

主管：中华人民共和国科学技术部

CHARGE: MINISTRY OF SCIENCE, P. R. 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.03 (下)

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

### P4 刍议汽车制造中柔性生产线的应用

### P8 放射性碘-125密封籽源生产用激光焊接系统

ISSN 1673-9957



微信扫一扫

### 2016.03(下)

(总第316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





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元 (港币) /册  
国外订购价: 20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 录

## 高新技术

- 1.六轴工业机器人控制系统探究/汤嘉荣
- 2.浅谈PLC技术在矿山机电控制中的应用/芦世波
- 4.台议汽车制造中柔性生产线的应用/李敏
- 5.智能变电站优点及运行维护要点分析/祝宇星
- 6.自动遮阳挡雨健身椅的设计/谢泽森
- 7.浅谈电力电气自动化系统及元件技术的运用/齐秀锋
- 8.放射性碘-125密封籽源生产用激光焊接系统/徐鹏程
- 10.无功补偿技术在电气自动化中的实际运用论述/李万年
- 11.电厂电气自动化技术实践应用浅析/何礼兵
- 12.UPS冗余运行可靠性的理论探讨/寇振海

## 信息技术

- 13.模块化综合分站在煤矿井下监控系统的设计/孙宇 梁士林
- 14.浅谈基于PON技术的接入层通信线路设计/应闽
- 16.县域SDH通信传输网络结构优化/李中华 彭雪占 胡恒瑞 许洪光
- 18.支持临床路径的电子病历系统技术开发设计/张璇
- 19.基于Python语言和sqlite数据库的试验数据备份整理系统/吴海辉

## 工业技术

- 20.浅析三相三线多功能电能表失压追补电量方法/吴锡权
- 22.探讨如何有效提升选矿机械的工作效率/景思郁
- 23.多功能采油管柱的研究与应用/冯涛 王斐
- 24.国内外镁合金板材生产与展望/王永昌

- 26.密封篦齿环工艺研究/王世威
- 28.新型双功率流风力发电系统控制措施分析/刘利成
- 29.对苯在异维A酸产品中残留的研究和检测/刘武均
- 30.金属成形轻量化技术研究进展/莫非 张志明 曹红锦
- 31.高速铁路螺栓专用长效防腐脂的制备研究/刘娇  
/陈健 吴绍武 卢昊
- 34.神华号HXD1型交流机车亏电问题的原因分析和解决措施  
/乔小平
- 36.莲花发电厂莲湖线162开关跳闸故障分析/李红岩 谷永红
- 37.纯电动汽车的发展瓶颈及未来设计方向/胡中水
- 38.汽车电控系统检测与诊断方法探讨/蒋明侠 童敏敏
- 41.浅谈朔中选煤厂煤泥处理技术/夏刚 何广宏
- 42.电能表计量准确性优化措施/赵欣
- 43.八字悬垂串型在顺线路不均匀覆冰雪防治措施中的应用  
/龚志峰 李炜 刘晓博 李鑫 李巍
- 45.浅谈全静压油站在溢流型球磨机中的应用/陈燕生 越闯
- 46.提高电能表计量准确度的措施分析/李宏伟
- 47.城区10kV配电网网架结构优化分析/朱国治
- 49.电能表误接线对电力计量的思路探索/毕鸿淳 冯聪 史磊
- 50.硬齿面齿轮、齿轴磨削烧伤裂纹产生的原因及解决方法  
/于永江
- 51.岸电上船工程的技术分析/徐凯
- 53.塑料改性技术在电线电缆材料中的应用探究/张民
- 54.食品理化检验中样品前处理的方法探讨/刘荣荣 范田丽
- 55.基于煤矿用液压支架设计的分析/王志华
- 56.代表档距法应用分析/王柳
- 58.宽带固态功率放大器的设计及实现/孙凤义 郑燕 翟冰
- 59.浅谈大型金属储罐检测技术及应用/申晓丽
- 60.矿井提升机液压系统压力不足的故障分析/李宏岩
- 61.非标设备的设计与制造/吕雷 顾玉娜
- 62.我国褐铁矿浮选及其联合选别的现状及进展  
/陈伟丽 张铁柱 赵德胜 郭志敏

- 65.接触式刀具破损检测器BK\_Mikro\_9在卧式加工中心上的应用/杨坤 苗松
- 66.电子电力变压器的控制与应用探讨/张清涛
- 67.基于交互式MRAS的矿山电机车无速度传感器技术研究  
/张国华
- 68.凸轮机构的发展方向/杨子剑
- 69.LNG低温储罐底部内胆封头裂纹研究/梁慕
- 71.数据源端维护技术在继电保护信息系统中的应用/张琦
- 72.医学计量与医疗设备质量控制/韩波
- 73.一种用于带式输送机的可行式维修小车/王晋
- 74.浅议我国城市配电网规划存在的问题/黄晓晖
- 75.无线发射台低压配电系统的配置和维护/梁志明
- 77.电能表错误接线对抄核收工作的影响/卫潮冰

## 工程技术

- 78.高速铁路CFG桩在软土地基中的加固技术/晋晶晶
- 80.浅谈公路桥梁施工中预应力技术措施/李辑钢
- 81.ZYJ-7型提速道岔故障分析及查找方法/李宇鹏
- 82.新技术新工艺在公路工程施工中的应用/王作圣
- 83.试述暖通设备及管道安装工艺/刘冠岑
- 84.提高公路大中修养护质量的措施分析/秦建明
- 85.公路沥青路面施工技术探讨/郝志磊
- 86.探析重力式浆砌石挡墙控制要点/熊靖怡
- 87.浅谈园林施工新工艺在园林工程中的应用/陈福娣
- 88.大悬挑楼面的几种做法探讨——以沈阳市十二运文化场馆项目为例/陈光 刘亚南
- 90.建筑设计在城市规划设计中的重要性/王诗嘉
- 91.试论城市规划设计中城市特色的体现/杨曠
- 92.建筑工程中采暖通风施工技术研究/苏志鑫
- 93.桥梁施工中桥面系施工防水措施/周海燕
- 94.机械式立体停车库的特点及应用实例分析/付玲
- 96.浅析屋顶基础植筋锚固施工技术/迟艳峰

- 97.农村公路路基路面的施工技术研究/郭建伟
- 98.高层建筑深基坑支护施工技术探讨/徐晋
- 99.某地铁高架站钢结构吊装方案分析/杨金霞
- 101.浅析公路桥梁中高墩的施工关键技术/韩健 高燕
- 102.市政道路桥梁现场施工技术研究与应用/刘永峰
- 103.关于开级配沥青磨耗层的研究/赵云海
- 104.刍议煤矿测绘中的误差及矫正/张玮
- 105.建筑深基坑支护设计问题分析/高江鹏
- 106.市政公用工程道路路基施工技术探讨/杨长勤
- 108.GPS技术在工程测量中的应用及精度分析/杨永波
- 109.预应力技术在路桥施工中的应用探究/苏晓敏
- 110.建筑工程测量存在的问题及应对措施/杨恩德
- 111.公路路基施工技术要点探讨/徐广鹏
- 112.季节性冻土区路基病害分析及处理/朱秋颖
- 113.关于高层办公楼建筑结构设计研究/刘芳
- 115.水工混凝土结构裂缝成因及处理浅析/巴桑旺堆
- 116.建筑管理中加强工程质量监管的相关措施分析/徐世彪
- 117.连续钢构桥梁的结构设计及施工探究/陈建华
- 118.地下连续墙施工技术探讨/廖永
- ## 生态与环境工程
- 120.浅析污水工程中新工艺、新技术的应用及其监理  
/杨晓娣
- 121.开县水井包岩质滑坡成因机制与稳定性分析  
/黄圣伟 吴孟 杨富军
- 123.探析森林保护工作措施/孟丽萍
- 124.自然生态理念在居住区规划设计中的应用研究/张鸿英
- 125.节能回馈型电动汽车加载试验台的设计与研究/杜立云
- 126.浅谈筋体材料在环境治理中的应用及发展前景  
/王立新 曲德文 高传军
- 128.浅谈大田玉米河水滴灌工程的推广与应用/张建设
- 130.试论新能源汽车节能技术的应用/张夏爽

- 131.生态城市规划设计探析/李茂
- 132.气相色谱法分析水中的19种多氯联苯/潘梅霞
- 133.基于CASS技术处理粘胶纤维混合废水应用分析  
/刘胜利 孟令宇
- 135.污泥干燥动力学的研究进展/史继红
- 136.无人机遥感系统航拍重点大气污染源与实地校验对比分析/佟敬军
- 138.绿色城市设计原理在规划设计实践中的应用/魏晓彤
- 139.矿产资源综合利用与地质找矿分析/周莹 吴琦
- 140.浅谈10kV配电变压器节能降耗技术措施/马生胜
- 141.重庆市巫山县田家煤矿深部煤炭资源赋存状况研究  
/彭兴和

## 技术经济与管理

- 142.建设工程项目动态管理及其协调技术分析/唐德安
- 143.以十堰市松柏镇神柳观溪村庄建设规划浅析新农村建设  
/金艳华
- 144.公路桥梁养护管理措施的实施/施跃进
- 145.浅析风电安全管理/侯新文
- 147.当前水利工程项目的人力资源管理分析/樊梅华
- 148.电力电缆线路应急管理实践/董洁琛
- 149.政府投资项目结算审计常见问题及分析/王万杰
- 150.浅谈公路工程施工管理的重要性及管理重点/江朝晖
- 151.城镇燃气管道设计施工管理问题与对策/傅德基
- 152.电力营销稽查对电力企业经营效率的积极作用/张立力
- 154.公路施工中路面垫层施工质量控制/韩忠义
- 155.国省普通干线公路的养护与管理/赵志勇
- 156.电力销售业务内部控制评价体系的构建探究  
/李志兴 乔羽 庞丽敏
- 157.土建工程造价存在的问题及对策研究/杜国法
- 158.提高建筑工程管理及施工质量控制的有效策略/代传佳
- 159.浅析国有企业人力资源管理的激励机制/王晓锁



- 160.如何加强隧道施工成本控制管理/张勇华
- 161.浅谈工程招投标评标方法与造价关系/阮仁海
- 162.低碳城市与智能建筑电气探究/于晶
- 163.浅谈公路路基施工管理要点及管理对策/江明晖
- 164.复杂机械产品再制造过程质量控制策略研究/顾玉娜 侯捷
- 165.高海拔地区输变电工程环保水保措施费计价定额研究  
/赖静瑜
- 167.基于信息系统的市政工程施工工序质量控制/徐维军 王国庆
- 169.浅析建筑经济管理在招投标中的重要性/曹康
- 170.仪表自动化工程的质量控制探讨/富东明
- 171.高速铁路项目施工成本管理存在的问题及对策/张宏伟

## 生产与安全技术

- 172.食品安全检验检测中技术应用分析/钟春光
- 173.EMB135BJ飞机失速保护系统疑难排查分析/刘栋
- 174.某重型机械制造企业隐患辨识及分析  
/金潮 张文宇 郑建国 游国强 赵怀璞
- 176.浅谈化工企业危险化学品的安全管理/余国燕
- 177.加强500kV输电线路防雷措施的分析/张鹏进
- 179.仪表着陆系统下滑台航道宽度告警的分析与解决  
/秦伟 杜海浪
- 180.全固态中波广播发射机的防雷技术/王涛
- 181.铁路客运职工安全风险管理及对策研究/王丽萍
- 182.基于FTA的电梯安全影响因素分析/徐子明
- 184.新形势下电力安全监察工作的重点研究/曹琴琴
- 185.加强内河船舶检验质量的措施分析/宗利飞
- 186.铁路旅客运输安全风险思考/刘忠诚
- 187.消防射水对导线二次短路熔痕的影响分析/欧阳磊
- 188.浅析大数据消防体系建设/陈黄悦

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，审稿周期为三天，如三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，每篇稿件赠寄二本，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。