

# CNT&P

主管 中华人民共和国科学技术部  
主办 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 吕仕铭 赵刚  
编审 王际为  
执行主编 杨大为  
社长助理 孙凡茹  
运营总监 王彦怀  
网络技术总监 李鑫磊

编辑部 主任 贾法泉  
副主任 温雪梅  
编辑 马东岩 赵双  
彭德沸 陈秋文  
孙大腾 孙迪

记者部 主任 王胜举  
记者 刘晓艳 王琳琳  
李月

第二编辑室 主任 于会兰  
副主任 曲庆莲  
编辑 陈小龙 黄洁丰  
石丽红 刘睿

理论部 主任 杨丽荣  
副主任 孙金辉

专题部 副主任 俞跃 宋平

综合信息部 主任 鲁艳  
副主任 温洪雨

发行部 主管 魏金玲

办公电话

总编辑 010-58883774

执行主编 010-83600091

编辑部 010-68530982

010-68574226

010-58883764

行政部 010-68570270

发行部 010-68572730

黑龙江信息中心 0451-55985715

0451-89778261

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日出版)

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:zgxs@163.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:廊坊市印刷厂

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

本刊常年法律顾问:北京市乾坤律师事务所 琚存旭

电话:010-85321691

传真:010-85321689

地址:北京市朝阳区东直门外大街23号东外外交办

公大楼301室

邮编:100600

# 目录

## 高新技术

- 1 碳纳米管在固相萃取中的研究进展/马明霞
- 2 FX<sub>m</sub>-2LC 模块在某温度控制系统中的应用/张永华
- 3 原油输送的动态计量及误差分析/吴瑞松 叶成 王世龙
- 4 GPS 地籍控制网的建立/吴莉莉 袁乃辉 王金燕
- 5 方差分析在轻钢基本构件抗力统计中的应用/张伟 逢毓卓
- 6 火焰原子吸收光谱法测定压力容器用钢板中锰含量/胡钦奎
- 7 数字化变电站巡视技术的应用研究/李海平
- 8 PID 优化控制及其在万能试验机中的应用  
/乔焰辉 李忠山 马宇妹
- 9 鲜桃乳饮料生产工艺稳定性的研究/王玉军 李想
- 10 3S 技术在数字化电网建设中的应用/王超
- 12 CFB 滚筒冷渣器常见问题及改进措施/刘和 刘永强
- 13 我国太阳能发展现状与前景/郝钢
- 14 基于 Ansys 的风机叶片谐响应分析  
/周俊杰 刘博 王定标 刘亮
- 15 间歇式反应釜的故障诊断及容错控制/王鹏飞
- 16 湿式石灰石-石膏法烟气脱硫技术应用  
/胡宏兴 蒋善行 任永珍
- 17 ESS 颗粒工艺特性研究/张文 卢彦华
- 18 中央空调实现 PLC 自动化控制的设计要点/陈雅林
- 20 遗传算法在超大结构倾角监测中的应用/屈利娜 许本意
- 21 泡沫塑料吸附孔雀绿光度法测定金的研究/杨瑞祥
- 22 浅析清热灵胶囊的质量标准/计丽巍
- 23 新加坡圣淘沙过山车制作工艺探讨/刘鹏令
- 24 横河 YS1700 调节器在 7.63 米焦炉煤气吸力调节工程中的  
应用/朱冬平 于广洋
- 25 提高波长色散 X 射线荧光光谱法测定铅精矿中铅含量的准  
确率/段朝阳
- 26 碳纤维加固钢筋混凝土梁剥离破坏分析  
/米力 王玉清 张鑫鑫
- 27 基于 BP 神经网络的结构损伤检测/杨晓明 焦阳 郭余锁
- 28 基于 IP 网络的智能配电系统设计/邵军
- 29 接触单元对短撑杆式弦张桁架静力影响分析  
/黄建华 周白 师兵兵
- 30 阿尔茨海默病大脑皮层的磁共振影像分析  
/甄先通 苏映新 许存禄
- 31 虚拟现实技术在消防战训工作中的应用/唐斌
- 32 浅议 AUV 深度的自抗扰控制/袁德祥 谈世哲
- 33 锅炉常见故障分析及预防/刘治国 苗玉田
- 34 材料力学纯弯梁电测仿真实验研制与实践  
/卜步喜 夏晶 钟文龙

### 信息技术

- 35 浅谈 GSM 网络优化存在问题及解决方法/苏丽娜
- 36 Excel 在 Mapgis 制图中的运用/刘子巍 贺军
- 37 电子商务网站的安全防范技术/罗军
- 38 企业信息中心的存储虚拟化与数据整合/潘珊珊
- 39 基于 HSQL 语言的 Hibernate 技术在 Web 开发中的应用  
/王志国
- 40 油田的自动化监控系统探析/屈静 马瑞竹 杜春龙
- 41 浅谈网络服务的安全性及开放性/杨雅莉
- 42 浅析计算机网络信息安全/白颖妹
- 43 网络安全漏洞研究及其防护/陈永刚
- 44 Struts Tiles 在 NCRE 网上报名系统中的应用  
/王竞 赵强 耿伟
- 45 软件需求分析的思考/冯阿芳 石研
- 46 PCI 接口控制器设计中有限状态机的分析/梁维
- 47 浅析云计算概念、应用及安全性/丁函 王毅
- 48 计算机网络安全因素分析及防范措施/徐梦雪

### 工程技术

- 48 压力容器的破坏形态与检验方法/高成岩
- 49 大型铁路项目实行项目管理的初步体会/刘卫红
- 50 浅析沥青路面施工监理施工要点/宋艳艳 刘娟 赵宗庆
- 51 纤维轻集料用于旧桥面加固施工工艺/阳金雷
- 52 城市道路雨水口设置的探讨/张立辉
- 53 管桩在桥台背软基处理中的技术应用/陈建红
- 54 浅析沥青路面裂缝问题及防治措施/张力鹏
- 55 深基坑开挖施工工艺/付雄军
- 56 钻孔灌注桩后压浆技术探究/周军
- 57 混凝土公路路面滑模摊铺平整度控制措施/李保华 尹涛
- 58 给排水现场施工与质量控制/郑小吉
- 59 路基盐胀的分析与防治/王燕辉
- 60 项目施工机械设备的选择与管理/栗日峰 王忠民
- 61 提高城市环形交叉口通行能力的对策/胡勇宾
- 62 性能化防火设计的原理及发展前景/周涛
- 63 我国城市交通问题存在根源分析与解决措施/姜大为
- 64 岩土工程的发展趋势与开发利用/吴志刚
- 65 市政道路路基施工质量的控制/徐思宏
- 66 道路施工中常见质量问题及控制措施/李界锋
- 67 水利水电工程土石坝施工/祁琳浩
- 68 堆载预压施工工法在高速铁路施工中的应用/吕霄华
- 69 变频器结合 PLC 在供热系统中的应用/孙永民
- 70 DN900 螺旋钢管水压试验施工方案/尹月玲
- 71 城市立交桥支护中咬合桩挡土结构及其应用方法探析/薛岗
- 72 水下土工布铺设施工技术研究/李虎 王敏 李鹏举
- 73 影响沥青路面水损因素分析及改善措施/刘雪梅
- 74 桥面铺装层裂缝的预防措施/槽永强
- 75 先简支后连续梁桥施工质量的控制/刘宝庆 黄鹏 沈海东
- 76 CFG 桩处理铁路软质地基施工技术分析/张铁
- 77 公路填土路基施工工艺探讨/曾金梅 肖东新
- 78 桥梁的抗震设计措施/王文胜
- 79 节水灌溉技术的研究/白贤书 袁学章

- 81 寻乌县农村公路路施工技术/吴均桂
- 82 广州地区城市天然气互换性的探讨/陈元利
- 83 深基坑喷锚支护的施工技术/胡德洪
- 84 猴子河特大桥连续刚构施工监控方法/杨正成
- 85 煤矿机运事故原因及对策分析/田春峰 康凯
- 86 基坑支护监理控制要点探讨/王碧春
- 87 钻孔灌注桩施工常见问题浅析/曾明华
- 88 市政施工机械管理中问题及措施探讨/沈秀惠
- 89 路基施工质量控制措施/姚冬冬
- 90 浅析二次张拉钢绞线竖向预应力锚固系统/吴小陆 许斌
- 91 关于大磨岭煤矿首采区三维地震勘探的应用成果/夏立冬
- 92 环氧树脂混凝土在伸缩缝更换施工中的应用/韩民 寇军杰
- 93 景观桥梁的发展与方案设计理念的探讨/范小虎 刘娜娜
- 94 公路高切坡施工过程及防治技术/冯明义
- 95 钢结构防腐工程中大气防腐涂料及涂装工艺的正确使用  
/候国辉 胡伟良
- 96 公路隧道防水技术及其问题的探讨/孙海波
- 97 水利水电工程项目管理的若干建议/黄红
- 98 水利水电建筑工程招投标阶段合同管理/徐琼华
- 99 水泥混凝土路面防滑问题初探/赵鑫 陈北华
- 100 铁路梁桥存在问题分析及加固措施/周东
- 101 大豆乳清废水资源化与再回收探讨/林之虹
- 102 砂性土在路施工中的控制要点/潘振平
- 103 化工火灾的扑救对策与组织指挥/王建辉
- 104 公路建设项目可行性研究报告编制中的经济评价/林凤梅
- 105 宁波象山港公路大桥钢管桩设计浅谈/崔立川 杨磊
- 106 多元媒系统在线路板废水处理中的应用——以爱升精密电路科技废水处理工程为例/何春玲 周洋

### 工业技术

- 107 油井套管腐蚀机理与防腐工艺/王美庆
- 108 自动化仪表应用与发展问题探讨/杨旺
- 109 窃电现象特点和反窃电措施分析/薛伟
- 110 现代电气控制系统在 KOJIMA HSP1000/600 压机上的应用  
/刘向荣
- 111 锅炉启动中的若干注意事项/张明
- 112 烟叶标准化生产的作用及注意事项/沙春雨
- 113 自动包装机的主要组成部分的工作原理及故障诊断/唐利平
- 114 工业自动化仪表故障处理措施  
/杜春龙 赵伟涛 蔡文超 唐岩
- 115 石油管道安全运行管理/唐岩 蔡文超 赵伟涛 杜春龙
- 116 特厚煤层综放工作面回撤期间预防自然发火的技术应用  
/李天军 汪宇
- 117 手工电弧焊管道修复技术应用/石金磊 陈伟杰
- 118 电解铝厂 10KV 配电一次设备选型设计  
/任方辉 张付占 李育
- 119 CAD 在机械设计中的应用探究/李雪金
- 120 变频器技术现状及未来发展与需求分析/王成飞
- 121 城市配电网规划改造问题的探讨/施坚
- 122 高压输电线路架线施工技术/薛永红
- 123 定桨距与变桨距两种风电机组在某地的功率曲线和发电量比较/吴志刚
- 124 发电厂电气设备维护方案的优化/尹学义

- 125 水力发电厂的计算机监控系统/许辉 刘克桓  
126 某学院供电系统设计方法/孙添博  
127 机电一体化技术的应用/叶立永 卢方  
128 一种快速测定碱纤维素聚合度的方法  
/王新 周国勇 王惠君  
129 磷酸钾在生产过程中对反应池的腐蚀与防护/胡伟良 侯国辉

## 建筑技术

- 130 MJ轻集料空心连锁砌块在施工中的应用/孙中辉  
131 砌体女儿墙最大悬臂高度及其构造柱间距的设置  
/刘凤林 张桂静 张凤志  
132 铁尾矿在建材产品中的应用途径/朱晓丽  
133 钢筋混凝土结构施工工艺/吴忠联  
134 不锈钢复合钢管的应用价值探讨和市场前景分析/李华  
135 建筑施工项目管理成本控制研究/汪镭  
137 建筑设计中节能要点分析/彭星  
138 钢筋混凝土楼板裂缝施工控制措施分析/余连富  
139 建筑工程质量监督工作的思考/肖红  
140 桩基础水下混凝土灌注施工工艺与质量控制/秦瑞祥  
141 砖砌体结构裂缝产生的原因及预防措施/李旭环  
142 建筑中的混凝土质量控制/李昭成  
143 学龄前儿童家具设计的环保原则/刘伟辉  
144 屋面防水施工质量的影响因素及控制措施/陈建昌  
145 装饰施工与新技术新工艺的应用/李尔龙  
146 学龄前儿童家具造型设计/季晓丹  
147 节能保温隔热材料行业发展前景/胡伟良 侯国辉  
148 建筑装修工程中的施工项目管理/孙庆国  
149 建筑砌体的裂缝原因及控制质量措施/刘忠莲  
150 建筑施工中的混凝土加固技术/罗淑娥  
151 建筑施工签证管理探究/唐峨 董家荣  
152 建筑工程中钢筋分项工程的质量监理/吴冬梅  
153 建筑工程中的质量管理要素/高尔明  
154 材料价格对建设工程造价影响及管理浅析/项全访  
155 建筑电气施工管理探究/易恒明  
156 房屋增层时发生事故的原因及防治方法/田子原 尚晓勇  
157 高等学校校园建筑节能设计/王晶  
159 建筑工程中清水混凝土的施工技术/胡跃立  
160 建筑结构安全度设计的思考/张春明  
162 建筑节能中的外墙保温技术/陈新伟  
163 玻璃幕墙建筑的防火设计与施工/肖明哲 韩玲  
164 建筑安全管理的问题及应对方法/黄永忠 磨凤梅  
165 地下工程防水混凝土施工技术分析/袁书桂  
166 混凝土工程中常见裂缝问题的预防与处理措施/张勇  
167 当前智能混凝土发展初探/何欢  
168 加强建筑施工现场安全管理措施的探讨/陈舜彬  
169 建设工程项目施工阶段的造价控制/谢宏志  
170 建筑电气设计的节能方法初探/唐继军  
171 静压管桩施工应注意的问题/郭攀  
172 大体积混凝土结构裂缝原因及控制措施/庄超喜  
173 住宅小区建筑电气设计/吴俊卿  
174 民用建筑外墙渗漏在施工方面的原因分析及应对措施/林发勇  
175 钢结构建筑防火性能探析/刘雷  
176 现代建筑结构抗震设计方法研究/郭华 江雄华

- 177 建筑施工质量管理及施工要点/凌勇 王大勇  
178 建筑外墙外保温技术与建筑节能/童清华  
179 建筑节能中无机保温材料的应用/俞桂良 卢大伟

## 生态与环境工程

- 180 住宅小区园林化管理分析/姜和平  
181 沿海防护林体系建设初探/郑先芳  
182 秸秆资源利用与新型环保材料秸秆砖推广/隋明锐  
183 园林土方工程施工技术探讨/王所  
184 克拉玛依市小拐村村镇生态景观绿地规划与设计/武晓亚

## 财经与管理

- 185 工会工作在企业发展中要突出的“五项重点”/王英  
186 企业民主管理工作之我见/白连旺  
187 会计工作中存在的问题及解决途径/韩茜 康宁  
188 石油员工一级人事档案达标过程中应注重的课题/刘舟平  
189 电算化会计对财务报告的影响/孟德胜  
190 农村公路工程造价控制/余光阳  
191 企业会计信息系统的管理与控制初探/赵鸿  
192 高校科研财务管理创新/孙育新  
193 会计职业判断能力的提高/窦红梅  
194 会计信息化与会计电算化的比较分析/王敏  
195 会计电算化环境下的企业内部控制/李湘  
196 会计诚信问题的若干思考/王玉凤  
197 对当前建筑工程项目招投标若干问题的思考/廖义东  
198 虚假会计信息产生的原因剖析/沈扬  
199 会计信息失真产生的原因、危害及对策/苗宇  
200 全面预算管理在铁路企业中的应用研究/翟筱  
201 网络环境下电算化会计发展问题探讨/曲欣  
202 我国企业会计信息的初步研究/宋雪 石波  
203 新会计准则初探/慕洪英  
204 新会计准则下会计计量模式初探/唐加军  
205 会计不确定性及模糊性及对策建议/刘虹蕾 吴雪梅  
206 知识经济对我国会计基础理论体系的影响研究  
/韩同莲 张学霞  
207 核算型会计向管理型会计转化应注意的几个问题/仲伟俐  
208 现代信息技术对会计模式的影响/刘爱芹  
209 会计信息系统内部控制研究/王健  
210 对工程招投标价格有效控制的探讨/刘雄飞  
211 西藏林芝地区生态循环农业发展的实证研究/罗亮  
212 小企业会计电算化系统的内部控制/范蓉  
213 以资金管理为基础开展企业财务管理工作/周向春  
214 新会计准则下固定资产的会计处理/刘平 吴海平  
215 施工企业如何应对新营业税暂行条例的实施/兰学宝  
216 IT项目风险分析及管理/张卫东  
217 企业团队管理问题的探讨/杨林光  
218 浅议建设单位如何加强招标阶段的造价管理/宁万霞  
219 层次分析法在新产品质量风险评价中的应用/刘颖  
220 核算型会计向管理型会计转化的探讨/纪永萃  
221 成本会计内容的若干探讨/崔海霞  
222 我国责任会计体系建设初探/张淑勇

- 223 基于财政科技投入的基础研究绩效评价指标体系研究  
/曹京京 陈世高 梁嘉明
- 224 内蒙古能源消费与经济增长关系实证研究/牙 伟 姜 涵

## 农林工程

- 226 水稻主要病虫害及其防治技术探讨/杨晓红
- 227 玉米自交系退化原因及自交系生产技术  
/姜海涛 杜洪亮 黄立功
- 228 小麦种植管理及病虫害防治技术/周增莲
- 229 大豆应用根瘤菌试验总结/曹明波 李 涛 任德亮
- 229 巴彦淖尔市奶牛前胃积沙的防治措施/刘进奎
- 230 玉米不同品种应用生控剂对产量的影响  
/刘凤金 任德亮 李 涛
- 231 浅谈甲鱼的养殖/李光和
- 232 平衡施肥技术的应用/徐长军 李晓东

## 文化与教育技术

- 233 校园文化建设初探/李 莉
- 234 试析音乐教育在育人中的作用/杨 红
- 235 小学生体育兴趣培养——全民健身活动开展的基础/彭成店
- 236 语义网的体系结构与服务功能/权 赟
- 237 建构主义理论在高中生物教学中的应用探析/肖 三
- 238 中职分析化学实验教学改革/杜文红
- 239 校企合作构建电子实习新模式/倪晓晔
- 240 殷墟花园庄东地甲骨文卜辞中的“月”和“夕”/赵 伟
- 241 利用课余时间进行测量教学实习的探讨/鲁明星
- 242 中职学校计算机应用专业课程设置/汤晓峰
- 243 项目课程开发的几点思考/陈凌云
- 244 浅议加强大学生心理健康教育/王 岩
- 245 高职生自我价值的认识研究/莫鸿雁 高华波 夏 菲
- 246 高校贫困生资助工作面临的挑战与创新实践研究/刘彤彤
- 247 装饰艺术中“石墨”的应用/王 丽
- 248 项目教学法在高职公共俄语教学中的运用/韩 宁
- 249 《安全评价技术》课程教学改革实践研究/曾向农 石昌智
- 250 《民族五声调式——“羽调式”》的教学设计/龚达为 刘树刚
- 251 案例教学法在教学中的应用/李小红 于建斌
- 252 “公差原则”的教学体会/段绍娥
- 253 高校毕业生就业能力的模糊评估模型/吕玉荣
- 254 《医学高等数学》中培养学生应用能力的探讨  
/仇思维 王 岩 李 帅

## 社会科学

- 255 浅谈市场经济条件下企业思想政治工作/吕湖平
- 256 建国后江苏农民负担分析及对构建和谐社会的启示  
/沈正榜 徐建强

### 编辑指导委员会

主任 韩德乾 张景安  
常务副主任 刘振堂  
副主任 刘庆辉 梁 桂 张序国  
冯记春 李朝震 马彦民  
马连芳 陈传宏 余 健  
赵玉海 胡世辉

### 中国新技术新产品理事会

#### 秘书长

《中国新技术新产品》杂志社 许东升

#### 副理事长

鞍山亨通集团董事长 姚 辉  
天津三淼电渣钢有限公司总经理 金文权

#### 常务理事

北京洲际荣源工业科技  
有限公司总经理 王欣荣  
广东路翔集团董事长 柯荣卿  
福建明欣集团董事长 黄东明  
陕西亚飞实业  
有限公司董事长 黄体善  
厦门嘉申能源技术  
有限公司总经理 陈其和  
北京时来刻科技开发中心 王德庆

#### 理事

河南超燃集团副董事长 冯向法  
海尔集团副总裁 喻子达  
海信集团副总裁 郭庆存  
慧聪国际咨询股份  
有限公司董事长 郭凡生  
长虹集团副总裁 巫英坚  
上海贝尔有限公司副总裁 徐智群  
武汉东湖新技术创业中心主任 龚 皓  
上海市科技创业中心主任 王 荣  
亚洲企业孵化器协会主席  
大连市高新技术产业开发区  
管委会副主任 郭长明  
北京东方微点信息技术  
有限责任公司副总经理 田亚葵  
北京博硕德恒科技开发  
有限公司总经理 吕建军  
北京华盖群安医学研究中心 郭光发  
厦门诺客科技有限公司 孙汉城  
昆明丽宝施乃克生物技术  
研究开发中心 王婉瑜

本刊声明:本刊已被《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、中国核心期刊(遴选)数据库、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以上期刊网和数据库,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。