

主管：中华人民共和国科学技术部

Charge: Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

中国新技术新产品

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

◇中国核心期刊数据库遴选期刊

◇CNKI系列数据库收录期刊

◇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

中国新技术新产品

2016 NO.07 (上)

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA



P19 数量与物体等量转移规律——原数设计法

P37 应用三维虚拟现实技术的仿真培训系统

ISSN 1673-9957



9 771673 995160



微信扫一扫

2016.07(上)

(总第323期)

国内定价：¥38

国外定价：\$20

◆信息电子 ◆生物技术 ◆新能源 ◆新材料 ◆先进制造与自动化 ◆现代农业 ◆资源环境

CNTP & P

主管单位 中华人民共和国科学技术部
主办单位 中国民营科技促进会

名誉社长 韩德乾
社 长 张序国
副 社 长 马彦民
许东升 (常务)
总 编 辑 许东升
副总编辑 赵 刚 吕仕铭
王际为
行政总监 孙凡茹

编 辑 部 吴 剑 王晓颖 许琳杰
责任编辑 戴诗园
美 编 尤智涛

总 机 010-58883874
总 编 辑 010-58884806
编 辑 部 010-58883764
理 论 部 010-68570270
行 政 部 010-68581788
运营中心 010-68579259
发 行 部 010-68571349

出 版 《中国新技术新产品》杂志社
有限公司

编 辑 《中国新技术新产品》编辑部
刊 期 半月刊 (每月10日、25日出刊)
地 址 北京海淀区柳林馆南里蔡公庄禾
谷园东二层楼
邮 编 100038
投稿信箱 cntptg@163.com
chinasci@126.com

国内统一刊号: CN11-5601/T
国际标准刊号: ISSN1673-9957
国内发行: 廊坊市邮政报刊发行局
国外发行: 中国国际图书贸易总公司
邮发代号: 18-79
广告经营许可证: 京海工商广字第8197号
印刷: 廊坊市时嘉印刷有限公司
定价: 38.00元 (人民币) /册
港澳地区订购价: 48.00元 (港币) /册
国外订购价: 20.00美元/册

北京市乾坤律师事务所
法律顾问: 琚存旭
电 话: 010-85321691
传 真: 010-68572730
地 址: 东外外交办公大楼301室
印 刷: 廊坊市时嘉印刷有限公司

目 次

高新技术

1. 二维或三维显示矩阵的模块化搭建方法/陈漱文
3. 基于水平集和支持向量机的图像声呐目标识别/王喜龙 孟禹彤
5. 江阴电网调度自动化系统扩容方案探讨/许峰 巫国荣 卢红
6. 变电站支撑式母线更换操作平台设计与应用/刘中山
8. 基于有限状态机实现的单片机控制电梯仿真系统/覃园芳
10. 某型火箭弹射座椅椅盆侧板基于穿盖条件的强度仿真研究
/韩圆珍 周昊 冯志杰
12. 基于有限元法的齿轮强度接触研究分析/戴喜明
13. 云计算技术发展分析及应用/高翔
15. 人工智能技术在汽车人性化配置中的应用/曹坚
16. 浅析LTE接入层传输组网技术/程久洲
18. 民用航空器维修性能分析及相应改进措施/杨若庸
19. 数量与物体等量转移规律——原数设计法/胡亨有
21. 多通道便携式城市轨道交通电能质量监测系统
/朱航昕 刘雪晴 向悦萍 陈曦 张翔宇

信息技术

24. WiFi对讲机的设计/张朝平 段睿潇 张扬
26. 浅析图书馆检索系统的应用/张慧琼
27. 计算机工程的具体应用及其优势分析/柳春辉

- 28.构建以专利为核心的科技大数据平台以促进创新的设想
/李程
- 31.改善调频广播传输发射系统响度的措施/侯向丽
- 32.浅谈智能社区闭路电视监控系统的设计与实现/黄淑贤
- 34.信息技术在水利工程建设管理中的运用解析/蒋晋平
- 35.军事指挥中的无线传感器网络自动化系统分析/皇甫莹丽
- 37.应用三维虚拟现实技术的仿真培训系统/董超
- 38.基于线性规划理论的蔬菜种植技术路线问题建模
/邵志艳 张若东 张林豪 杨杰 张晓霞

工业技术

- 39.电厂直吹式锅炉降NO_x燃烧技术研究/杨轶
- 41.一起因线路接地引起负荷端变压器跳闸的故障分析
/田野 胡旭锋 王智华 郝雁翔
- 44.蓄电池在线监测修复技术的硬件安装工艺和功能测试
/文波 刘贵富 屈麟
- 46.简述汽车行业焊装生产线规划及布置/杨云
- 48.基于自适应陷波器的电动机转子断条故障诊断/刘先飞
- 50.某型飞机前起支架焊接修复研究/杨兆军
- 52.一种新型吊弦预配工艺流程探讨/武玉传
- 54.非参数密度估计在电线电缆质量控制中的应用/孙其勇
- 56.京八车心盘座组焊中出现的问题及工艺改进
/潘永刚 金广强 张波 张震宇 郭毅
- 57.某车型控制臂衬套螺栓装配缩颈问题研究
/覃佳亮 肖健 李发喜
- 60.低温压力容器检验过程中的问题分析/刘剑利

- 61.一种复合型油基钻井液用乳化剂的研制
/王勇强 王京光 吴满祥
- 63.邮包分拣自动化设备的研究/宋佳娜
- 64.玄武岩纤维螺栓及其基本力学性能研究
/吴雪 朱洪民 王波 金云东
- 66.解析高压输电线路施工和检修技术/武天佑
- 67.柴油发电机房设计时需要注意的问题/梅东亮
- 69.不同单离子各向异性稀磁混自旋Ising模型的亚铁磁性相图/张翠萍
- 70.基于AT89S51单片机的自习室管理系统/唐绪松 魏冬冬
- 72.热能与动力工程在锅炉中应用问题研究
/徐楠 陈娟 霍光明
- 73.真空混料机对乳饮料配料工艺优化研究
/姜建林 文棋 陈红生 施建强
- 75.电力绝缘油色谱分析注意事项/汪霞
- 76.小议煤矿开采中采矿新技术的作用/冯飞
- 78.石油化工工艺装置蒸汽管道配管设计研究/宫雪 张冰
- 79.球罐安装过程整体热处理具体措施和工艺要求/申红菊
- 81.配网运行的缺陷分析及解决办法/周召伟
- 82.配电网架空线路绝缘防风拉线的研制/冯志坚
- 84.关于电力系统中智能变电站调试的探讨/肖建红
- 85.燃气-蒸汽联合循环余热锅炉酸洗方案优化及效果分析
/潘攀
- 87.影响工业汽轮机运行因素的分析/周贺峰
- 88.矿井提升机故障诊断技术探讨/王鹏彬
- 89.有关液压支架系统的分析优化技术探索/张衡 周豹
- 91.电力系统调度运行的危险点分析与控制探讨/胡华铿

- 92.油气的膜处理相关技术的分析/徐晨 姚洪齐
- 94.非球面系统的波差法光学设计/张宁 石澎
- 95.技改矿井大断面岩巷快速掘进技术浅析/马冲飞
- 97.液压支架优化设计方案分析/高建
- 98.切丝机尾料装置的设计与应用/娄晶 倪伟东 潘卫
- 100.煤田勘查领域中电阻率测深法应用/陈聪

工程技术

- 101.建筑给排水施工中的虹吸式雨水排水技术分析/倪德刚
- 103.不同坍落度状态混凝土采用二次搅拌工艺与普通搅拌工艺的对比研究/左海林
- 105.浅谈AutoCAD新技术在矿山测量中的应用/李山山
- 107.装配式混凝土框架结构梁柱连接抗震性能综述
/刘杨 张颖 张晓民 张华岗
- 108.核桃沟大桥拱箱吊装施工技术/吴建成 吴榜林
- 111.关于商用车造型设计中的价值工程分析/王小军
- 113.翻模技术在桥梁高墩施工过程中的应用/万丽群
- 114.联络通道冻结工程技术分析/刘清泉
- 116.GPS技术在地籍测绘中的应用探讨/陈栋栋
- 117.民用建筑暖通工程施工要点分析/吉永钊
- 119.旋挖钻机孔桩施工探讨/高世夫
- 120.商品混凝土构件缝隙产生原因及防治/孙政国
- 122.建筑工程装饰装修施工关键技术探讨/杨丽坤
- 123.如何做好地铁盾构洞内控制测量分析/刘军
- 125.转体桥施工关键部位控制分析/申海东
- 126.浅谈路桥施工中预应力混凝土施工技术/刘志明

- 128.桥梁工程常见结构病害及加固技术/王庆余

生态与环境工程

- 129.气相色谱质谱法同时测定水体中27种SVOC
/张海柱 张凯 余全智 杨永安
- 131.浅谈辐射巡测车在辐射本底调查中的应用/马卫江
- 132.我国环境监测发展战略研究/廖义涛 黄锐
- 134.汽车用环保屏蔽电缆的研制/赵泽伟 李静霞
- 135.便携式气相色谱仪在环境应急监测中的应用解析
/王金辉
- 137.浅谈天津深部煤炭地下气化可行性
/韩荣文 魏晓鹏 徐方 高洪生
- 138.浅谈深圳地铁低压配电系统中节能措施的应用/廖远辉
- 140.轻烃分析在石油地质研究中的意义/金平
- 141.基层环境监测站监测管理现状/陈勇 聂学操
- 143.岩溶地区基础设计的建议/周少渊
- 144.浅谈普根有机磷降解酶在反恐形势下的新应用
/胡钰琪 陈娟
- 146.ZigBee技术在木耳制菌环境监控系统中的应用/高百惠

技术经济与管理

- 148.战略地图在油田企业发展规划中的应用/刘洪芹
- 149.工程建设项目管理中存在问题与对策研究/李自清
- 150.加快采抄智能建设推进营销转型升级/牟壮
- 151.浅谈精细化管理在电力营销工作中的应用/舒晓萍

- 152.新产品研发过程中的项目管理应用分析/赵海征
- 153.宗地四至入库技术探讨/张笑涵 周国猛
- 155.关于提升环境监察执法效能有效途径的思考/张玉民
- 156.新常态下电费回收风险分析及防范措施/叶礼洪
- 158.汽车保养维修及管理工作的探讨/刘峻岭 任海江
- 159.国省干线公路养护管理中的问题及对策/梅雪冬
- 161.浅谈压缩机基础施工质量管理/豆敏君
- 162.提高电力物资管理的实效性研究/杨玉刚
- 164.浅谈我国电子秤质量问题与监管对策/祁达文
- 165.并网光伏发电工程的低碳综合效益的研究/廖每雯
- 167.建筑经济管理中成本控制的创新思考/葛军
- 168.橡胶与塑料行业的发展趋势与市场前景解析
/钱富灵 张诗卿 方瑜
- 170.压力管道安装过程的监督检验探讨/王新梅
- 171.变电站设备管理系统的应用和开发/吕晓乙
- 173.工程造价的有效控制和工程计量变更管理浅述/谭波花
- 174.浅谈国省干线公路工程质量监督/张丽娜
- 176.电力工程监理质量控制策略探索/付丹
- 177.电力电缆线路工程的监理工作要点研究/魏常明
- 179.BIM在施工过程精细化管理中的应用/时松 赵坤

生产与安全技术

- 181.供电企业装表接电及防窃电技术体系分析/杨爱玲
- 183.电力建设工程安全监理存在的问题及解决措施/李双弛
- 184.隧道施工安全管理浅析/林启涛
- 186.一种新型飞机事故救援车结构设计/费秀刚
- 188.人防工程的抗地震问题的思考/汪炜霞

CNTP

中国新技术新产品

投稿须知

鉴于作者来稿较多，而本刊受篇幅所限只能择优发表。为了提高您的投稿被采用机率，请您仔细阅读投稿注意事项：

①来稿应标明主要作者的工作单位，包括单位全称、所在省市名及邮编。

②文章应标注摘要、关键词，摘要控制在200字以内，3~5个关键词。

③来稿须具备较高的学术水平，严禁抄袭，文责自负，请勿一稿多投，审稿周期为3天，如3天内未收到稿件处理通知，作者应尽快与本刊编辑部联系查询稿件。

④本刊每版2500字符。考虑到一篇文稿论述的严谨性和完整性，建议一般每篇稿件3500~5000字为宜。

⑤每篇学术交流稿件参考文献不应少于3条。参考文献著录格式请按以下顺序规范：[序号]主要责任者.文献题名[文献类型标识].出版地：出版者，出版年：起止页码；或刊名，年份，（期数）：起止页码；或报纸名，出版年月日。

⑥本刊研究类稿件发表周期一般为30天，出版后3天内奉寄样刊，每篇稿件赠寄两本，如有需要可另行购买。

⑦来稿请一律在文稿最上方注明作者详细地址和电话。

编辑部电话：010-68570270

邮箱：cntptg@163.com

联系人：吴剑 王晓颖

本刊声明

本刊已被中国核心期刊（遴选）数据库、《中国期刊网》、《中国学术期刊（光盘版）》、中国学术期刊综合评价数据库、万方数据—数字化期刊群、中文科技期刊数据库（全文版）收录。

凡在我刊投稿并被录用的稿件文章，一律由编辑部统一纳入我国各期刊网和数据库，有不同意见者，请另投他刊或特别声明，且本刊不承担文章来源的合法性责任，不再另付上网服务报酬。

本刊编辑部将严格审查每篇来稿，对一稿多投、抄袭剽窃的稿件，一旦发现一律不予刊登；对故意重复发表、虚假注释、提供不实参考文献或复制率严重超过相关规定的行为，一经发现，将予以退稿处理；性质恶劣并给本刊造成严重影响的，本刊保留追究相关法律责任的权利。