



# 大众科技

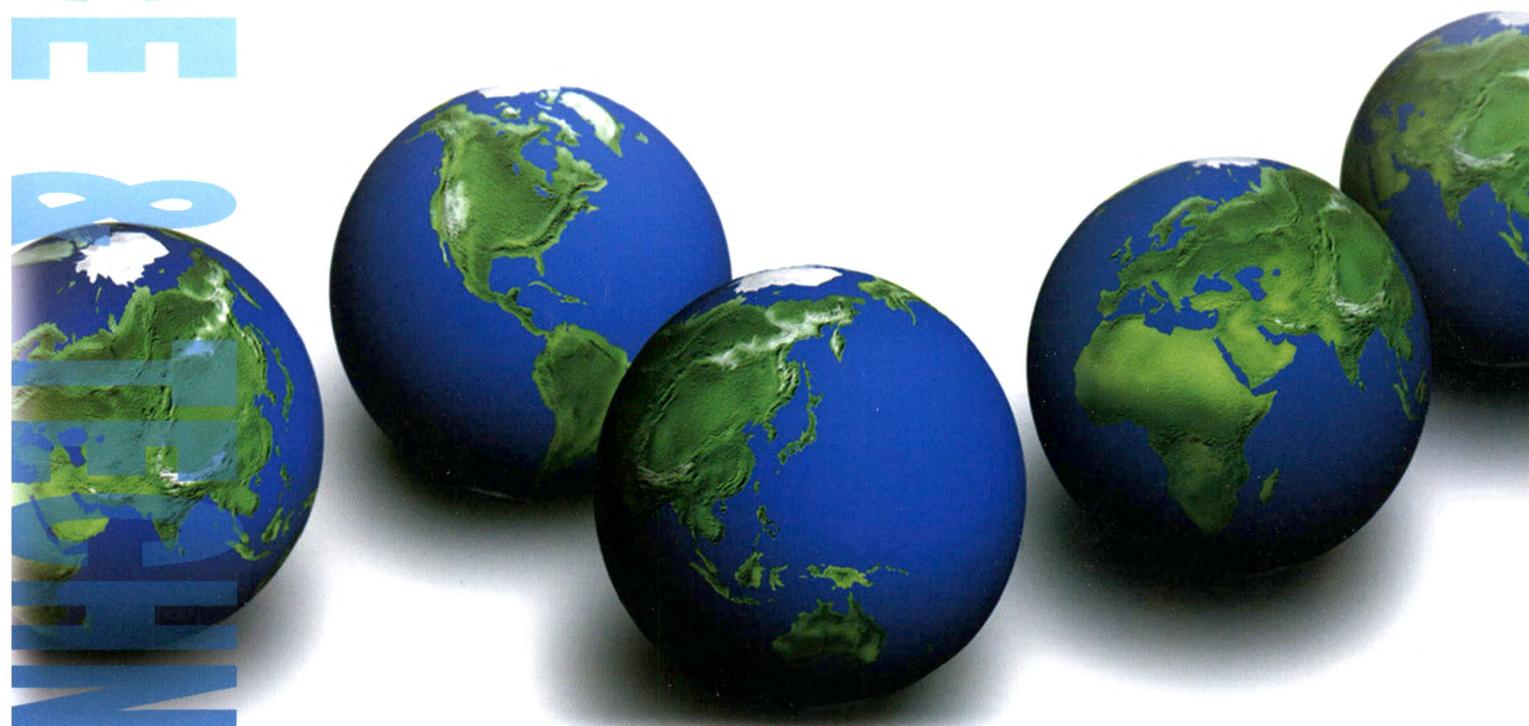
## POPULAR SCIENCE & TECHNOLOGY

2019年 • 11 总第21卷243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

万方数据

# 目 录

2019 年第 11 期  
(总第 21 卷 243 期)

## 信息技术与通信

- 基于 DCT 变换的数字水印技术的研究与仿真  
.....纪佳彤 胡 蓉 赵全友 001
- 基于 Python 的线性回归性能分析.....曾 晨 沈宫新 005
- 基于西门子 PLC 控制的 ABB 机器人搬运工作站的设计  
.....梁 飘 蓝日卫 黄定铭 007
- 武术擂台机器人整体设计与策略分析.....陈冬鹤 010

## 建设与工程

- BFL-RS01 改性沥青混合料路用性能试验研究  
.....余 芳 013

## 资源与环境

- 太阳池原理及应用.....杨 先 李洪斌 016

## 轻工与化工

- 聚合硅胶在人参皂苷 Re 与 Rd 提纯中的用途  
.....李钊文 兰 星 陈 丹 019
- 产表面活性剂微生物的筛选鉴定及其所产表面活性物质的  
研究.....孟冠军 梁 宁 周 龙 曾妍骅 莫福金 021
- 对甲苯磺酸索拉非尼制备工艺研究...田晓鹏 王大明 025

## 电力与机械

- 基于以太网的电力参数远程监测系统设计  
.....姚高华 甘 辉 廖秋香 028

- 基于组态软件和 PLC 的热电厂水处理监控系统  
.....杨 超 王华金 032
- 变频器谐波危害及治理措施.....龚海燕 035
- 电机转子轴焊接加工修复工艺.....谭学毛 039
- 基于 Optistruct 拓扑优化分析的提升车身扭转性能的 D 柱  
结构研讨.....刘善英 宁子允 042
- 汽车冲压模具的制造与维护.....蒙 坚 045

## 医药与卫生

- 桥本氏甲状腺炎合并甲状腺乳头癌的中医证型与超声特征  
.....韦琦丽 马 振 周 路  
刘雪玲 王继红 姚寒敏 苏虹月 王志静 陈 燕 047
- 不稳定型心绞痛中西医结合诊疗新进展  
.....申永艳 何贵新 肖婷 玉黎燕 051
- PDCA 循环在脊柱结核营养支持治疗患者中的应用  
.....黄秋鸿  
梁伟凤 刘建宏 杨思思 黄斯纯 潘喜梅 杨 梅 054
- 关于糖尿病足应用当归四逆汤治疗的效果 Meta 分析  
.....王丽丽 邓柏杨 057
- 健脾法在肝硬化治疗中的应用综述  
.....王艳娇 刘旭东 林 扬 林翠英 060
- 上肢祥形人工血管动静脉瘘通畅率的影响因素分析.....  
熊礼佳 吴潮清 王浩宇 张燕飞 唐业莹 覃宗蕙 063
- 儿童变应性鼻炎的中医药疗法临床研究进展  
.....邓穗超 宾博平 066

中药敷脐相关联合疗法辅助治疗肝硬化腹水的网状 Meta 分析 .....章艳新 龙富立 王雪娟 张建玲 马玉珍 069	耐异烟肼结核杆菌耐药机制和临床诊疗的研究进展 .....张 健 王晓春 073
金匱肾气丸治疗糖尿病肾病研究进展 .....黄柳慧 向少伟 076	精神分裂症患者家属心理卫生问题及相关因素的研究 .....王雅琴 岑俊翰 王 睿 周 节 079
关爱型社区护理对原发性高血压亚急性治疗效果的影响研究 .....田 方 082	

### 科技人力资源

应用型本科高校创新创业通识教育和专业教育结合研究 .....李晓东 唐菊花 史沉鱼 084	
“互联网视频+研讨式”课堂教学模式改革初探 .....傅 鹏 087	
对职教“西进+中心基体+东出”跨境共融之研究 .....韦 羽 089	
情景模拟结合 PBL 教学法在内分泌临床带教中的应用 .....韦霜霜 廖中杰 周卓宁 谢兆桃 郑 鹏 092	
多种教学方法在医学领域教学中的应用浅析 .....罗统勇 江育萍 陈 诚 杨 栩 094	
基于“慧鱼”和开源硬件的机械类课程设计教学改革研究 .....俞传阳 陈雪辉 景甜甜 张润梅 董必春 098	
提升高校教师职业道德修养的意义及方法.....吴 东 101	
强化中等职业院校《网络综合布线》课程的实践教学改革的探讨 .....冯庆亮 104	

地方医学院校“5+3”一体化临床医学人才培养模式的探索与实践.....	蒋士偲 崔 英 刘 勇 王 云 马天骏 曹 雪 106
以学科竞赛为载体的工程创新人才培养模式与实践 .....刘克威 谭安平 109	
《化工过程模拟实践》教学改革探讨 .....王 彝 刘艳杰 李瑞端 潘高峰 112	

### 社会科学研究

高职酒店管理专业教育国际化简论.....吴言明 114	
高校附属医院纪委监督执纪工作存在问题与对策研究 .....周广林 陈 俐 唐加星 覃泱泱 118	
广西民族文化与森林康养产业融合发展路径探讨 .....陈新颖 金玉双 彭杰伟 120	
大学生以手机网络游戏作为社交方式的调查研究 .....陈礼俊 刘 齐 123	
电动吹奏乐器的结构设计及演奏应用 .....蓝 雄 韦 敏 杨 娟 126	
基于 ESI 数据库分析西部地区临床医学学科建设 .....吴 珊 叶 青 覃丽琳 129	
社区护士科研能力现状调查分析.....樊令萍 李紫霞 132	
新时代增强高校院（系）级党组织政治功能探析 .....张艳娟 134	
创建安全文明宿舍，做好大学生思想政治教育 .....杨 铭 卢 森 137	
融资担保公司体系建设的思考.....谢明飞 139	

# 大众科技

2019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：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](http://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：2019年11月20日

定 价：20元

ISSN 1008-1151



9 771008 115195