 坤 009  
智慧园区可视化管理平台设计与技术研发 ..... 胡津瑞 012

## 建设与工程

- 基于 GM(1,1)-Logistic 组合预测模型的建筑物沉降预测  
研究 ..... 沙爱敏 吕凡任 王晓东 017  
三伦枢纽互通现浇梁施工组织与施工技术研究 .....  
..... 李臣光 何磊祖 廖高征 022  
清水混凝土施工技术在高速公路施工中的应用 .....  
..... 卢云立 026  
浅论国家汽车质量检验检测中心(广西)封闭智能网联测试  
场地的规划建设 ..... 兰玉坤 唐立超 蒋 斌 029  
防腐蚀混凝土电杆的设计以及性能研究 .....  
..... 童 勇 覃宁波 耿 明 周培林  
唐小平 覃善会 陈伍宾 陈昱琨 唐 龙 齐豫川 032

## 资源与环境科技

- 基于 RS 的喀斯特石漠化变化研究 .....  
..... 苏成杰 施宇军 范亚军 036  
江门市大中型水库水质状态及蓝藻水华风险评估 .....  
..... 陈奥密 039

## 轻工与化工

- 山牡荆不同部位提取物胚胎毒性研究 .....  
..... 方彬又 张木兰 严灿梅 黄宇声 吕林艳 044

- 健脾益肾颗粒“鉴别 1”项试验结果分析与思考 .....  
..... 易燕群 麦志雄 梁云飞 刘 洋 050  
低温氟碳乳液对丙烯酸类屋面防水涂料的改性效果实用性  
探究 ..... 夏文秀  
曹志强 薛兴勇 陈发忠 吴 睿 覃向前 宋漫玲 053  
汽车用铝合金精炼技术研究及应用 .....  
..... 秦颐鸣 徐光帅 李 智 李永弟  
龙 苗 吴巧如 李建明 吴广华 胡 武 陈 专 058  
人造金红石的生产技术及应用研究 .....  
..... 农胜英 王祥丁 覃辉平  
方 敢 黄 翔 杨 阳 李潇咏 张鹏鹏 黄春雷 062  
相图热力学数据库驱动稀土强化 Al-Si-Mg 系列铸造铝合金  
高效设计策略 ..... 卢 照 陆泰榕 梁 健  
冯恩浪 陈贞南 韦 毅 黄彩敏 林良军 林茂丰 066  
甲硝唑合成条件优化及工艺提升研究进展 .....  
..... 王则奋 刘长红 吴建璋  
宋漫玲 韦联安 韦明昌 韦乾坤 罗佐帆 江品帅 070  
叶滤机滤渣中氧化铝高温溶出研究及工业应用 .....  
..... 王明理 杨 柳 赵志强 蓝 擎  
皮溅清 周佳菊 黄桂华 黄丹梦 秦鸿波 柳志生 074  
透明薄膜填充用纳米改性硫酸钡研究 .....  
..... 谢清若 高剑飏 宁 红  
刘胜梅 莫 江 黄 婷 韦佳德 孙励耘 黄 宁 078

## 电力与机械

- 一种成本低稳定性好的标准测力仪核查方法 .....  
..... 曹祖仁 蔡文超 屈文治 韦惠馨 082  
980 MPa 级冷轧 DP 钢组织及性能的过时效工艺实验室研究  
..... 景宏亮 于 洋 彭叶斌 单 梅 087  
提高强碱槽耐腐蚀性能研究及生产实践 ..... 赵文伟 091  
汽车后桥差速器电子束焊缝显微组织及齿轮焊接变形的研究  
..... 钟永丽 于长江 孙 超 全 军  
张学选 黄芝刚 王万儒 朱志赓 封余贤 卢珊珊 095

## 医药与卫生

- 基于网络药理学和分子对接探讨护肝宁片治疗乙型肝炎的作用机制·····唐 佳 冯龙飞 100
- 中西医结合治疗膝关节置换术围手术期镇痛的研究进展·····尤遵强 黄肖华 王宁泽 吴思萍 叶松生 王明锦 105
- 白虎加桂枝汤治疗类风湿关节炎的 Meta 分析·····王雪男 刘 剑 陈 梅 109
- 中药治疗狼疮性肾炎的研究进展·····谭慧华 徐财彬 向少伟 115
- 虎力散胶囊治疗风湿骨病的研究概况·····黄志健 崔 伟 尚昱志 梁浩瀚 易研生 李祖德 119
- 糖尿病与肺结核共病的研究进展·····韦柳迎 文乐敏 124
- 中医化痰通络法在缺血性中风治疗中的应用·····黄泽萍 宁志莹 施淑珍 杨嘉怡 贾 微 祝美珍 岑妍慧 128
- 认知—行为干预对乳腺癌患者术后睡眠、生活质量及护患关系的影响效果分析·····唐 敏 131

## 科技人力资源

- 基于现代学徒制的“烹饪原料学”课程教学改革初探·····杨 磊 135
- 基于雨课堂平台混合式教学模式的研究与实践·····石 敏 何春玫 139
- 木版年画融入中职动画设计与制作教学的研究·····陈子菲 143
- 基于 OBE-CDIO 理念的土建类专业 BIM 实践教学探索·····张严方 王程程 刘 阳 146
- “三全育人”视角下高校毕业生“慢就业”现象探析·····杨晶晶 150
- 基于 BOPPPS 模型的数据库课程教学设计与实践·····许 青 陶生宝 153
- 基于 PBL 的启发式教学方法在离散数学课程中应用探究·····宰柯楠 张 凯 157
- 虚拟现实技术应用于医学英语教学的现状及发展趋势·····黄春霞 温颖茜 161
- 岗课赛证融合建设新型课堂·····沈晔超 葛 勇 黄金霖 165

- “金课”建设背景下“免疫学基础与病原生物学”混合式教学模式的探索·····农清栋 吴展帅 张 舒 黄 燕 丁 叶 黄朝波 黄瑶瑶 运晨霞 169
- CBL 教学联合 PDCA 循环在西医高等院校中医辨证见习教学中的应用·····彭玲玲 173
- 基于“1+X 电子商务数据分析”证书的 AIPL 教学设计探索与实践·····方 思 陈乐天 176
- 美国心脏协会 BLS 培训模式对护生心肺复苏培训的效果研究·····钟永凤 梁芳芳 邓海霞 温可华 李佩霞 李依垚 黎小珺 180
- 新工科背景下地方应用型本科学生创新创业能力的培养路径研究·····张仕兰 滕祥臣 张仕妹 184
- 西部高校的研究生导师团队的组建模式及问题探究·····张玉婷 曾丽珍 曲笑玮 罗 炜 188
- 高校辅导员素质能力提升的内生动力研究·····罗妹梅 傅倩楠 潘倩雯 192

## 社会科学研究

- 天津市动物园科普教育之游客自主探索活动·····左 奕 196
- 统计分析在民族药质量控制中的应用及发展趋势·····李丽莉 吴昊昊 钟 妍 林雀跃 199
- 基于游客感知的博物馆旅游满意度评价分析·····刘成海 方先涛 赵 超 203
- 智慧图书馆特征与管理模式创新研究·····卿 莉 曾 瑶 陈云云 邹 兰 207
- 中等职业学校成本核算的现状与对策探究·····全 宇 211
- 基于战略目标一体化框架下绩效目标设计·····吴嫦娇 214
- 人工智能视域下中职旅游专业教学改革探索·····宁梦芝 苏会卫 218
- 基于网络文本分析的旅游景区服务质量提升研究·····郭君彦 陈 倍 侯 成 223
- 高职院校中校企合作模式的探索与实践·····高 华 228
- 新工科背景下化学化工类实验室开放管理模式探讨·····杨家添 章表明 韦庆敏 陈 渊 231

## 大众科技

2023年8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8月20日

定价：20.00元

ISSN 1008-1151

