

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.07 (上)

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA



P21 PDS智能压力变送器在工业控制中的典型应用

P33 基于进程网模型的仿真技术研究

ISSN 1673-9957



9 771673 995153



微信扫一扫

2015.07(上)

(总第299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.某航空发动机可调机构阻滞力检测试验技术研究
/唐成亮 田金光 吴颖 韩迪
- 2.输电线路三维建模在线路日常运维中的应用/曾志诚
- 4.某机载光电系统光学基座高低温环境适应性数值仿真研究/姚海艳
- 6.统型化的端部分线箱模块设计/王 振
- 7.自动化控制技术在电力系统中的应用分析/司江浩
- 8.提高火电厂自动控制系统性能的方法/赵恩然
- 9.基于CMDS的新型比磁化系数测定装置的应用/王学涛
- 10.太阳能在特种客车上的应用/刘冲建
- 12.协同与三维设计技术在数字化电厂建设中的应用/孔志增 周启帆
- 13.某轻型飞机起落架收放作动筒的仿真优化/白 洁
- 14.浅析机械制造与自动化应用/张立伟 朴喜
- 15.浅析智能电网与电能质量/韩佃礼
- 16.当前智能电网框架构建下的继电保护思路/余 睿
- 17.刍议电力信息通信在智能电网中的实践思路/喻玲玲
- 19.浅析锅炉汽包水位的自动化控制/兰 鹏
- 20.一种应用CAN总线技术的电表智能检定装置/冯 博
- 21.PDS智能压力变送器在工业控制中的典型应用/陈 军

信息技术

- 23.论网络数字化视频传输系统在高速公路监控中的应用/戚奇卫
- 24.探讨移动自组网IP地址自动配置协议的研究/廖 昀
- 25.电网智能化中电力通信的应用探析/杨 静
- 27.基于GIS技术在房产测绘管理及房产测绘信息系统应用的研讨
/曹 慧
- 29.基于RS485总线PLC与多台变频器通信应用分析/刘洪强
- 30.舞台灯光控制系统的设计与研究/王 喆
- 31.基于OPC技术实现I/A Series控制系统的数据采集/张新明

32.ETC混合车道收费中RFID技术的应用前景/岳自森

33.基于进程网模型的仿真技术研究

/郭峰 杨颜公 闫琦 乔磊

35.舞台灯光控制技术及其发展/李晓巍

36.地籍测量中的GPS-RTK技术分析/邢英华

37.隧道群监控平台集约化管理技术方案/徐洪武

工业技术

38.浅谈电气控制线路的逻辑代数设计方法/吴全

40.直流电流表的误差检定及保护研究/王娉

41.焊接工艺参数对焊缝质量的影响/魏国庆

42.10kV架空线路设计的基本原则与方法分析/蒲盈曦

43.架空输电线路状态运行与维护管理方法探讨/吴叶茂

44.采矿技术发展现状及勘探技术措施探讨/倪仲军

45.浅谈电线电缆中的导体电阻检测/赵琳琳 彭琳琳

46.热控设备管理要点探析/于福玉 周玉娥 周凤霞

47.论风力发电机基础设计的要点及安全控制原则/程新波

48.液体流量对加油机示值误差的影响及解决方法/郑云桥

49.浅谈电气设备检修中的节能降耗意识/刘玉秀 刘志涛 孙晓

50.回转式空气预热器漏风原因及改进措施/张丽

51.分布式电源接入对配电网网损影响及配置的研究/尤华建

52.电动汽车用驱动电机技术分析/王敏希

53.集成电化学检测三电极体系微流控芯片的研制

/徐莘博 孙元 薛茜

54.温度误差对长度测量的影响分析/臧洪涛

55.多个不连续小同心孔的加工攻关/吴艳 李志勇

56.温度计量中热电偶与自动检测系统有关的几个问题/张宁

57.有关汽轮发电机绝缘故障的处理探究/张洋

58.接触器磁吹灭弧技术分析/贾国渊

59.大型水轮发电机关键技术问题研究/周旭明

60.600MW发电机氢气冷却器在线清洗可行性研究与实施

/刘秀明

62.机座夹具设计与数控加工/陈伟群

63.纤维素酶在酿酒制作中的应用/容艳筠

65.1000MW机组磨组运行方式对机组经济性的影响

/仇恒波 韩婷

67.浅谈影响锅炉汽温的因素及调节措施/袁强

68.火力发电厂汽轮机组的节能降耗措施研究/赵向富

69.试析粘胶短纤维生产工艺/王一光

70.智能手机总体结构设计/金晓春

71.浅析10kV及以下配网运行维护与检修/胡彪

72.电站锅炉无损检测技术/万兆云 王明庭

73.新型无气喷涂设备在钢管内防腐中的应用/王建

74.无速度传感器直驱风力发电运行控制研究/张晓良

75.微机式母线保护装置的设计/李松革

76.浅析电厂锅炉焊接及热处理控制要求/柯捷宁

77.浅谈常规电气试验数据判断及变压器缺陷处理/黄楷敏

78.大豆加工中副产品的开发与应用/许光令

79.GIS变电站运行维护管理创新研究/王振宇

80.石油勘探开发管理和石油地质实验的相互关系/于寅

81.高温合金螺母时效后螺纹变形研究/周晓巍 王晓云 刘鹏

82.电液控制技术在钻机设备的应用及发展前景展望/金喜顺

83.大豆主要矿物质元素含量分析/宋雪健

84.斯太尔汽车启动机浅析/金启中

85.磁性滤波在辽河油田的应用/侯建宇

86.大型煤化工隔膜泵出料三通的强度分析与结构优化

/王少华 姬小东

88.探析CNG加气机计量中质量流量计的运用/李建

89.浅谈10kV及以下农网工程验收管理/董瑞全

工程技术

90.公路路面施工工艺及质量控制分析/金锋

91.高层建筑转换层施工技术及其质量控制分析/夏燕

92.高速公路工程中的膨胀土路基施工技术/唐燕

93.浅谈铁路准宽轨道岔的组装技术/武文广

94.泸县玉蟾山温泉度假酒店项目空调冷、热源系统选择分

析/李滔

96.论项目管理软件的重要性/赵薇娜

97.路桥工程路基路面的施工技术/李睿林

98.钻孔灌注桩技术在房建工程施工中的应用探究/杨新华

99.灌注桩施工技术在某路桥工程中的应用探讨/张文字

100.路桥工程施工常见施工技术探析/赵红军

- 101.煤矿大型筒仓工程施工难点浅析/杨海峰
- 102.基于建筑设计参数分析模型的工程造价估算/杨乾坤
- 103.建筑工程结构抗扭设计研究/文晓峰
- 104.浅析如何选择湿陷性黄土地基的处理方法/杨海峰
- 105.高速公路隧道施工对瓦斯通风技术的运用/晏明
- 106.如何创造性地传承建筑设计中的装饰/史小喜
- 107.特大型砂袋围堰在大桥基础施工中的应用/吕志峰
- 108.预应力孔道真空压浆工艺研究/梁治国 李吉勇
- 109.钢筋机械连接技术应用探讨/李海智
- 110.城市集中供热管网的优化设计/孙焕波 杨友明
- 111.对建筑施工管理几个关键问题的探讨/唐国华 程龙生
- 112.建筑暖通设计中的问题及改进措施/陈少良
- 113.电梯检测中运行共振原因探索/袁嘉君 程英勇
- 114.模袋混凝土在黑龙江界河河道防护中的应用/王彦朝
- 115.建筑工程地下室结构设计方法的探讨/张俊江
- 116.水利水电工程施工质量研究/王俐
- 117.强化建筑工程项目管理的措施的思考/杨玲
- 118.建筑工程前期阶段造价的控制与管理/林德娟
- 119.住宅工程结构设计中常见问题探讨/刘丽
- 120.浅谈城市规划与建筑设计的关系/王桂兰
- 121.市政路桥施工中技术控制与质量控制的分析/洪武彬
- 122.桥梁施工中的裂缝处理研究/杜凯健
- 123.房屋建筑施工过程中的质量问题及防范措施/谢鹏
- 124.浅谈电力工程安装与土建施工的配合/曾戈
- 125.试论公路路基静载试验检测技术/顾文明
- 126.浅谈房屋建筑工程节能施工技术/刘立新
- 127.浅谈岩土工程深基坑监测技术/王淦
- 129.浅谈DN1200供水管跨越河流沟槽施工/吴军保
- 130.老旧电梯制动性能分析/赖爱民
- 132.浅析幕墙设计中存在的问题及对策/许学
- 133.现场施工管理在路桥工程管理中的应用分析/邢哲
- 135.有关高速公路工程施工招投标的现状分析及对策研究
/胡超明
- 136.公共建筑外立面装修审批问题探究/魏利红
- 137.园林绿化工程养护与管理工作的探析/林颖
- 138.石灰改良土路基填筑施工技术和质量管理/赵清
- 139.我国民用建筑暖通工程施工管理与要点分析/胡卫伟 张丽丽

- 140.房屋建筑工程项目管理的不足与完善/陈新生
- 141.桥梁挂篮悬臂浇筑法施工技术的应用/姚振
- 142.防排烟系统在高层民用建筑施工中常见问题/赵尚亮
- 143.地铁站双侧壁导坑法施工工序优化/姜畔
- 144.浅析水利工程变形监测技术/胡冲 万进桃
- 145.浅谈油气田地面建设工程日常管理中的常见问题/宋伟

生态与环境工程

- 146.节能评估中电气节能措施/雷志
- 147.一种基于植物发电技术的分布式电源可行性分析/袁蓓
- 149.青海都兰地区前泥盆纪变质岩系物质组成及地质演化
/周奥博
- 150.浅议园林中的植物配置与造景/李霞
- 151.高校照明节电技术和管理/凌晨
- 152.聊城市水环境质量与社会经济发展的灰色关联分析
/周韵平 刘颖 李方博 胥新政
- 153.探讨基础地质在岩土工程勘察中的应用/孙海燕
- 154.环境水质样品监测数据的合理性检验及相关性研究
/刘皓宇
- 155.浅析城市园林绿化中存在的问题及对策/陈瑶
- 156.电子信息化环保监测系统的建立/刘英

技术经济与管理

- 157.政府和社会资本的合作（PPP模式）探讨/倪辉 赖智勇
- 161.国家煤炭储备体系物流脆弱性对策研究
/库小玲 边楚雯 刘冬梅
- 162.论工程造价预结算审核常见问题与应对策略/白贵平
- 163.建筑工程项目合同管理中存在的问题和处理对策/聂结周
- 164.浅析我国综合交通运输管理体制存在问题与对策研究
/谢琼芝
- 165.浅谈新电网形势下公司发展的一点思考/王乔
- 166.基于项目总控理论的进度总控模式的研究/邱国林 茹慧芳
- 168.电力营销现代化建设现状与前景分析/姜秀荣
- 169.成本核算在建筑施工企业工程项目管理中的重要性
/滕发栋

- 170.配网自动化的基础建设与实践分析/陆机
- 171.浅谈北京市公交专用道存在问题及控制策略/于蕊
- 172.浅谈电力基建纵向一体化全过程造价管理/韩会
- 173.论电力营销中业扩报装的方案构架和实践/余开涛
- 174.浅析建审环节的消防产品监督管理/赵振兴 崔磊
- 175.简述基础的选择及地基的处理/冯铨
- 176.建筑水电安装工程技术创新策略探索/吴昊
- 177.谈增强土地储备管理对提高土地出让利用率的意义/王玉梅

农林技术

- 178.园林苗木种植死亡原因分析及措施/潘显楷
- 179.简单香豆素的提取及生产工艺/李莎莎 拉生成
- 180.冠下人工更新森林经营技术的研究与示范/厉建国 刘永峰

生产与安全技术

- 181.浅析煤矿安全监管及瓦斯防治/陈靖
- 182.建筑企业安全生产管理中存在的问题及对策/张汉雄 苏浩杰
- 183.单锅筒纵置式锅炉水质处理改变造成事故原因及预防浅析
/高立君
- 184.电梯限速器现场检测技术及其问题分析/姚颖超
- 185.简析电磁式燃气紧急切断阀的选用/黄镇
- 187.建筑结构设计中如何提高建筑安全性/张念华
- 188.雷暴天气条件下某机场塔台管制指挥分析/张祝杆
- 189.农电安全管理中存在的问题及应对策略/张浩
- 190.建筑施工现场安全管理存在缺陷与对策/张汝亭
- 191.如何加强危险化学品安全管理/翟红光
- 192.浅议计算机网络安全中的ARP攻击/马浩文

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。