

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 (上)

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA



P₁₃ 自动平衡装置的设计与研制

P₂₀ 网络与通信技术在计算机控制中的应用

ISSN 1673-9957



9 771673 995160



微信扫一扫

2016.03(上)

(总第315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: 琨存旭
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.GMR-1 3G系统终端RRC一致性测试设计与实现/肖青松 王凤丽
- 2.调频激励器浅谈/杜志忠
- 4.计算机技术在电力系统自动化中的应用探析/黄鹏程
- 5.软翼轮式飞行器用于低空应急搜救的探讨研究
/薛富利 陈保申 罗文学
- 6.医用显示器DICOM自动校正系统的设计与实现/马玉敏 刘卫东
- 8.配电网级联开闭所“自协商”快速故障处理模式探讨
/张延辉 张宪青
- 10.陆地钻机钻杆自动起升系统的设计与优化/许长生
- 11.基于无人飞行器的轻小特种设备吊装模型研究
/朱一凡 杨大利 高 铭
- 12.数字地面电视发射机激励器的浅析/郭跃龙
- 13.自动平衡装置的设计与研制/王淑琴 陈琼伟 赵彦坤 乔治

信息技术

- 15.4000型多普勒全向信标软件系统技术分析/秦 伟
- 16.民航协同决策系统的实现与管制应用/马宇昊 郑志敏
- 17.面向移动支付的高可靠抗干扰电容式触摸屏设计原理及经济性分析/吕 明
- 19.xAPI记录系统在移动学习中的应用研究/王志方 曾凡亭
- 20.网络与通信技术在计算机控制中的应用/张 智
- 22.浅谈DAM系列中波广播发射机的改频/海 涛
- 23.浅析几种三维模型格式导入Unity3D的途径/李春燕 刘少华
- 25.用电信息采集系统中低压电力线载波通信技术的应用探析

/谢志坤

工业技术

26. 深冷处理技术在煤机制造中应用分析/阎爱民
27. 一种复合材料车轮的设计解析/张伟 肖令
29. 浅析HAZOP技术在石油管道装置中的应用/吴琼 姬一诺
30. 变电站GIS设备常见故障原因及处理方法分析
/王一博 王福杰 马繁宗
31. 孔板流量计误差原因分析与修正/陈瑛
32. 机匣零件高效铣削实验研究/谢羿 信润菲 金凤 罗晋
33. 浅谈热控仪表在鸡粪生物质电厂的作用/李广平
34. 浅析35kV输电线路运行检修方法/张磊
35. 220kV系统断路器失灵保护启动回路的分析和探讨
/钟荣超
37. 添加剂对醋酸纤维素膜结构和性能的影响
/牛彩云 李巧玲
38. 瓶类零件内表面喷砂质量控制研究/于家鹤
39. 探讨电力企业对变电一次检修运行中的问题与解决措施
/孔卫平
40. 筑养路机械的使用、保养与维修/魏厚娟
41. 浅析汽车绿色维修技术/朱义强 周小雄 宋立新
42. 基于UG软件的雕铣机加工方向探讨/吴苗苗
43. 发电机不拆端盖更换绝缘引水管工艺研究/刘秀明
45. 动力型锂离子电池正极材料磷酸铁锂包覆技术发展分析
/雷杰 华亮
46. 力学计量仪器检定若干问题探讨/赵春龙
47. LED灯饰效果处理与优化方法探究/漆俊
48. 油气管网负荷率的估计方法研究/李姣姣 吴琼
49. 板框压滤机的故障分析与处理/张冶
50. 絮凝剂二次稀释系统的作用分析及优化/姚元元
51. 常规减速机设计制造中的要点/王海艳
53. 薄壁环形件用激光打孔夹具结构改进
/朱立云 孟宪国 刘金华 邱兆峰
54. 煤田地质勘查中煤质工作的重要性/王立军 徐春华 苗健
55. 炼油厂阴床中排装置变形问题的探索与解决/高宝忠

56. 力学计量技术标准装置的发展现状分析/刘博
57. 浅析化工工艺管道安装及材质的选择/常平
58. 基于风机相似理论的矿井主要通风机调节技术
/延光生 吴奉亮 李龙清
60. 电站锅炉氢气掺烧回收利用/宋乐连
61. CO₂汽提法尿素生产工艺中设备腐蚀问题探讨/王耀
62. 铁路货车车辆轮对故障及其解决方案探析/程松
63. 低温压力容器用奥氏体不锈钢的材料进展/李兴军
64. 朝阳沟油田气井流静压测试工艺的应用/王岩
65. 对汽轮机循环冷却水系统工艺的优化分析/史剑新
67. 浅析营运车辆维修与检测的现状与强化措施/魏厚江
68. 浅析生物质(鸡粪)锅炉设计与应用/李春雨
69. 降低高炉电气设备故障的方法探析/郭云飞
70. 高层建筑电气设计重点探讨/陈锦文
71. 浅谈化工设备压力容器的规范设计与发展前景/王雪东
72. FGH97粉末高温合金盘件组织性能研究/刘君滨
73. 直流电动机故障检测研究/车壮
75. 用电信息采集终端运行故障及维护/刘小龙
76. 运煤输送带寿命延长的途径及方法/徐尚信

工程技术

77. 桥涵伸缩缝施工技术分析/徐广鹏
78. 浅析牡丹江301国道沥青路面病害与整治措施/陈庆维
79. 路桥过渡段沉降控制施工技术探讨/任庆勋
80. 沥青路面压实度检测技术分析/朱伟
81. 某项目刀盘改造方案强度计算分析/成铭
83. 建筑基坑内地源热泵埋管技术应用/于群
84. 跨既有桥梁转体施工控制要点/梁学仕
86. 浅谈建筑半地下室框架结构设计/张弢
87. 浅谈房屋建筑施工中的防渗漏施工技术/马兆雨
88. 基于六西格玛法在交通工程项目管理中应用分析/秦广永
89. 结构模型设计制作与分析——以2015年吉林省大学生结构设计大赛为例/陈吉光

- 91.公路工程项目管理的若干思考/江枫
- 92.土地测绘技术及测绘质量的控制分析/刘杨
- 94.顶管技术在城市雨污水管道应用中的施工探讨/刘丽梅
- 95.探析散热器与地热供暖联网供热系统的设计/于浩
- 96.建筑施工图校对时应注意的问题/许金杯
- 97.高层居民建筑短肢结构墙的结构设计/巨秀丽
- 99.换铺机施工技术/吕国涛
- 100.对城市房屋拆迁施工方法的再探讨/赵峰
- 102.混凝土冬季施工技术在水利工程中的应用/钱治国
- 103.高层建筑地下室大体积混凝土施工技术/王龙
- 104.高速公路改扩建施工中的注意要点/李连海
- 105.现代中式建筑设计探析/盖丽华
- 107.公路工程检测机构资质管理分析/杨小芳
- 108.市政施工中道路桥梁的质量控制探析/冯玉琦 王春霞
- 110.浅析影响水泥稳定碎石路面基层平整度的因素/郝志磊
- 111.园林规划设计的科学性和艺术性探析/姚菊俊
- 112.建筑结构设计中的梁柱的交接处理方法/刘雪明
- 113.基于地域特征的风景园林设计/兰兴光
- 115.浅谈外加剂在大体积砼中的应用
/曹玉书 龚子亮 冉维民
- 116.建筑工程质量治理两年行动——BIM技术在监理项目中的主动应用/郑卫红
- 119.高层建筑梁式转换层结构设计/陈静
- 120.论综合管沟在市政管网规划中的应用/苏天宝
- 122.复合土钉支护技术在淤泥层的深基坑工程中的应用
/林振霞
- 123.浅谈渝参3井施工中遇到的问题及采取的措施/李俊
- 124.房建施工中防渗漏施工技术的实践运用/夏黎明
- 125.鹤岗盆地新一矿区煤层气资源特征分析/王晓永
- 126.探析光影在建筑设计中的应用/黄锦培
- 127.基于场坪大型土石方重点施工组织设计——鞍钢鲅鱼圈500万吨项目/王云横
- 129.绿色建筑工程施工技术管理与评价/张德平
- 130.BIM技术促进传统建筑设计转型升级/黄渊洞

- 132.多项技术在深基坑管涌处理中的综合应用分析/杨坚华

生态与环境工程

- 134.变电运维一体化方案探讨/滕跃铭
- 135.浅谈水工环地质勘察工作的措施/王勇 褚宏宽 薛挺
- 136.电站水资源合理运行实践探索/李林
- 137.黑龙江省逊克县永续东沟铁多金属矿普查区成矿预测
/刘向前
- 139.浅析北方冻土地区的岩土工程勘察方法/丁博
- 140.水利工程中坝体滑坡的治理/葛丽亚
- 141.基于人性化的绿色环保机械设计研究/殷秋菊
- 142.浅谈工业供配电的谐波危害与治理/吴雷
- 143.城市污水厂污泥处理处置技术评估及工艺选择/白晓峰
- 145.黑龙江绥滨煤田福兴矿区城子河组煤质特征及成煤环境
研究/张晓晴 李宝庆
- 147.浅析环境资源的可持续利用与经济发展/王力
- 148.工程地质勘察中出现的问题与对策/何源睿
- 149.环境管理发展方向探讨/林玉瑶
- 150.节能降耗技术在电厂锅炉运行中的应用/巴永锋

技术经济与管理

- 151.铁路工程项目质量管理影响因素分析/王文
- 152.用电管理技术方法探析/陈晓琳
- 154.电力用户用电信息采集系统在电力营销管理中的应用
/傅海锋
- 155.建筑工程造价项目管理信息系统研究/邵先省
- 156.浅论如何加强土建工程造价管理/杜国法
- 157.电力营销计量改造中的重点与难点探讨/李雨彤
- 159.浅谈中国电力能源效率影响因素/胡月
- 160.110kV输变电工程施工管理过程研究/方军
- 162.建筑工程管理的现状分析及控制措施/周新坤
- 163.企业资本运营质量优化措施探讨/徐龙福

- 164.工程项目成本控制原则、方法与措施/陈枫
- 165.水利工程施工现场管理技术要点探析/马刚
- 166.浅析工程造价预结算审核步骤及其审核方法/杜治刚
- 167.探析电力营销管理精细化管理的应用/戴弘斌
- 168.建筑设计协同工作模型设计及其实践运用/王舟双
- 169.低碳经济与民爆行业发展的思考/郑冬冬
- 170.建筑工程成本控制与管理策略浅析/李伟才

农林技术

- 171.浅谈新围滩涂的耕地垦造/施祺平
- 172.食品工业储粮米象害虫无公害防治技术研究
/刘静静 张淑梅 张国财 刘金龙 纪翠竹
- 173.农作物病虫害防治中存在的问题及对策探究/刘丽平
- 174.植物源农药对垦区公益林害虫无公害防治技术研究
/张淑梅 王金武 张国财 赵静夫 王月杰

生产与安全技术

- 175.信息时代计算机通信技术的应用及安全防护策略/胡雅平
- 177.森林防火工作措施分析/董昆
- 178.浅谈化工工艺设计中安全危险的问题/李智
- 179.数控机床实训事故预防和解决方法的探讨/王娜
- 180.电涌保护器在工业供配电系统防雷保护中的应用
/郭春微 王宇彪
- 182.预防35kV金属封闭式开关柜事故的措施探讨/潘樑堃
- 183.浅谈大型公共建筑电气施工安全问题及防护措施/朱海英
- 184.浅析手工电弧焊管道修复技术/张建党 丁卫松
- 185.电厂继电保护安全生产管理信息系统研究/赵海霞
- 186.中波发射台发射机运行情况实时监控及异态报警系统的研
制/阿不力孜·牙生
- 188.高层建筑消防工程设计及施工的探讨/高鹏飞 牛攀

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。