

# 大众科技

## POPULAR SCIENCE & TECHNOLOGY

2020年 • 3 总第22卷247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

2020 年第 3 期  
(总第 22 卷 247 期)

## 信息技术与通信

- 基于 GPS 的铁路货车定位信息采集系统设计与实现·····  
·····吴建军 001
- 一种抑制同址干扰的射频光传输链路·····  
·····范浩 袁露 004
- 基于 PID 反馈环路的 M-Z 调制器偏置控制系统设计·····  
·····熊汉林 杨斌 曾永福 刘鑫 赖金麟 007
- 基于体域网技术的家用体检终端设计·····  
·····葛威 张鹏 刘昊坤 马凯 010

## 资源与环境

- 桂中市滨水绿地植物景观地域性表达探讨·····  
·····陈翠玉 杨善云 唐燕玲 吴立素 013
- 菏泽市两次严重污染空气质量特征与气象服务分析·····  
·····张朝昌 016

## 建设与工程

- 小断面长隧洞开挖施工技术·····许坚 022
- 建设工程全过程管理·····张凯 024

## 轻工与化工

- L-岩藻糖的研究进展·····甘激文 027
- 垃圾渗滤液膜浓液处理研究进展·····
- 杨芳显 梁剑成 李秋梅 张小平 蒋衡 于春梅 031
- 松脂蒸馏工艺研究进展·····孔妮 035

## 电力与机械

- 摆动转子油桶泵的结构特点及流量分析·····陆升起 038
- 分布式发电并网对配电网电压稳定性影响研究·····  
·····李大双 041
- 某车型车门漏液孔堵盖排水不畅问题改善·····  
·····陆海婷 杨翠玉 045
- 提高供电总功率因数的必要性和方法·····章国林 048
- 车辆冷却系统的结构及维护·····侯伟放 侯升 052
- 新型多功能加湿饮水一体机的开发·····  
·····何浩维 孙艺雯 王子赫 刘塬  
刘晶茹 周楠 叶坤 杜子龙 王晶 张宏伟 055
- 自动化仓储机器人的设计·····何林峰
- 刘佳锐 农建豪 王巍霖 黄海兰 何少佳 黄家华 058
- 高职生校园活动音响二分频器电路设计实践探讨  
·····陈善初 061
- AMT 用比例电磁阀的专利检索和技术分析·····  
·····丁聪慧 陆玲亚 064

## 医药与卫生

- NLRP3 炎症小体与高血压病的相关性研究·····  
·····叶云 周至品 068
- 中医对功能性消化不良的研究进展·····  
·····李赞 黄适 董星 黎柱锦 072
- 儿童精神科开放病房进行心理治疗存在的问题及对策·····  
·····王泽源 朱晓茜 075

脑梗死恢复期患者肺炎的危险因素分析·····秦艳霞	077
壮医外治疗法治疗痹证的临床研究进展·····	
·····陈怡君 陈攀	080
浅谈医患认知视角下医患沟通行为的重要性··钟新兰	083
椎弓根螺钉长节段固定与短节段固定治疗胸腰段脊柱骨折	
的临床研究·····赵犀 廖俊城 霍杰钊 邓文仕	085
针灸对血清瘦素的影响研究进展·····周玉	088
血管性痴呆：临床病理和遗传学考虑·····	
·····覃旭胜 林自进 潘桂恒 谭文澜	091
论传统汤、丸、膏剂与其改革剂型的比较·····	
·····杨涵翔 陈秋雨 李林峰 刘斯瑀	095

### 科技人力资源

高等财经院校教学竞赛活动的实践与探索·····	
·····黄辉 刘玉记 李时敏	098
基于混合式教学模式的《智能交通运输系统》课程改革与	
探索·····周旦 赵红专	101
基于课程目标的《通信电路》课程达成度评价·····	
·····易志强 潘鹏	104
实训课程线上线下混合式教学模式研究·····	
·····雷永锋 李兴红 王笑宇 孙莉莉	106

以标本为纽带的整合教学设计在病理学实验教学探索·····	
·····何婷婷 成名 邓海璇 黄卫车	109
产教融合背景下新时代中职学校师资队伍建设的路径研究	
·····陈庆翠	112
演示文稿制作的教学设计··张婵 肖云波 龚莎	114
PBL、CBL、文献沙龙相结合的教学模式 在中医内科临床	
带教中的应用·····方芳 覃国祥 石玮	116

### 社会科学研究

基于计价职能视角的货币国际化影响因素分析·····	
·····赵慧 张浓 唐霄	119
基于职业倦怠视角对医疗科技工作者现状进行浅析·····	
·····谈玉平 邹源	123
地方高校图书馆社会服务现状及提升研究·····	
·····黄芳 陈剑阳	125
中小民营企业高管团队建设存在问题及对策·····	
·····赵云雁 高丽红 李敏胜 喻泽斌	128
TCO在汽车商品规划中的应用分析·····黄开睿	130
商业银行房地产项目贷款风险控制研究·····潘子琪	132