



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 王彦怀  
网络技术总监 李鑫淼

编辑部 主 任 贾法泉  
副主任 温雪梅 王胜举  
编 辑 马东岩 赵双  
彭德沸 陈秋文  
孙大鵬 孙迪  
李 梓 王一婷

第二编辑部 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 影响高锰酸盐指数测定值的因素/乔莉莉 朱慧
- 2 日产天簌新型智能前大灯控制系统原理和分析/覃国金
- 3 氢化物发生-原子荧光光谱法测定炉渣中微量砷  
/吴光进 袁波 刘云贵
- 4 一体化厌氧氨氧化-反硝化固定微生物反应器协同脱氮研究  
/曾永刚 薛基瑜 黄进 黄正文
- 6 非均质储层注 CO<sub>2</sub> 气驱数值模拟研究  
/张连枝 旷曦域 李菊花
- 7 数字水印的攻击方式与性能评估方法/刘涛
- 8 煤矿 6kV 变电所混合滤波装置研究/崔智明 白宏峰
- 9 降低鲜乳细菌总数的方法/王勇 师坤
- 10 探析电力系统应用软件(PAS)在电网的应用/纳鸿锦
- 11 家用瓶装液化石油气调压器国内外检测标准对比研究  
/郦晓玲 何正罡
- 12 基于探地雷达技术的道路检测探究/杨建金
- 13 涵闸工程半自动移动式钢丝绳涂油器技术的研发应用/盛兆文
- 14 水位流量关系曲线的规划求解方法与应用/孙浩军
- 15 某机矢量喷口调整试验测量夹具结构设计研究  
/周华锋 赵西松 曾庆国 姚红梅
- 16 车削加工通用底座的研究与开发/王积全
- 17 基于UG的弯管成型模具模块化设计研究/姚红梅
- 18 蜂蜜中酸度测定的不确定度评定/洪霞
- 19 玻璃酸钠辅助治疗肱骨远端关节内骨折的研究/王磊 刘军

## 信息技术

- 20 IPsec 在网络安全中的应用/李治国 刘义武 戚晓晶
- 21 ASaaS: SaaS 服务集成架构/王艳红
- 22 游戏引擎的系统总体结构探析/银玲
- 23 负选择算法在人工免疫系统中的应用/慕学海 孙云霞
- 24 金融信息安全分析之我见/彭胤
- 25 通信网络安全的重要性和技术维护措施/于丹妮
- 26 光纤通信系统中的信道均衡技术探析/符水源
- 27 配机客户管理软件系统的设计与应用/胡海岚
- 28 电视监控系统的设计与功能设计/杨春梅 张萍
- 29 基于0.12微米CMOS技术10GHz压控振荡器的设计/徐结海
- 30 在软件开发中贯彻简化原则的措施/郑雪松
- 31 高校综合测评管理信息系统的设计与实现

/靳熙 常清 秦伟娜

- 32 浅谈 WALK 地籍建库的几点注意事项/蒋芳芳
- 33 基于分簇和启发式的隐私保护算法研究/陶燎亮 艾菊梅
- 34 在 S3C2440AL 扩展 CAN 总线接口电路的设计  
/唐相龙 牛振波 刘振宇
- 35 关于确保通信线路安全运行的维护技术探讨/刘堂
- 36 围绕用户数据的 Web 平台架构研究/郑则李
- 37 McWill 多媒体集群系统高效语音实现机制/张大昌
- 38 多媒体呼叫中心在电子政务中的应用思考  
/杨金铭 余益民 孙荣燕
- 39 浅析在长途通信工程中传输技术的比较和选择/马海龙
- 40 浅谈多媒体教室的日常维护/张欣 管恩京
- 41 SQL Server2005 的数据库安全管理/钱伟强
- 42 网络视频技术研究与 ONVS 系统的实现/张学军
- 43 基于 Web 服务的 SNMP 网络管理研究与实现/丁新平

## 工程技术

- 44 浅议填石路基的施工技术/牟秀云
- 45 公路路基施工管理重点的分析/孙颖 孔晓波
- 46 洞口浅埋偏压隧道施工技术/王维刚
- 47 对遏制“三合一”场所火灾事故的几点思考/王胜利
- 48 省道 S337 线惠城至葵潭段路线方案设计/黄孝玉
- 49 沥青玛蹄脂碎石混合料 GTM 法试验配合比设计/康捷
- 50 公路桥梁板式橡胶支座的应用与研究/马文凰 卢国良
- 51 同马大堤巨网软基段沉降变形分析与治理/朱剑
- 52 公路工程对环境的影响及环保措施/傅文辉
- 53 沥青路面早期破坏原因探析/冀永安 贾毅
- 54 暖通安装施工注意事项探析/徐长远
- 55 GPS-RTK 技术在测量中的应用/李玉君
- 56 旧路加宽中纵向裂缝的控制措施/国占怀 翟智
- 57 刍议桥梁钻孔灌注桩施工技术常见问题/赵雄
- 58 对工程测量与三维测绘技术发展的探究/孔庆峰 张英民
- 59 高速公路项目效益后评价分析/江文杰 杜建峰
- 60 水利工程中软基处理方法及技术/王晓峰
- 61 葡萄山隧道高地应力大变形施工对策及应用/匡小慧
- 62 公路路基使用质量控制问题的探讨/杨海山 全群山
- 63 项目进度管理在公路施工建设中的意义及应用  
/杜建峰 江文杰
- 64 浅谈服装的细节装饰——工艺加工的装饰方法/刘春燕
- 65 谈 CASIOFX-4500P 计算机在公路测量中的应用/毕树才
- 66 仁化新庄大桥灌注桩施工质量控制/许英伟
- 67 高速公路沥青路面平整度控制措施分析/王超 诸葛永强
- 68 生态城市交通规划方法分析/常贵智
- 69 高强泵送混凝土施工技术探讨/白英华
- 70 高速铁路无砟轨道 CA 砂浆施工技术/李帅 肖本虎
- 71 城乡一体化建设用地规划管理模式/杨著清
- 72 刍议桥梁挂篮悬臂浇筑施工技术/李伟 何鹭君
- 73 高速公路水泥混凝土路面补强改造技术/廖江林 黄素秋
- 74 高速公路水泥混凝土路面注浆养护技术/何平 叶茂军
- 75 关于公路边坡坍塌问题的探讨/曹婧 曹云武
- 76 公路双连拱隧道施工技术/何慧 吴婷
- 77 肋板套箍加固技术在宽石拱桥加固中的应用  
/卢颖 张磊 杜建华

- 78 水泥混凝土路面接缝处和损坏处的预防措施探讨/胡启
- 79 凯里市格田水库大坝灌浆施工及特点分析/代红
- 80 隧道电力照明安装工艺的探讨/乔斌
- 81 市政道路工程附属构筑物的质量控制探究/卢文辉
- 82 当前我国工程建设项目招标现状及存在的问题/张卫东
- 83 关于工程结算“价差调整”的论述/谢小玲
- 84 刍议商品混凝土施工中的质量控制/张金勇
- 85 隧道防水防渗漏方法探讨/汪平
- 86 东北季冻区路基冻融病害的分析与防治/李元新 李鸿伟
- 87 市政工程质量及安全管理探讨/蒙秉辉
- 88 广播电视微波传输网发展方向浅析/王立学
- 89 高陡坡面板堆石坝施工技术在某水电站工程中的应用/敖正官
- 90 节能减排须多措并举/张民
- 91 论输电线路铁塔构件钢的制作/纳慈春
- 92 观音阁水库左坝头岸坡处理工程设计/付华
- 93 沐山变电站二次系统全寿命周期设计研究  
/马荣方 束娜 崔海鹏
- 94 根据工程实例浅论中小型水电站施工安全管理/李明
- 96 水泥路面病害的预防措施研究/任奕鑫 欧阳菲
- 97 水库弃井作业规范适用性分析/马廷雷 朱青春 白晶
- 98 混凝土路面施工接缝处理措施/李罡 李娜
- 99 乳化沥青稳定碎石基层施工技术与应用/王鹏
- 100 简述矿山测量与制图的应用/毛玉森 甘平
- 101 黎河梯级电站开发与河道管理存在的问题/张民
- 102 以质量预控理念为指导进行的公路路基施工质量/徐明进
- 103 国内外自动灭火系统发展概况及趋势研究/张爱玲
- 104 浅谈无核密度仪检测路基压实度的应用/苏家驹
- 105 桩基工程质量检测方法探讨/黄浩
- 106 中原城市群高速公路网建设与经济协调发展分析  
/王鸿雁 杨玉军
- 107 树根桩在河道工程中的应用/喻刚 刘永华

## 工业技术

- 108 微机继电保护技术的简要探讨/韩文鹏
- 109 继电保护安全运行工作之我见/姚浪
- 110 供电系统继电保护的可靠性初探/朱尚春
- 111 浅谈如何提高电网供电的可靠性/谢瑾
- 112 浅述节能变压器的选择及应用/刘强
- 113 缩二脲生成的控制方法和措施/陈勇
- 114 电气节能设计的主要方法/顾爱营
- 115 浅析 110kV 变电站自动装置中出现的故障及故障处理/王树鹏
- 116 变电站运行设备发热监控诊断方法的分析/张月华
- 117 数字化变电站的状态检修与状态监测探讨/张义平 万斌
- 118 浅谈如何加强输电线路状态检修/万斌 李瑞
- 119 数字变电站对继电保护若干问题的思考/裴汉华
- 120 继电保护中 PT 二次回路故障的探讨/陈琳 张鹏
- 121 继电保护技术的分析及其安全运行措施/张宇
- 122 化工设备安装中焊接质量控制的探讨/欧斌
- 123 关于高压并联电容器试验的分析/李瑞 张义平
- 124 500kV 变电站监控自动化系统运行存在问题分析与建议  
/章建欢
- 125 10kV 自备投误动作事故分析及改进措施/陈丹丹

- 126 光缆施工过程中有关问题探讨/崔怀永  
127 变压器的保护与故障处理措施/邵海宏  
128 电力系统无功补偿综述/韩磊  
129 10kV 配电网安全管理及检修措施/林墨  
130 自动安全装置技术在变电站中的应用分析/祝俊杰  
131 影响风机塔顶法兰设计的因素  
/李曼 王广庆 王林 麻磊 刘尚坤  
132 发电厂锅炉受热面泄漏的原因分析及预防措施  
/于继军 刘俊杰  
133 优化直吹制粉系统负荷分配之我见/薛辉 朱金花  
134 某高精度薄壁平衡工装的加工攻关/杜雷 那曼  
135 提高继电保护可靠性的措施/陈令朴 胡晓琳  
136 浅谈配电设备的运行管理/龙绣娟  
137 煤炭碾压装置的自动化改造/蒋亚琪  
138 发动机白铜气封镶块薄壁结构的钎焊  
/孔庆吉 桓恒 刘杰 张磊先  
139 某机单晶叶片综合测量研究/唐晓东 陈佳慧  
140 论述变电设备状态检修体系研究/杨波  
141 光纤通信在电力系统继电保护中的应用/任亮  
142 电网调度自动化系统技术的应用和发展/蒋维  
143 电网建设中环境保护的预防措施/李成杰  
144 简述电力配网自动化系统体系/董蓓  
145 刍议火电厂污水反渗透处理技术与实践/何明军  
147 DK-XLE 型锅炉炉管泄漏自动报警装置在电厂中的应用  
/李润雄

- 148 刍议配电网供电可靠性水平的提高/杨风生  
149 变电站建设中电气安装存在的缺陷及措施/陈宏伟  
150 基于供电企业电费回收工作几点措施的思考/吴涛  
151 变电站变电运行中倒闸操作之我见/万勇  
152 浅析汽车运用技术及发展趋势/杨碧辉  
153 继电保护发展与技术分析/曹宣艳  
154 输电线路铁塔基础选型分析/蒋利辉  
155 智能电表在智能电网中的应用分析/孙杰  
156 电能计量中电能质量问题与谐波的影响探讨/李开周  
157 变电运行的安全管理探讨/刘又铭  
158 浅议充填采煤原理及方法/甘平 宋良泉  
159 县级供电企业的安全管理探讨/罗云程  
160 机械制造业管理信息化特点及发展浅析/闫希斌

## 建筑技术

- 161 浅谈建设工程造价控制管理/郭明  
162 关于中央空凋节能措施的探讨/汤石雄  
163 建筑施工中对楼面裂缝产生的原因及其处理措施/吴宇军  
164 现代住宅小区电力系统的运行/胡建华  
165 施工中混凝土裂缝的成因分析与控制/周颀  
166 住宅现浇板产生裂缝的原因及防治措施/尹光  
167 震损底框房屋钢结构快速加固方法/施铁军 宋玮  
168 浅谈建筑工程施工质量管理/傅文武  
169 住宅给排水工程施工质量控制要点/金再桂  
170 贵州民族学院体育馆预应力梁模板及支撑体系计算/李明乾  
171 建筑工程中钢筋混凝土高层建筑结构设计/杨铭钊  
173 混凝土裂缝与施工温度之间的关系/朱宇

- 174 商业建筑节能技术及市场分析/史清阁  
175 建筑节能及节能材料/张巨璟  
176 土洞地基灌浆加固施工综合经验小结/陈国平  
177 建筑施工企业项目管理机制系统优化研究/李剑飞  
178 建筑工程质量管理与控制探讨/秦怀柱  
179 关于软土地基处理方法探讨/周晋  
180 关于提高建筑材料质量检测措施探讨/龙涛  
181 现代建筑设计中地域、文化与时代特性的应用/段思河  
182 房屋建筑工程中的工程质量管理/胡祖权  
183 马氏庄园庭院空间探析/张大伟  
184 城市住宅加层改造处理技术/段晓伟  
185 刍议房屋建筑中钢筋混凝土裂缝产生的原因及防治/刘海东  
186 刍议房屋工程中结构设计方面的几个问题/彭启勋  
187 浅析建筑机电安装施工管理措施/林加禹  
188 土建工程人工挖孔桩施工浅析/王绍良  
189 地下防水工程施工方法浅析/徐明坤

## 生态与环境工程

- 190 城市污水处理与再生利用的探讨/苏敬志  
191 室内环境污染防治的探讨/侯富忠

## 财经与管理

- 192 大中型国企外贸产品 MES 项目开发技术研究  
/徐彦伟 朱福龙 高琳琳  
193 浅谈工程造价管理的几点措施和体会/罗临江  
194 我国统计信息化技术的若干思考/牟清亮 王宇宏  
195 刍议销售结算的财务管理/马红双 周晓波  
196 三种成本核算方法的应用/付雪菊 孙树洋  
197 我国发展循环经济之我见/宰祥卫  
198 中小企业财务风险的防范对策/王亚南  
199 成本管理观念的更新与成本控制思路探讨/闫丽芬  
200 加强电力工程造价管理的控制措施/梁丽霞  
201 功能成本化评价方法在工程造价控制中的应用研究/何晓桦  
202 会计信息失真的原因及对策研究/孙立香 宋丽  
203 会计职业判断的重要性及存在基础/胡艺斌 石勇  
204 当前烟草机械制造标准化管理应注意的几个事项/王洪丽  
205 关于物流企业服务创新的讨论/毛羽鹏  
206 当前我国产业结构中存在的问题及调整思路/占艳英  
207 新旧会计准则会计要素差异的比较分析/秦华  
208 电力工程建设造价管理控制的探讨/代华堂  
209 企业加强内部控制管理之我见/周宇 刘明泉  
211 财务分析在财务管理中的作用/陶红  
212 我国网上银行理财问题的探究/刘洋  
213 当前行政事业单位财务管理中存在的问题及对策研究/石万宝  
214 事业单位财务管理之我见/刘洋  
215 地方政府投融资体制变迁及投融资模式研究/张伟  
216 办公文秘协调职能对企业的重要影响/陈松  
217 浅析会计内部财务管理/张懿鑫  
218 国际保险监管核心原则的变迁及其启示/杨沅鑫  
219 建设工程造价控制阶段探析/李春华

- 220 我国保险资金投资模式选择分析/李欣  
221 刍议工程成本预算的管理/邱华  
222 浅析如何减轻乡镇煤炭企业成本负担提高效益/杨福祿  
223 会计电算化的质量控制初探/高宏  
224 现代农村经济发展方向——农民专业合作社/赵应婉  
225 现代企业财务管理的发展方向/石万宝

## 文化与教育技术

- 226 高职院校辅导员工作的几点思考/王琦  
227 英语文学中的隐喻探析/白巧灵  
228 论生态学视角下的语文课堂对话机制/丁素霞  
229 驾驶员教育存在的问题和改革之路/雷宇  
230 “课内选项教学+身体素质练习”教学模式的探究/黄俊雄  
231 高职高专院校公共体育课程改革的新思路/赵云鹰 韩雪梅  
232 数控考工实训课程教学改革研究/汪荣青  
233 论传统文化在标志设计教学中的作用/党庆治  
234 高职学生心理特点存在的问题及解决方案/王旭  
235 情感态度——英语教学中不可忽视的重要因素/刘振华  
236 对独立学院教学团队建设、专业建设和课程建设的认识  
/董双宾 李云丹  
237 高中物理学习中遇到的问题及解决方法/马红云  
238 侧重创新精神培养的动画工作室教学模式探析/唐衍武  
239 小组合作学习的有效性提高策略探析/路莹 林力  
240 农林类院校双语教学中存在的问题与对策探讨  
/王敏 王忠波 汪可欣 徐淑琴 邵新妍 戚颖  
241 浅议学生主动探索意识与能力的培养/孟红岩  
242 高等职业专科学校数学建模课程建设的探讨/张莹华  
243 齐次平衡法在微分方程中的应用/张国栋 秦清锋  
244 试论高职生信息素养培养途径和方法/龙金昌  
245 任务驱动法在印前制作课程教学中的应用/龙金昌  
246 精品课程建设在提高高职教学质量中的作用/余萍  
247 中国散手的有效课堂教学/高明晖

## 社会科学

- 248 基层水行政执法工作初探/孙达新  
249 对俄森林开采项目的主要风险因素分析  
/余建强 孙剑锋 袁正国 李淑红  
250 刍议电力企业中大政气氛的营造方法/张达志  
251 浅析电力企业职工培训/杨红容  
252 浅谈如何提高水行政执法水平/闫凤凯

## 图书与档案

- 253 开放存取模式下高校图书馆创新信息服务的思考/王世乔  
254 新加坡图书馆的构建与特色/刘晓倩  
255 浅谈加快社区图书馆的建设与开发利用/黎红蕾  
256 档案工作创新问题研究/周玉梅

### 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 李朝晨 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  
天津三墩电渣钢有限公司总经理 金文权

#### 常务理事

北京洲际泰源工业科技  
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  
重联国际咨询股份  
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。