

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
◇ 中国期刊全文数据库收录期刊

◇ CNKI系列数据库收录期刊
◇ 中文科技期刊数据库收录期刊

中国新技术新产品

2015 NO.06 (上)

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

P5 电子信息与智能化技术在汽车上的应用

P6 中国航空遥感的应用现状与发展趋势

ISSN 1673-9957



9 771673 995153



微信扫一扫

2015.06(上)

(总第297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
行政助理 田 卓
孙 雨

编 辑 部 吕浩然 张 松 朱 龄
吴 剑 王晓颖 许琳杰 魏 洁
校 对 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.浅议面向智能电网的物联网技术及其应用/宁尚明
- 2.车载设备综合仿真检测(培训)系统设计/葛学仁
- 4.PLC控制的电磁阀耐久试验系统设计/窦雨筠 于梦琳 于梦琪
- 5.电子信息与智能化技术在汽车上的应用/于洋
- 6.中国航空遥感的应用现状与发展趋势/苏立红
- 7.后台监控系统在电力调度中的应用探索/邱燕
- 8.纳米压印的模拟方法研究进展/万萍

信息技术

- 10.有线电视运营中要注意做好用户内部数据网络的建设/郭青剑
- 11.信息化时代下医院统计工作的开展/刘忆梅
- 12.大数据在智能交通系统中的应用/吕浩涵
- 13.PTN网络故障诊断技术的应用流程及定位方法研究/陈智海
- 15.供暖系统存在的问题与改进措施/王 钢
- 16.基于Java开发的EJB技术应用探究/胡艳梅
- 17.ASP.NET页面之间的数据传递与保持/张旭辉
- 19.工厂数字化设计应用分析/范辉光
- 20.电力通信系统运行安全可靠分析研究/严传鹏
- 22.4G移动通信技术特征及应用/潘云

工业技术

- 23.储能式发电机在风力发电中的应用及发展/王 婷
- 24.电力系统中高压电气试验的研究/刘 斌
- 25.视频内窥镜在锅炉及管道检验中的应用/刘凤强
- 26.新型货车与地铁转向架参数测量试验台的开发/宋佳伟
- 27.浅析电力工程技术所面临的问题/曹裕谋
- 28.电力设备预防性试验的重要性与方法探讨/范柱升

- 29.脉动真空蒸汽灭菌器的使用与维护/张立波
- 30.配网安全管理现状与相关方法/邓恩思
- 31.降低卷烟滤嘴生产中夹沫率工艺控制/李艳
- 32.基于FP5139的可调节电压源适配器/王泽平 王旭柱
- 34.大型碳纤维复合材料气瓶在压缩天然气储运领域中的研制与应用进展/白洁 宇秋红
- 35.乳品加工的关键技术和主要设备/王美英
- 36.地下冷源在制冷空调工程中的应用/王东
- 37.某火力发电厂2×300MW机组烟气脱硫系统继电保护整定计算/赵建东 杨友
- 40.探讨核电站常规岛应用的直接蒸发冷却空调机组/王晓丹
- 41.油浸式电力变压器绝缘受潮故障分析和处理/王月秋
- 42.变压器器身装配后绝缘电阻不合格的分析探讨/崔广鹏
- 43.浅谈农村配电变压器的日常运行维护/杨明元
- 44.大管径管道焊缝X射线检验中一次透照长度与外直径关系曲线解析/李琴
- 45.涠洲12-1油田工艺改造实现降压生产/吕劲
- 47.热电联产汽轮机在热电厂中的节能应用
/胡晓华 王恒 冯志翔
- 48.用电检查与反窃电智能信息平台的设计与应用/李翔
- 50.浅谈污油处理厂加热炉精细操作/李军
- 51.变电站电气设计方案的探讨/吴凡 王小波
- 53.常见10kV线路运行故障的分析/秦维
- 54.燃气电厂余热锅炉拆除技术浅谈/唐家波
- 56.300kVA高温超导变压器电流引线漏热损耗的测量分析
/邱永志
- 57.压力容器开孔补强方法/马军伟
- 58.金属结构件组装及焊接变形控制/沙全柏
- 59.发电机励磁实时监测系统研究与应用/遇亚辉
- 60.长度光栅测量系统的误差修正技术/臧洪涛
- 61.6m测长机缺陷改进技术/孙亮
- 62.汽车电子技术的发展及应用探讨/孙世博 张守国
- 63.掘进机切割部失效形式及改进措施/刘文慧 王润涛
- 64.浅析天然气接收站工艺设计方案/林娜
- 65.大直径薄壁复杂转接轴工艺研究/敖强 邓昶 郑琪然
- 66.圆盘造球机刮刀系统改造/崔颖 王晓生 孙玉东
- 67.营配信息一体化对线损管理的促进作用/陈景文
- 68.高压输电线路无功补偿的电气特性研究与分析/黄国伟
- 69.油田水处理设备过滤装置的结构与改进/臧芳 李海燕
- 70.变压器和输电线电磁辐射对环境的影响/丁毅
- 71.试论天然气计量方法及其分析/郭进成
- 72.气体欠平衡钻井井壁稳定性研究/刘闯
- 73.用活性炭吸附二氧化硫模拟实验/郑爱华
- 74.浅析化工仪表常见故障的解决方案/赵娜
- 75.浅析液压支架结构件的维修改造/刘健
- 76.青西白垩系钻井液防硬卡技术
/卢平 史万飞 晏林丽 武海燕
- 77.燃气轮机中超窄方牙螺纹加工方法研究/洪家光 杨文学
- 78.煤矿机电设备检测及故障维修/蒯子轩
- 79.数控机床技术分析/陈明耀
- 80.关于煤矿井下开掘工作面双风机双电源自动切换的应用策略/夏万举
- 81.浅谈油田防蜡技术发展趋势与应用/王朝勃 张润
- 82.采油井措施增产效果预测方法/韩宾 宋悦怡
- 83.水平井大修工艺技术与应用情况/马韬
- 84.大型电力变压器现场安装质量控制/李莉
- 85.汽轮机控制优化的研究/刘海风
- 86.天然气脱水新工艺新技术的研究/张冬梅
- 87.试探地质录井过程中现场管理研究
/张润 王朝勃 黄健勇 王永红 陈汉成
- 88.油田含油污水处理及回用技术的应用/张雷
- 89.Danfoss变频器在化工企业中的应用/彭宴星
- 90.配网线路接地故障快速查找与预防/罗浩
- 91.化工企业变频设备谐波分析及治理/班耐新 刘金龙
- 92.“非主流”变压器保护措施实施/宋光新
- 93.门式刮板取料机的设计要点/孙洋 刘洪博
- 95.卷烟圆周的西格玛水平调整/王红素
- 96.加油机检定中标准金属量器的配备/郑云桥
- 97.煤矿井下开掘工作面双风机双电源自动切换的应用策略
/夏万举
- 98.智能竹席编织机技术性能与具体应用/唐利平
- 99.流量对加油机误差的影响/李建

100.配电网用户分界智能开关的研究与应用实践/廖汉才

工程技术

- 101.现代营房建设应关注的几个问题/杨文博
- 103.变电站土建设计方案优化的合理化思考/周启帆 孔志增
- 104.基于工程实践的建筑变形监测技术分析/裴小强
- 106.浅谈地下作业通道遮阳板施工技术/武文广
- 107.某教学楼地基基础加固技术/陈铭生
- 109.浅析工程项目进度管理/宋 劼
- 110.高层建筑的深基坑支护技术探析/尚荣朝
- 111.浅析苏州博物馆设计的传统与创新手法/卢 赛
- 112.浅谈电力建设施工的质量管理/吴 昊
- 113.BIM技术在IDC机房施工中的应用与研究
/闫 力 梁伟奇 和嘉良
- 114.浅析房屋建筑地热供暖节能施工技术/李晓慧
- 115.高铁桥梁墩身施工技术简析/蔡生臣
- 117.农田水利工程的施工难点及施工技术/杨德利
- 118.试论超高层建筑结构的抗震性设计/刘国荣
- 119.岩土工程勘察中GIS技术的应用分析/高 磊
- 120.温州市主城区交通拥堵原因与建议/赵沛斌
- 122.高速公路施工中工程质量管理问题解析/卢春明
- 123.探讨建筑工程质量检测的重要性/黄振华
- 124.浅析地下人防工程防潮除湿应用方案/唐 亮
- 125.电力建设工程项目成本控制分析/肖佑铭
- 126.浅谈建筑空调制冷系统施工中管理要点/朱志才
- 127.浅谈码头方块抗冻性混凝土的试验技术/王天文
- 128.三角闸门的安装/蒋 平
- 129.大连市振连路工程开发区桥梁工程第三合同段钢板桩围堰典型施工/王洪东
- 130.有消浪孔的圆形沉箱预制施工工艺的改进/崔 亮
- 131.水泥砼路面平整度的影响因素和解决措施/陈 军
- 132.浅谈地铁施工管理与施工技术/赵 莹
- 133.浅谈农村公路桥梁养护与管理/严小平 阮晓晓
- 134.浅议水泥稳定碎石路用性能的改善/刘晓永
- 135.GIS与地理、测绘方式分析/王志鹏 张翔宇

- 136.建筑给排水施工及质量管理研究/胡宏杰
- 137.浅谈测绘工程中测绘技术的应用及流程/杨利华
- 138.焦炉集气管压力控制的操作分析/沈 敏
- 139.电力配网工程中的施工技术及安全研究/朱杰明
- 140.桩西海堤防护能力分析 with 加固措施/陆新华
- 141.人防工程施工的渗漏原因分析及预防措施研究/乔 琳
- 142.厦门沿海游艇码头选址问题研究/曾思敏
- 143.浅谈大体积混凝土施工中的裂缝控制/巫同军
- 144.如何进行路桥工程项目现场的有效管理/施 力
- 145.分析公路桥梁施工技术的不足及改进措施/谢 强
- 146.建筑给排水设计中的环保措施/谢小芳
- 147.油气田工程施工监测技术的发展/杨 剑 杨宗英
- 148.探讨外墙保温施工技术及存在问题的处理方法/孙志宇
- 149.房屋建筑结构抗震设计分析/李广文
- 150.现代生态居民建筑设计的可持续发展/梁颖斌
- 151.公路养护工程机械设备管理探析/时 锋
- 152.浅析水工建筑的防渗透技术/李 繁
153. Visual Basic可视化编程技术在超多跨径桥梁设计中的应用/夏红波 熊峰 陈俊
- 154.应用超声波法对围岩松弛带的探测/何国东

技术经济与管理

- 156.恶劣天气下地面等待和改航策略的流量管理方法分析
/张祝杆
- 157.试析建筑工程造价超预算的原因及控制方法/窦建男
- 158.建筑工程管理中存在问题研究/叶伟明

生态与环境工程

- 159.室内环境监测问题的几点建议/管 萍
- 160.园林绿化预期景观效果的思考/黄桂梅
- 161.高陡岩质边坡地质灾害勘察设计思路构架/赵 欢
- 163.浅谈对稻田杂草采取化学防除的施药原则与策略/吴 迪
- 164.推进环境管理体系建设 提升节能减排绩效/陈华杰
- 165.论白洋淀旅游开发与生态保护的兼顾/刘丽娜

166. 畜禽养殖业快速发展进程中的环境污染问题与环保建议

/韩文

167. 建设项目竣工环境保护验收监测中需关注的几个问题

/闫宁

168. 企业节能减排行为的影响因素与管理对策研究评述

/吴学坚

169. 浅析测井解释中低阻油层的识别/常明

170. 城市污水处理中BIOLAK工艺对环境保护的意义及实践分析/

韦昭倩

171. 页岩气储层地震波场研究中的建模问题/吴珂

172. 信息生态环境下工业节能减排知识管理的影响因素研究

/梁健锋

农林技术

173. 探析水稻田间害虫的防治措施/王斌

生产与安全技术

174. 住宅小区视频安防监控系统设计/邱宏宇

175. 建筑安全监督与管理的手段与方法研究/杨家昌

176. 新技术在水厂中安全应用/汪高武

177. 探讨室内消火栓布置面临问题构建/向前勇

179. 机场塔台管制的安全管理机制研究/张祝杆

180. 建筑工程项目安全事故分析与预控/李冠挺

181. IMS核心网网络安全指标体系研究/张殿勇

182. 浅谈高层建筑消防隐患与防火监督工作/王铁石

183. 火灾事故调查简易程序运行模式探微/张真瑜

184. 锅炉检验过程中多发的危险源识别措施/刘玉芳

185. 探析山区10kV架空配电线路防雷技术的应用/廖水川

186. 采气厂未来安全生产重要性的分析/杨磊 韩鹏飞

187. 论隧道施工安全标准化管理/黄祥恩

190. 我国水务企业建立竞争情报系统的必要性分析/张青萍

191. 浅谈偏远农村地区建筑防雷/李佳 董明川

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。