

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

2017.07 (上)

(总第347期)

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

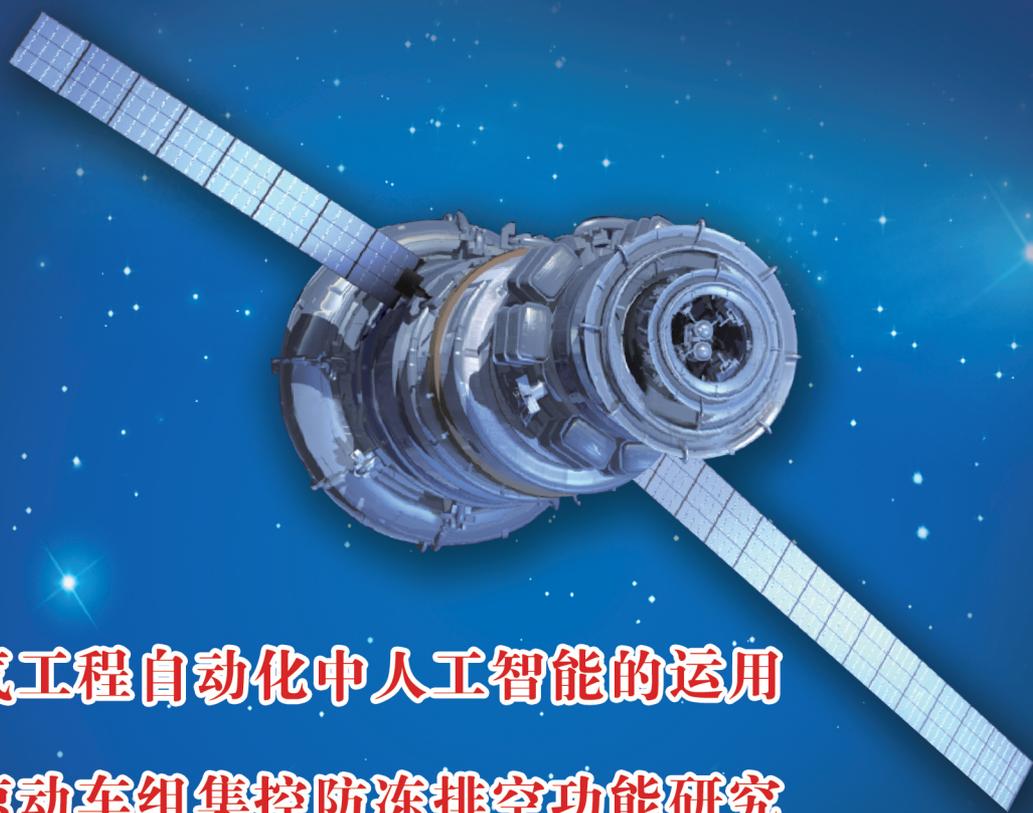
◆信息电子 ◆生物技术 ◆新能源 ◆新材料 ◆先进制造与自动化 ◆现代农业 ◆资源环境

◇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



P5 电气工程自动化中人工智能的运用

P7 高速动车组集控防冻排空功能研究

ISSN 1673-9957



微信扫一扫



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
投稿邮箱 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: 廊坊市佳艺印务有限公司
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: 廊坊市佳艺印务有限公司

目次

高新技术

- 4.无线数显温湿度控制系统设计/王 玉 岳雅琪 孙 悦
- 5.电气工程自动化中人工智能的运用/丁建美
- 7.高速动车组集控防冻排空功能研究/杨 超 叶志刚 高 岩
- 8.智能汽车技术及汽车动力学控制系统研究/王世军
- 10.基于STM32的智能快递系统/郑文超 舒 健 宋 煜 朱兴海
- 11.试论纺织服装领域纳米技术的应用与安全性/卓贤德
- 13.高速动车组分体式注水装置的研究/肖淑梅 李 瑶 鹿 霞 许立昆
- 14.基于LOGO!的温室控制系统设计/李卓玥 丁天文 霍耀宏
- 16.基于单片机的海洋温深探测器设计开发/江 希
- 17.论CAXA制造工程师软件在数控加工中的应用/裴世峰
- 19.基于物联网的消防智能化装备管理系统设计/付明月
- 20.电力系统配电网自动化应用探析/张岩烽

信息技术

- 22.智能变电站信号调控处置分析/林凡靖

工业技术

- 23.10kV配网技术中常见故障及防范措施探析/鲜 俊
- 25.轴套类薄壁零件的车削加工技巧/夏新禹 李建华 张 鹏 张海枝
- 26.铝合金轮毂双向旋压成型工艺/黄 渊
- 28.新型固化剂在低氨型酚醛模塑料中的应用/沈伟强
- 29.机床电气控制线路中常见故障及检修/郑国锋



- 31.10kV配网供电可靠性设计与提升实践/陈宗元
 - 32.轧机主传动系统轴承劣化原因分析及应对措施/郑 颀
 - 34.提高H1000铝纸折叠轮在线运行时间/冯 忆
 - 36.关于清洁型散料输送系统的探讨/张琼哲 张 伟 谢庆军
 - 38.1000MW火电机组综合节电技术研究/李 克
 - 40.DC1500V接触轨接地防护方式探讨/吴世成
 - 42.广州地铁一号线供电系统大修模式探析/冯永贤
 - 44.基于GIS配网规划系统数据接口研究及应用/陈俞斌
 - 45.线切割技术分析与应用/邢 晨
 - 47.开关柜断路器机械特性试验问题及改进措施
/陈平 李东 薛程
 - 48.城市电梯维护能力的现状及分析/林 曦
 - 50.输电线路建设及运行过程制约因素及解决策略/陈安宁
 - 51.变电运行设备维护与常见故障处理/周渝江
 - 53.综采液压支架整体倒装工艺的研究与应用/韩若民
 - 54.飞机地板特性与面向制造设计/照那斯图
 - 56.插值法在电导率温度补偿系统设计中的实践
/刘泮萱 万祉好 张宝辉
 - 57.双金属冷复合带轧机设计要点分析/刘 群
 - 59.薄壁套的加工工艺与夹具设计/陈惠珍
 - 60.变电站设备运行故障成因及处理对策/林雅洁
 - 62.煤矿机电设备管理系统需求分析及架构方案设计/梁毅勇
 - 64.组合电器法兰灌胶质量超声波检测/郭 果 郭凯 李茹勤
- 工程技术**
- 65.浅谈无缝线路养护与维修/包生辉
 - 67.高层住宅电缆特性要求与选用/石二敏
 - 68.浅谈高速公路施工过程中路面平整度的控制/杨 波
 - 70.建筑工程常见质量通病与预防措施/方锦云
 - 71.暖通安装工程施工若干问题探讨/陈 华

- 73.暖通空调系统的防排烟设计常见问题分析/陈 翔
- 74.复杂高层与超高层建筑结构设计要点探析/胡 明
- 76.浅谈公路路面养护中存在问题及应对措施/徐丽敏
- 77.建筑结构设计的优化方法及应用探微/芦 勃
- 79.浅析建筑工程施工过程中的质量控制措施/李宪年
- 80.浅析桥梁抗震设计规范与发展趋势/张 涛
- 82.10kV及以下架空配电线路的施工应用技术/郑振坚
- 83.BIM的建筑结构施工图设计研究/孙书明
- 85.浅谈高层建筑结构设计若干要点/尹利茹
- 86.公路工程施工现场管理问题分析/王维明
- 88.浅谈填石路基技术在路桥施工中的应用/朱明华
- 89.土地测绘技术以及测绘质量的控制分析/徐艳梅
- 91.土地测绘过程中数字测绘技术的具体应用/刘集东
- 92.市政工程的绿色施工分析/熊 红
- 94.门式双排抗滑桩设计/许定国

生态与环境工程

- 95.建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计/易 华
- 97.“十二五”北海市声环境质量状况变化趋势分析
/马 韵 庞芝剑
- 98.福建省武平县龙江亭铜矿床成因类型及远景分析/谢家松
- 100.台州某医化园区周边挥发性有机物健康风险评价/潘韩智
- 102.浅谈绿色建筑工程的给排水节水设计/钟立超
- 103.优化电力设计降低电能污染的策略/林 璟
- 105.浅谈小型砌石拱坝安全评价工程地质勘察/陈 勇
- 106.环保节能技术在建筑装饰装修中的应用解析/史必果

技术经济与管理

- 108.关于计算机应用状况及发展方向的分析/冉瑞红



- 109.项目管理在建筑工程管理中的应用分析/霍珉壮
- 111.刍议电力安全监察要点/弋剑
- 112.浅谈电力自动化继电保护安全管理/代洪斌
- 114.浅谈测绘技术对智慧城市建设的影响/牛晓宇
- 115.关于县级环境监测站改革的思考/张德权
- 119.火电厂运行精细化管理工作优化问题探析/奥慧琦
- 121.市政道路施工管理面临的问题及解决办法/蔡永德
- 123.建筑工程管理问题研究/蒙定宗
- 124.电力工程结算审核的控制措施剖析/赵丽华 赵春山
- 126.高速公路建设项目业主方投资控制/覃宇
- 127.工程造价咨询中对造价的控制管理研究/麻锦忠
- 129.探索输电线路电力施工管理/周志凯
- 130.试述水利工程施工质量影响因素及控制措施/潘向东

新产品开发

- 132.康复训练台的设计及研究/张龙
- 134.浅析老龄人群卫浴产品设计研究/钟志军
- 135.多功能安全锤的设计/黄丹
- 137.一种基于散煤燃烧的家用新型节能环保采暖炉

丁艳 徐鹏飞 刘芳宾 王心悦 蒯子函

生产与安全技术

- 138.变电运维一体化作业风险管控的实践/黄军辉
- 140.客专ZPW-2000A型轨道电路防雷措施分析/郑树志
- 141.浅谈防雷保护装置/于源硕 隋江远 王磊
- 143.锅炉检验过程中多发危险源识别要点分析/崔维刚
- 144.变电施工中变压器现场安装问题及技术分析/林春炜
- 146.电网调控运行安全风险及管控措施/陈苏芳
- 147.煤矿机电事故原因及对策分析/王小东

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2000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3000~5000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。