

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 (下)

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA



**P18 卫星导航抗干扰接收系统技术研究**

**P28 云计算环境下的分布存储关键技术**

ISSN 1673-9957



9 771673 995160



微信扫一扫

2016.07(下)

(总第324期)

国内定价：¥38

国外定价：\$20

Byik150 No:201410140

◆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: 琺存旭  
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.基于真空恒温的膜盒行程测量控制系统设计  
/崔艳敏 许鹏 秦洪运 徐秋敏
- 3.微型清洁观光车动力集成单元的设计/向建军 燕建行 王泽民
- 4.电力配网自动化中配电自动化终端设备的应用探析/黄 伟
- 6.单兵外骨骼装备技术简介/葛水平 杨陈君 陈耀凯
- 8.试述电能计量自动化系统在用电管理上的应用/李翠容
- 9.系留气球结冰探测方法/耿德华 蒋鹏程
- 11.桥式起重机大车运行机构动态仿真分析/杜海鹏 丁瑞敏
- 12.电气自动化技术在水利工程中的应用/梁焱军
- 14.多功能空气源热泵空调热水器控制策略试验研究/张欣然
- 16.全自动除杂系统在八宝粥罐头生产线的应用/文 棋 姜建林
- 18.卫星导航抗干扰接收系统技术研究/李孟学 丁翠环
- 19.智能可穿戴设备市场与新技术发展趋势研究/赵 玲
- 21.配网自动化数据采集实施方案及存在问题的探讨/张 波

## 信息技术

- 22.基于Creo二次开发的侧墙零件参数化设计应用  
/宫洪磊 张绍东 郭玉亮 母印亨 朱东伟
- 24.计算机软件开发技术的应用及发展分析/龚 晨
- 25.移动4G网络对成都地铁信号系统无线干扰研究/袁嘉骏
- 27.对雷达接收机的互调干扰探究/李海峰 张书君

- 28.云计算环境下的分布存储关键技术/李燕
- 30.5G移动通信发展趋势与若干关键技术分析/施健炬
- 31.增霸卡在学校计算机实验室维护中的应用研究/高娜
- 33.工艺性审查工作在信息系统的实现/张国锋 孙艳萍
- 34.基于HTML5的3D数据可视化/周志豪 董亚则 沈晓伟

## 工业技术

- 36.不同单离子各向异性亚Ising模型的热力学性质/张翠萍
- 37.薄壁连接座加工工艺固化/刘凯
- 39.直流断路器电弧研究的新进展/霍晓莉
- 40.提高客户停电时间自动统计准确率的对策分析/马军
- 42.关于汽车保养维护的研究/刘峻岭
- 43.蜗杆蜗轮机构的自锁性及其失效原因分析/朱正平
- 45.对电力变压器高压试验研究的探讨/黄宇
- 46.变电设备周期性检修向动态性检修技术研究/闵刚 罗永
- 48.提高电能计量准确性的方法研究/罗俊圣
- 49.现场金相检验在承压类特种设备检验中的应用/齐晓冰
- 51.印刷企业的智能化改造/周建荣 徐迪炜 李杰
- 52.石油化工设备腐蚀原因分析及应对措施/周美刚
- 54.500kV线路继电保护的应用思考/刘臻
- 55.电子膨胀阀在定频制冷系统上的应用/彭喜姣
- 58.木工数控雕刻工艺研究/梁保生
- 59.轮毂关键过程控制/唐丽萍 牛素芳
- 61.电力规划中负荷预测方法研究及其优化/孙耀光 /田海洋
- 62.基于先进技术的复合材料构件成型模具及其工装技术研究/唐久昌
- 64.太阳能光伏发电系统设计及安装要点 /于翔 周凯乐 曲梅因  
/王璟 潘忠涛 王新友

- 65.光伏发电并网大电网面临的问题与对策/邱亮新
- 67.带有自适应功能的单绕组直流无刷电机驱动设计/汪号芝
- 68.影响数控机床加工精度的因素与优化策略的探究/沈德志
- 70.架空输电线路防雷与接地的设计/杨科
- 71.工业设计及机械设计制造技术的应用研究/余硕智
- 73.检测盘加工方法的改进/董丹丹
- 74.继电器控制线路在实际中的应用/钱洪程
- 76.电力变压器绕组变形试验频响法应用/夏付炳
- 78.480t/h循环流化床锅炉低床压运行优化研究/赵俊平
- 81.浅谈三坐标测量机应用滚珠直线导轨时应注意的问题 /文学锋
- 82.驱动用微特电机及其控制系统的可靠性技术探讨/陈方
- 84.综采设备维修维护工艺分析/周天

## 工程技术

- 85.建筑电气接地工程安装技术探讨/黄风云
- 86.装配式钢结构变电站与传统变电站技术经济比较/韦霞
- 88.唐山市付家屯城中村改造施工测量技术分析及其效果/李磊
- 89.市政道路基坑开挖及支护施工要点分析/王伟萍
- 90.模板早拆技术在建筑施工中的应用研究/鲁军战
- 91.生活垃圾填埋场设计施工要点/张斌
- 93.10kV配电室电气安装施工技术研究/曹红淑
- 94.巴准铁路王家梁隧道膨胀岩与低瓦斯隧道施工技术 /田海洋
- 96.市域快线隧道断面研究及优化设计/胡丽君
- 97.建筑工程地基处理技术的应用与研究 /于翔 周凯乐 曲梅因
- 99.风景园林施工技术与质量控制分析/刘红静

- 100.公路桥梁施工中挂篮悬浇施工技术探析/郭连江
- 102.高层公租房施工技术与节能技术探讨/许杰
- 103.地下基础旋挖桩施工技术处理体系的应用/李礼华
- 105.浅析建筑工程中暖通施工的技术要点/连锐峰
- 106.桥梁高墩盖梁无支架法支承体系安全施工工艺  
/周逸 马海峰
- 108.市政工程施工技术通病分析与对策/董健
- 109.房屋建筑施工中节能施工技术的应用探讨/苏畅
- 111.道路桥梁施工中防水路基面的施工技术/谷强
- 112.一种点阵全息图衍射效率的测量设备/李舸 程海燕
- 114.探析市政给排水施工中长距离顶管施工技术/尚江山
- 115.建筑机电设备安装施工的主要环节及改进方法探讨  
/李宇
- 117.园林施工新工艺在园林工程中的应用探究/徐丽
- 118.浅谈住宅小区室外供热管网设计要点/龚峰

## 生态与环境工程

- 120.一种新能源汽车充电装置用电缆/李静霞 赵泽伟
- 121.GPS在滑坡监测中的应用/张国起
- 123.地下水钻探工艺及应用实践探究/何万双
- 124.对化工废水处理对策的探讨/刘小隽
- 126.我国城市污水处理面临的问题及解决对策/安敬威
- 127.试论我国土壤污染的现状及防治对策/吴君莲 杜燃利
- 129.生物实验室洁净环境控制系统设计研究/张雁翔
- 130.浅论煤矿节能减排的有效措施/冯飞
- 132.浅谈我国农村饮用水源保护与改善/薛庆玲  
/周国猛 张笑涵
- 133.电站锅炉能耗损失及节能技术措施分析/张明智

- 135.一种新型的氟污染表面去污材料  
/游国强 张文宇 赵怀璞 金潮 张恬

- 136.污染防治设施的监督管理制度分析/程磊

## 技术经济与管理

- 138.基于手持终端的现代电力营销技术手段应用探析  
/马宇航
- 139.浅谈公路施工机械设备管理的有效方法/陈光学
- 140.浅谈电力市场营销及电力优质服务在营销中的作用  
/吕晓雷
- 141.浅谈用电监察工作对供电企业营销服务的影响/陈晓彬
- 142.建设工程招标投标阶段的造价控制分析/倪德刚 鲁军战
- 143.关于土建工程预算的探讨/杨洪锁
- 145.高速公路路面施工组织管理与质量控制探讨/陈宏
- 146.工程量清单计价模式下建设工程造价审计工作/孙宗艳
- 148.从安全运行角度分析输电线路的影响因素/宋鑫
- 149.浅谈房地产企业的成本管理/郑小汀
- 151.水利工程造价管理存在的问题与应对措施/苗艳霞
- 152.信息化管理在建筑工程中的应用/刘佳
- 154.能源互联网背景下的光伏接入电网管理模式探索  
/李晓永 吴树茂
- 155.水文信息化建设现状与策略/崔新 纪春学
- 157.浅谈设计优化及新型材料选型在造价控制中的作用  
/葛军
- 158.农村宅基地确权和流转机制设计问题浅谈  
/周国猛 张笑涵
- 160.企业标准化的实施和创新/贺佳

161.建筑市场监管法律化探究/武宇鹏

163.如何做好工程造价的结算审核工作要点研究/谭波花

## 农林技术

164.大棚蔬菜种植常见问题及解决措施探讨/宋凤文

## 生产与安全技术

166.基于公路工程施工现场的安全“网格化”管理方法及应用

/马海峰 周逸

167.关于加强人员密集场所消防监督检查工作的思考/李敬

169.食品安全检测现状与对策探究/熊素玉

170.通用门式起重机安全防护装置及其检验探究/刘晓冀

172.桥梁工程施工安全管理分析/刘宏伟

173.浅析自动扶梯乘坐安全及预防研究/王军泉

175.宾馆防火监督意义和方法的探讨/徐世超

176.自动扶梯的检验与安全技术探讨/周美军

178.浅谈安全挣值法在建筑施工安全管理中的应用/徐丹丹

179.浅谈飞机库给排水及消防设计——以某飞机维修机库为例

/潘鑫池

181.火灾事故调查现状及应对措施/王立梅

182.VPN安全技术绵阳供电公司调度数据网的应用探讨

/叶葱 王劲草

184.火箭弹射座椅椅盆侧板在1100km/h速度气动载荷下的安全性研究/韩圆珍 周昊 李磊子

186.石油化工系统中常见雷击危害防治措施/石凯文

188.浅谈强迫油循环风冷变压器的瓦斯保护动作原因/安利凯

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。