



科学开拓视野 技术引领未来

主管：河南省科学技术厅  
主办：河南省科学技术信息研究院  
出版：河南《创新科技》杂志社

# Henan Science and Technology

# 河南科技

## 创新驱动

总第 623 期

11  
上  
2017

## 新媒体视听运营技术研究

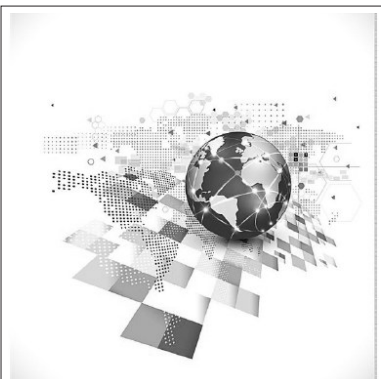
- ◎理论线损率计算方法在 VB 编程下的实现
- ◎基于钻孔瓦斯压力测试的有效抽采半径研究
- ◎民用运输机场视觉导视系统设计四维发展趋势
- ◎地下粮仓内衬防水 PVC 水晶板与混凝土粘接性能研究



ISSN 1003-5168



○中国核心期刊(遴选)数据库源期刊    ○中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
○中国期刊全文数据库收录期刊    ○中文科技期刊数据库收录期刊



2017年第十一期(上)  
总第623期

主管单位  
河南省科学技术厅  
主办单位  
河南省科学技术信息研究院  
出版单位  
河南《创新科技》杂志社

编委会主任委员  
赵建军 张震宇

编委会副主任委员  
马刚 刘英锋 陈静  
刘保民 夏培臣 刘怀章  
何守法 苏宁 王占波

编委会委员(以姓氏笔画为序)  
王卫东 刘晓永 李永恩  
李密科 李朝霞 李锦辉  
安红伟 陈昊 宋晖  
宋先锋 宋德祥 吴留玺  
杨岭 杨文超 杨梦琳  
张芳 郭遂臣 胡炜  
徐公民 高拓 徐彬  
贾柔冰 陶曼晞 程艳  
楚明超



# CONTENTS 目次

## 资 讯CONSULTATIONS >>>

**卷首语 FOREWORD**  
科技创新激发强国自信 本刊编辑部(01)

**特别关注 SPECIAL FOCUS**  
十九大代表热议创新驱动发展战略:坚持创新走向全球 (04)

**记者观察 REPORTER OBSERVATION**  
第六届中国创新创业大赛先进制造行业总决赛暨2017小微企业创业创新峰会在洛阳市成功举办 (05)  
我省科研创新平台建设再添“生力军” (05)

**创新动态 INNOVATION DYNAMICS**  
我国首次发布普通高校创新能力监测报告 (06)  
我省科研设施与仪器开放共享工作取得重大进展 (06)

## 技 术TECHNOLOGY >>>

**信息技术 ELECTRONIC TECHNOLOGY**  
河南省节能减排信息网络知识服务平台建设研究与示范 宋先锋 王嘉文 牛佳佳等(7)  
新媒体视听运营技术研究 邓涛 尹君 张宁等(13)  
火电厂安全管理信息技术探讨 郭熙成(16)  
计算机网络安全漏洞及防范 韩金威(18)  
计算机技术在电子商务中的应用研究 江博(20)  
在线课件管理系统研究 李惠良(23)  
Hadoop技术在云数据中心的应用研究 李自尊 冯建 汤进(25)  
大数据背景下电子政务信息资源共享模式研究 孟昱煜(29)  
影视对白平行文本语料库建设 刘瑞(31)  
水果识别中图像特征综述 贺询(34)  
基于FMEA和模糊理论的继电保护风险评估方法 孙思培 马杰(36)  
虚拟机网络存储性能优化技术研究 谢慧 张澎 王鲁达(41)  
理论线损率计算方法在VB编程下的实现 张建宾 王倩 牛雨等(43)  
基于水族宠物的垂直社交网站设计 张泽今(47)

**工业技术 INDUSTRY TECHNOLOGY**  
基于钻孔瓦斯压力测试的有效抽采半径研究 程国志(50)  
半自动直线电弧焊接条训练辅具设计 李海龙 梁存真 赵旭(53)  
临近既有线大提升高度扶梯吊装力学分析 李建军 易小红 杨华(56)  
动静压轴承油膜流态可视化试验轴瓦的制备 梁存真 夏伯乾 郭红(59)  
煤矿机电设备维修管理模式及发展方向研究 芦辰(63)



企业安全生产预警系统设计研究	吕树进 吕聆芳(65)
一种光纤式FLO烟支检测器设计	乔建军 房庭栋 孙开(68)
压气机喘振基本原理及控制手段研究	任帅 翟宇(70)
化工项目热动力站锅炉选型研究	张琼 许秉浩(72)
停炉时期的腐蚀原因与防护措施	赵园婷 张海楠 魏荣荣(76)
有载调容变压器的能效评估	王倩 张建宾 牛雨等(78)
燃气电厂喷淋冷凝式余热回收利用系统的应用分析	王彦琳 陈振(81)
膜片弹簧外缘疲劳断裂分析	闫胤兆 赵文龙 何亮亮(85)
溶剂热法制备纳米线组成的片状硫化镉纳米结构	赵平堂 凌文丹 李志攀等(87)
我国起重机械技术及发展特点分析	李娟娟 赵九峰 王允等(90)
变压器油温与绕组温度的变化分析	李楠(92)
输电线路防风偏技术综述	谢凯 李雪桓 任鹏亮(94)
不同温度、负荷对机力塔蒸发量的影响研究	张超(98)

## 工 程 ENGINEERING >>>

### 矿业与水利 MINING & WATERCONSERVANCY

河南胡襄煤矿控矿因素及找矿方向研究	郭冰(101)
黄河宁蒙河段凌情无人机监测应用研究	袁秀忠 王平娃 孙莲莲等(103)
中小型水闸管理存在的问题与解决方案研究	苏从银(105)
河南省南召水洞岭铜矿区地质特征及找矿标志	翟江伟 胡伟(107)

### 交通与建筑 TRANSPORTATION & ARCHITECTURAL

调频广播隧道覆盖技术之漏缆覆盖技术及施工注意事项	李超(109)
地铁深基坑工程支护结构优化设计	李晓克 王宝(112)
新型干法水泥熟料生产环节节能减排技术研究	马文华 莫伟健 朱树海(114)
民用运输机场视觉导视系统设计四维发展趋势	王黎黎(116)
船舶大气冷凝器常见故障及对策研究	赵立震(119)
地下粮仓内衬防水PVC水晶板与混凝土粘接性能研究	陶元庆 张昊 王振清等(122)
迈腾1.4T轿车没有倒挡故障诊断与排除	刘凤珠 刘井奎 赵宇等(124)

### 能源与化学 ENERGY & CHEMICAL

储能型风电场作为电网黑启动电源的关键技术问题	杜平 万玉良 吴坚等(127)
汽油机瞬态工况油膜参数的辨识研究	葛进 李岳林 刘东阳等(129)
醇基液体燃料发热量检测方法研究	江志铭 张琼 吴梓皓等(133)
西霞院电站励磁系统灭磁原理及过电压保护研究	崔培磊 王嘉雨 王帅琦等(136)
圆柱形永磁体磁场建模及仿真研究	周恩权 郑仲桥 张燕红等(139)
低压炉水溶氧高故障诊断与处理	崔腾飞 孙海龙(144)
一例开关电源电池管理功能失效故障分析	高新红 贺跃通(146)

### 地球与环境 EARTH & ENVIRONMENTAL

岩石工程施工中地质灾害防治研究	吕富威(149)
2015年11月23-24日商丘市暴雪天气过程分析	戚易明(151)
新乡市一次强对流天气过程分析	张益炜(155)

社长/总编 胡炜  
副总编 宋先锋 安红伟  
编辑部主任 安红伟

责任编辑 刘静雅  
编辑 邵冰欣 吴丹丹  
石刘影 李素  
美术编辑 白欢欢

科技宣传 张瑞  
电话 0371-65525592  
数字出版 翟媛媛  
电话 0371-53690692  
网络技术 牛佳佳  
电话 0371-65997771

电话 0371-53330190  
0371-56082602

传真 0371-65996869  
网址 www.cxkjcm.com  
印刷

河南省瑞光印务股份有限公司  
发行

郑州市邮政报刊发行局

订 阅  
全国各地邮政局(所)

国际标准刊号

ISSN 1003-5168

国内统一刊号

CN 41-1081/ T

邮发代号 36-175

通讯地址 郑州市政六街3号

邮政编码 450003

出版日期 每月5日

定 价 10.00元/本

广告许可证

豫工商广字410000400079号

#### 版权声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。