



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 杨大伟  
社长助理 孙凡茹  
运营总监 王俊怀  
网络技术总监 李鑫磊

编辑部 主任 贾法泉  
副主任 王胜举 温雪梅  
编辑 马东岩 赵双  
彭德沸 陈秋文  
孙大鹏 孙迪  
李梓 王一婷

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慕公庄禾谷园东二层楼  
邮编:100038

投稿信箱: zgxjs@163.com cntptg@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  
公大楼301室  
邮编:100600

# 目录

## 高新技术

- 1 电机监测保护装置的开发与应用 / 牛文茂 王晓东
- 2 谐波对电能计量准确度的影响及其解决措施 / 虞丽华
- 3 GPS 技术在地籍调查过程中的具体应用 / 蒋芳芳
- 4 GPS 测量技术在土地测绘精度中的应用 / 陈福金
- 5 自适应信号控制条件下的交通流预测模型研究 / 刘松涛
- 6 动力学在振动给料机中的应用 / 张桂莲
- 8 遗传投影跟踪插值模型在大电力客户信用评估中的应用研究 / 盛亚先
- 10 利用可编程控制器实现伺服放大器功能 / 吴学志 韩宪伟 滕丽娟 崔萍
- 11 地物模型调度策略技术浅析 / 程鹏 高庆 金磊
- 12 气动测量量具的结构创新应用 / 陈佳慧 唐晓东
- 13 GPS 系统测量技术在房产基础测绘中的应用 / 张丽
- 14 LIMS 系统在 GLP 实验室应用探讨 / 李荣华 王大霞 陈恺 文锡梅 陆洋
- 15 基于 CPLD 的带细分的三相步进电机驱动器设计 / 薛大庆
- 16 基于 Fluent 的汽车车室舒适度数值模拟 / 张康 周俊杰 任瑜杰 汪辉
- 17 TRIZ 理论在新产品研发中的应用 / 崔玉海 孙玉艳 李绍铭 王萍萍 韩玉玲 陈曦 张颖
- 18 应用 CPLD 和 MCU 的地铁屏蔽门 PEDC 的介绍 / 于艳新 尹旭峰

## 信息技术

- 19 浅析 3G、4G 移动通信技术 / 乔明月
- 20 基于 PowerPoint 2007 谈课件制作的交互性 / 谈少盈
- 21 计算机继电保护装置硬件的典型设计 / 张林海
- 22 网络安全监控系统的设计与实现 / 齐鸣
- 23 无线光通信中信号处理技术研究 / 倪津泉
- 24 电网系统调度自动化数据网络的安全防护探讨 / 熊道兵
- 25 光通信及其发展趋势分析 / 连家军
- 26 使用 VC++ 绘制监测数据曲线的研究 / 魏延诚 张杰 汪仁和
- 27 基于 Win CE 的  $\gamma$  能谱分析软件的开发 / 胡振山 王仁波 翟金辉
- 28 基于 FPGA 的 DDS 发生器的设计 / 廖了
- 29 视频会议系统在电子政务中的应用 / 杨金铭 余益民 孙荣燕
- 31 谐波对电容器组的影响及其抑制 / 耿萍
- 32 浅谈无线通信技术的安全措施 / 万杉
- 33 小波变换技术概述 / 刘涛
- 34 通信技术在智能化小区中的应用 / 尤劲

## 工程技术

- 35 大庆村立交桥防水工程及施工 / 范远虎  
36 浅议充填生产组织流程的调整 / 苏生兵  
37 山区公路桥梁结构设计 / 何瑞君  
38 我国监理制度发展之我见 / 于丽娜 刘佳  
39 浅议混凝土剪切性能试验及配合比 / 赵强林  
40 重力式码头基床整平施工技术 / 林进  
41 高速公路路基设计与施工技术探讨 / 黄冠  
42 运用 EXCEL 编程分段计算预应力钢绞线伸长量探讨 / 曹永恩  
43 以某水利施工工程为例谈谈坝设计要点 / 居培武  
44 解析空中三角测量系统在乌江流域测区的实际应用 / 张佳玲  
45 预应力锚杆在既有挡墙加固中的应用 / 金泉 蔡江龙  
46 浅析公路施工质量管理措施 / 赖日胜  
47 浅析混凝土道路施工质量控制 / 朴雨娟 于辉  
48 浅谈 110KV 电力线路工程施工工法 / 邓坤  
49 上向干式充填法在大栗子菱铁矿的应用及改进 / 刘洪涛  
50 浅析监理对施工组织设计审定的重要性 / 赵明灯  
51 浅谈预应力混凝土组合箱梁常见通病及预防 / 井雨民  
52 预制箱梁施工工艺控制 / 邢立中  
53 白塔子复杂山地地震成像是质量影响因素及其对策 / 武桂香 闵景福 刘鹏程 周旭东  
54 浅谈中小型水利工程质量管理体系 / 陈筱媛 罗春红  
55 工程项目管理中的信息技术应用研究 / 高群  
56 灌注桩技术在桥梁建设中的应用 / 张忠义  
57 路桥过渡段软基路基施工技术探讨 / 张治国  
58 桥梁施工病害的认识及防治 / 杨宇邦  
59 论公路中弱膨胀土路基处理施工技术 / 李正才  
60 高速公路沥青路面预防性养护 / 王志国  
61 高填方路基下沉的原因和处理分析 / 张雄斌 孔德琴  
62 水泥稳定碎石基层连续施工工艺控制 / 周惠忠  
63 浅谈悬臂筑法施工的几个注意事项 / 陈建国  
64 对桥梁车道铺装问题及其措施的探讨 / 梁忠  
65 对铁路隧道检测技术的探讨 / 田海洋  
66 浅谈我国城市规划建设存在的问题及发展趋势 / 丁瑛  
67 加强混凝土工程施工质量控制之我见 / 秦怀柱  
68 钢纤维混凝土材料在旧混凝土路面修补工程中的应用 / 李小林  
69 给排水工程的非开挖拉管施工技术 / 张国荣 关英强 梁永田  
70 全站仪在高速公路高程控制测量中的应用 / 吴飞 庞建国  
71 简述“一法三卡”在施工安全管理中的应用 / 邵德令  
72 公路施工中的质量控制分析 / 郑瑞玲  
73 工程施工项目管理的浅析 / 邹亚芬  
74 工程测量方法及其问题的若干探讨 / 陈军  
75 对混凝土浇筑技术的探讨 / 周安明 陈斌  
76 城市快速路出入口道路交通规划问题探析 / 张奔  
77 水电安装工程中易出现问题的研究 / 应雷  
78 防治沥青路面不平整的施工措施 / 王丹  
79 改性沥青路面机械化施工技术探讨 / 罗礼文 刘志勇 张东明 黄雯  
80 桥梁灌注桩施工技术探析 / 李伟明  
81 拌制混凝土工程质量控制措施 / 刘彦芳  
82 对测绘误差理论问题的探讨 / 张英民 孔庆峰  
83 对小型农田水利工程建设和管理问题的探讨 / 王花蕊 王玉娟

- 84 公路工程常见质量问题 / 黄湘军 胡灵燕  
85 关于水利工程施工安全管理的论述 / 张辉涛  
86 论变电站土建工程质量的控制措施 / 汪翔  
87 高层建筑给排水设计中节水节能技术的应用 / 洪葵育  
88 浅析 CAD 在工程施工中的运用 / 夏友辉 孙筱岑 陆礼  
89 浅析沿海高速铁路软土地基水泥搅拌桩的施工工艺 / 吕辉  
90 浅议膨胀土在建筑施工中的防范措施 / 姜继周  
91 小水电建设中存在问题之我见 / 林荣惠  
92 浅析加快红河州水利建设与发展 / 高天能  
93 水库防渗墙混凝土工程施工技巧 / 袁建峰 杨国香  
94 水利水电工程施工企业质量管理体系持续有效运行之我见 / 王玉娟 王花蕊  
95 公路建设中路面摊铺质量的控制对策 / 鲍运财 杨金成  
96 供热管网设计与施工技术探讨 / 梁永田 张国荣 关英强  
97 水泥混凝土路面的维护与修补 / 钱军  
98 浅谈预应力混凝土连续箱梁桥静载试验 / 李英志 张健康  
99 某煤矿巷道锚杆参数对支护效果的影响 / 刁金昌  
100 浅谈施工测量中测绘新技术 / 范纶  
101 地下室结构选型经济分析 / 钟智斌  
102 浅谈锅炉压力容器的射线检测规范 / 熊芳斌 杨道君  
103 矿渣粉在先张法预应力混凝土管桩中的应用探讨 / 裘建忠  
104 监理履行建设工程安全职责探微 / 周银堂 潘国庆 周连堂  
105 浅谈铁路桥梁基础设计 / 马孟启 史建涛

## 工业技术

- 106 矿井供电电压问题的探讨 / 郝志清  
107 浅谈电机定子铁芯故障产生的原因及处理方法 / 王晓东 王艳丽  
108 浅析电力系统继电保护技术的发展 / 陈炜俊  
109 35kV 变电站两台主变异地并列运行的实际应用 / 邓福  
110 回转空预器热端蓄热板磨损及密封改造 / 朱金花 薛辉  
111 极薄煤层机械化开采的实践 / 杨德军  
112 煤矿地面变压器异常运行和常见故障分析 / 李强  
113 循环流化床锅炉运行经济性分析 / 楚美秀  
114 有关燃气轮机热电联产问题的研究 / 贺永锋  
115 矿用车辆掉道的原因分析和控制 / 王军  
116 井下泵房自动化控制系统设计分析 / 张斌昌  
117 煤矿机电设备安全管理的思考 / 郭靖  
118 浅议汽车涉水安全驾驶技术 / 王茂田  
119 发动机高压涡轮模拟转子设计技术研究 / 张娟 赵西松 祖峰  
120 浅谈矿井胶带机变频调速系统设计 / 李利锋  
121 高速线材精轧机润滑系统的污染控制 / 包雷  
122 关于汽车维修技术的探析 / 周文杰  
123 浅析有效降低线损率的措施 / 张忠兴 张新喜  
124 石油化工企业在生产过程中的仪表故障分析 / 朱跃 李树强 唐艳刚  
125 浅析优化机械配置节能降耗措施 / 邱瑜  
126 微机保护技术在一次设备中的应用及发展趋势 / 姚云翔  
127 浅议变电站运行管理措施 / 杨明  
128 浅析电力设备继电保护及状态检修 / 桂昌乾  
129 浅谈变电站二次设备防雷抗干扰与接地系统的配合 / 周磊  
130 加强水电站运行及技术管理分析 / 罗家元  
131 基于电气二次设计常见问题的研究 / 袁碧蔓

- 135 供电系统中电气工程施工技术探讨 / 颜彦  
 136 电力系统配网自动化常见问题的探讨 / 刘春虎  
 137 灯光电缆故障性质分析 / 卢宇  
 138 刍议 GIS 在配电网管理领域中的应用 / 王元峰  
 139 电力电气自动化元件技术的运用 / 李燕馨  
 140 电缆故障原因分析及检测方法 / 许睿  
 141 大型发变组非全相故障分析 / 刘俊杰 于继军  
 142 中国文化元素在产品中的应用与实践 / 韩卫国 陈春兰  
 143 高炉液压系统污染的危害与防范 / 常艳军 范卫国 康永飞  
 144 PT 二次回路压降对电能计量装置产生影响的原因及应对措施 / 韦玉祥  
 145 变压器并列运行所需条件之我见 / 齐军亮  
 146 对县级调度自动化系统管理的探索 / 罗云程  
 147 矿井排水的自动化集中控制分析 / 李刚强  
 148 基于发电厂 DEH 控制系统改造的分析 / 王自乔  
 149 对县级调度自动化系统管理的探索 / 唐永建  
 150 电火花线切割机组成及加工 / 王姗姗  
 151 浅议电力工程危险点的控制措施 / 张磊  
 152 刍议矿山机电的检测 / 王铭松  
 153 电气制动技术在水电厂的应用 / 孔令泉  
 154 电能表现场校验仪工作中的注意事项 / 李开周  
 155 论述褐煤的化工技术及应用 / 文兵  
 156 重载低速回转运动的驱动方式 / 刘红刚  
 157 变频器应用中的干扰问题及其对策 / 钟苏  
 158 浅谈电力系统自动化及其发展 / 李隆娟  
 159 对输电线路冰凌重现期的浅见 / 伍润 王守礼  
 161 B 类阻燃电缆结构与生产工艺浅析 / 卢宇 陈鲁丁 赵晓明  
 162 论述索道式跨越送电线路的架线施工方法 / 朱学刚 温裕干  
 163 改善农村配网损耗的技术措施分析 / 王跃全  
 164 煤矿用无刷直流电动机再生制动的浅析 / 王泰基  
 165 汽车维修理论在维修决策系统中的运用 / 杨碧辉  
 166 车用汽油机喷油压力参数研究 / 缙发伟 李曙辉 魏领军  
 167 三相异步电动机常见故障分析与处理 / 童廷辉  
 168 对在用含未焊透缺陷工业压力管道的安全评估 / 黄余  
 169 站外输油管道维护的工艺措施 / 唐艳刚 朱跃 李树强

## 建筑技术

- 170 探讨某学校教学楼抗震加固的设计 / 曹丹  
 171 刍议当前土建工程项目管理措施及发展对策 / 刘从明  
 172 浅谈商住楼消防安全 / 张天丰  
 173 数字化施工管理在建筑工程中的应用 / 李金刚  
 174 关于生态建筑设计问题的探讨 / 郭晓清  
 175 建筑施工合同评审工作之我见 / 李飞英 周川军  
 176 关于营口某办公大楼消防改造的几点看法 / 袁晓东 高鹏  
 177 关于民用建筑工程施工质量管理问题探讨 / 岳群  
 178 浅谈屋面防水工程及质量控制方法 / 臧云飞  
 179 关于建筑工程施工项目管理探讨 / 许叔通  
 180 加强住宅工程质量监理工作之我见 / 韩花  
 181 建筑设计中建筑技术的发展与应用 / 张轩 郭东东  
 182 建筑工程中新技术及新材料的应用 / 吴德标  
 183 建设项目施工阶段的工程造价控制 / 袁朝晖  
 184 建筑后浇带的功能及施工要点 / 赵兰玉  
 185 低能耗的建筑单体节能设计策略 / 陈宏  
 186 高层建筑基础取消后浇带施工的探讨 / 王文雅 张鑫

- 187 地板供冷置换通风复合系统在住宅建筑中的应用 / 马思力  
 188 加强建筑工程管理的措施探究 / 徐鸿雁  
 189 逆作法施工的地下室主体结构施工技术 / 蒋真皓  
 190 老工业建筑卷材屋面防水渗漏原因及治理方法 / 王玉英  
 191 浅析综合性住宅小区配电设计 / 曹先平  
 192 试论建筑施工过程中关于模板早拆技术的应用 / 陈有生

## 生态与环境工程

- 193 城市水资源在城市绿地系统中配置研究 / 周雷  
 194 对分宜县矿山环境现状及恢复治理的认识 / 顾小平 邓居强  
 195 邯郸市市内三区及邯郸县工业废气分析评价及对策 / 王德斌  
 196 浅析现代住宅小区园林景观规划设计 / 姜立伟

## 财经与管理

- 197 现代管理会计在中小企业中的应用对策 / 李秀  
 198 建筑地基基础工程设计阶段的造价控制 / 张亚平  
 199 浅析建筑施工单位财务风险及控制 / 龙骥华  
 200 浅谈高职院校基建项目工程造价的控制 / 陈建超 蒋连接  
 202 浅谈门径管理在泵新产品开发中的应用 / 张学军  
 203 工程量清单招投标中有关问题探讨 / 王焕萍  
 204 小议开展证券经纪业务问题及对策 / 李岩  
 205 我国投融资环境与地方政府投融资作用分析 / 乔秀燕  
 206 校企合作基地建设模式与机制研究 / 张秀霞  
 207 浅析我国企业财务控制的分析与完善 / 李红杰  
 208 论建筑工程甲方资金管理与控制 / 萧云飞  
 209 农村经济结构优化在城镇经济改革中的重要性 / 赵应婉  
 210 生产企业物资供应工作初探 / 徐秀峰  
 211 公路工程成本管理之我见 / 曲家丽  
 212 做好工会财务工作之我见 / 温任堂 吴飞  
 213 浅谈现代企业财务管理发展思路 / 李萍  
 214 关于国有企业改制后人力资源管理工作的探索 / 程颜茹  
 215 客户关系管理在电力市场营销中的作用 / 王宏涵  
 216 营销决策与辅助分析系统在哈尔滨电业局的推广和应用 / 张蕾 董丽莉  
 217 试论人民币国际化的利弊与国际化可行途径分析 / 张琦  
 218 浅谈行业协会的组织职能规划 / 徐建明  
 219 工程量清单计价与工程投标工程造价管理 / 蒋秋林  
 220 供电企业安全管理的机制的建立及其意义探讨 / 张易民  
 221 房地产开发价格影响因素分析及对策研究 / 章月兰  
 222 电算化会计系统的内部控制探析 / 张晶  
 223 电算会计体系及特征研究 / 暴春红  
 224 基于会计电算化系统的输入控制研究 / 赵军波  
 225 浅谈会计电算化内部控制理论与实践 / 郭新伟 李宗婷  
 226 管理会计在现代企业中的应用 / 张永红  
 227 电力企业电费回收若干风险探析及其防范措施 / 郑瑛  
 228 建筑工程造价中的成本管理问题探究 / 张蕾  
 229 企业财务管理中的资金管理 / 闫丽芬  
 230 企业会计工作的几点思考 / 胡艳辉  
 231 浅谈财务管理能力在企业核心能力中的重要性 / 李文军  
 232 工程项目中全过程造价的管理与控制 / 丁苏皖  
 233 浅析点检定修制的应用与发展 / 武瑞  
 234 企业培训经济效益分析模型 / 章婉珍

- 235 关于股份制企业党建带团建工作的理论和实践思考 / 尚海燕  
236 探讨锅炉能效情况判定方法 / 吴从容  
237 浅谈应收账款的管理 / 张玉萍

## 农林工程

- 238 有机硅防水剂抗旱保墒中的的研究与应用 / 王红久  
238 不同溶剂对芹菜总黄酮提取的影响研究 / 胡秋杰  
239 浅谈烟草测土配方施肥技术 / 徐建民 夏晓峰

## 文化与教育技术

- 240 高职院校校企合作的实践探索——以南京工程高等职业学校为例 / 陈建超  
241 信息工程专业建设与校企合作模式探索 / 程勇 焦良葆 刘化君  
242 多译者参与翻译项目中译文风格统一性的探讨 / 陈懿  
243 温州市外语人才的需求及预测 / 武俊梅  
244 高职院校安全技术管理专业课程体系建设的研究 / 王福亮 黄进 王文甫 汪亚男 刘昱  
246 教师职业道德行为研究 / 李得荣  
247 Proteus 仿真软件在单片机教学改革中的应用 / 李玲  
248 大学毕业生就业难辨析及其原因分析 / 李德勤  
249 高职高专《机械制图》课程改革研究 / 刘颖 王锋 白虹  
250 幼儿园有效教学的策略研究 / 李彦  
251 浅谈高职教育教学中培养自主学习能力 / 王平  
252 中学语文教学中的生命教育浅探 / 王玉霞  
253 关于大学生心理健康教育工作的几点思考 / 汤莺  
254 中职计算机课程采用项目教学法的探索 / 王建忠  
255 信息技术与高校课堂教学的整合 / 李想  
256 大学生心理素质建构的研究 / 吴新颖  
257 关于开放式电子技术实验教学的做法及其特点研究 / 马世光  
258 建筑经济管理专业教学中培养学生实践能力的基本框架研究 / 郑志慧  
259 电类实训教学仿真 Proteus 软件案例分析 / 宋志鹏 杨中华  
260 电工电子专业课教学方法探讨 / 徐晓鸣 杨中华  
261 浅谈机械类本科生创新能力的培养 / 宋玉梅  
262 车工实训教学中圆锥配合件的加工方法探讨 / 龚红卫 许云飞  
263 浅谈高职学生就业现状及对策 / 李志锐 丁珏

## 图书与档案

- 264 浅谈图书馆开架借阅 / 隋蕾

## 安全与消防

- 265 如何搞好消防事业发展思路及对策 / 蔡东峰 李君荣  
266 做好农村消防安全“防火墙”工作 / 杜宇飞  
267 农村防火工作现状与对策 / 张一

## 质量与监督

- 268 提高食品理化检验结果的准确性探讨 / 习文

## 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

天津三炼电渣钢有限公司总经理 金文

北京时来刻科技开发中心主任 王德庆

### 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

### 理事

河南超燃集团副董事长 冯向法

海尔集团副总裁 喻宇达

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 王荣

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 王城琦

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。