

大众科技

POPULAR SCIENCE & TECHNOLOGY

2023年·10月 总第25卷290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



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 10 月
(总第 25 卷 290 期)

信息技术与通信

- 基于 Access & Grid++Report 的研招自命题试卷管理辅助工具设计与应用 邱恕洁 001
- 基于 TRIZ 的误踩油门安全辅助系统的方案设计 玉雄侯 袁 恒 曾文胜 梁翠玲 罗海英 005
- 某水电站机组剪断销信号回路改造 王妍祯 010
- NEC 集群管理在民航空管数字通播系统中的应用 李自义 014
- 基于 Python 的文件差异化检测工具的实现与应用 吴 静 王 锐 018
- 以问题为导向的 JDBC 优化与实现 彭嘉隆 兰全祥 022
- 关于 5G AeroMACS 网络安全的分析与探讨 宋进文 027

建设与工程

- 特大桥复合型超高性能混凝土的研制及应用 仇益梅 陈勇华 范庭恺 刘淑娟 黎庆榜 梁 贡 031
- 道路桥梁隧道工程施工中的难点及其改进措施 韦 朗 035
- 广西凌云县不稳定斜坡治理工程研究 黄睿智 039
- 道路桥梁施工中钻孔灌注桩施工技术的应用 段博员 042

轻工与化工

- 异味气体处理方式在卷烟企业中的应用 蒙永兵 045
- 锌浸出渣加废水渣混合处理的试验研究 容贤兵 黄 诚 梁位林 049

电力与机械

- 基于电压浪涌保护芯片的电源保护电路研究 唐白岳 韩高鹏 赵颖喻 054

- 岩滩水电站机组进水口闸门控制系统改造与优化 蒋 谦 057

医药与卫生

- 莼蓉提取物中生物碱抗肿瘤作用机理的研究进展 孙金洪 卢柳衣 潘万龙 061
- 脊髓损伤后膀胱功能障碍的最新治疗研究进展 曾俊林 周宾宾 党仟仟 李振兴 唐 攀 曾智鹏 065
- 基于斑马鱼模型的玉叶金花三萜皂苷的肝保护作用研究 罗金荣 巫 凯 张 颖 070
- 氧化应激和高血压的研究进展 许育佳 岳桂华 074
- 直肠癌手术体位护理的研究进展 方艺锦 078
- 基于 JAK/STAT 信号通路探讨中医药在溃疡性结肠炎中的应用 郭德炜 韦熔煌 陈泉亨 刘春强 081
- 微创治疗骨质疏松性椎体压缩骨折的进展 王义青 张家立 086
- 护理干预对难治性便秘患者行粪菌移植治疗的效果分析 韦 洁 黄炎东 徐春琴 090
- 经皮椎体成形联合靶点定位穿刺技术治疗 Kummell 病临床疗效观察 麦敏军 黄尚君 莫龙飞 古 波 叶汝忠 陈德霖 秦广业 094
- 逍遥散基于信号通路治疗抑郁症的研究进展 杜煜涵 黄新超 吴舒婧 邓鹏超 098

科技人力资源

- 工程教育专业认证背景下“电力电子技术”课程的教学改革与实践 石荣亮 陆东平 赵 虹 李海侠 103
- 新工科建设背景下“无机化学”教学改革的研究和探索 何会兵 徐远金 王 凡 刘宏鸣 陈培灿 106

“机器人运动控制”课程实践教学探索·····	
·····叶增林 孙 洒 张丰丰 陈 华	109
基于多元融合的“数字信号处理”课程教学实践研究·····	
·····吴 超 孙闽红 简志华	113
大数据背景下高校物流专业的教改思路探析·····	
·····钟代立 王晓洋 谭佳豪	117
健康服务与管理专业临床见习满意度与影响因素分析·····	
·····万晓文 黄银凤 张小芹 曾 程	121
“双一流”建设下“博弈论与信息经济学”课程教学改革探索·····	
·····罗 明 黎春兰 王卫则	125
以学生为中心的“结构力学”课程教学改革与探索·····	
·····马 彬 张 永 杨 晶	128
基于瀑布模型的微课资源设计与开发·····	桂 洁 132
基于科教融合提高畜牧学研究生科研能力的培养途径·····	
·····盛熙晖	136
新医科背景下口腔医学虚拟仿真实验教学资源的建设与思考·····	
·····玉 琨	
甘有洪 邝 海 江献芳 王丽芳 易春梅 黎 彦	139
基于 OBE 理念的智能化会计人才培养研究·····	
·····李怀晖 张景宏 钟 燕 杨桂华	143
电力系统自动化技术专业课程“岗课赛证”融合研究·····	
·····劳日智 黄淑莉	147

SPADE 模型视域下高职新生心理健康状况及需求分析·····	
·····孟 玉	152

社会科学研究

K 保险公司销售人员薪酬管理问题及对策研究·····	
·····李 凯 薛 鹤	157
地方医学院校图书馆信息素养教育实践探究与思考·····	
韦诗意 叶 青 唐丽萍 谢嘉欣 覃晓玲 崔 英	161
新能源汽车模块化现状和未来发展探究·····	
易安琪 张 淋 陈振城 李兰珍 谢文婷 李玉梅	165
民族地区旅游经济发展提升路径研究·····	
·····朱 波 金美兰	169
民族地区人口规模特征与预测方法研究·····	
·····徐懿德 尚正永	174
南宁市不动产登记改革研究·····	马晓东 179
面向航空维修类专业的多方协同航空科普教育建议措施·····	
·····孙淑光 孙 玲	182
乡村振兴战略下农村小学科学教育现状与提升策略研究·····	
·····黄世智	186
环保意识和需求度调查分析·····	
·····陈佳怡 赵 佳 张宗元	189

大众科技

2023年10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10月20日

定价：20.00元

ISSN 1008-1151

