



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
孙大鹏 孙 迪

记者部 主 任 王胜举
记 者 刘晓艳 王桦琳
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 春

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 0601号强台风“珍珠”移动路径及强度发展浅析
/陈海鸿 李 静 李世光
- 2 地下水位动态灰色预测模型系统研制/孙 伟
- 4 钢琴击弦机构性能评价系统研究/陈吉刚
- 5 一种新型井下泥浆发电机设计/梁定火
- 7 输变电工程典型设计对电网工程设备制造和材料加工影响的研究/韩文军 魏 玲
- 9 单边接触悬臂梁振动特性研究/张春霞
- 11 热流密度对槽道热管传热性能影响的试验研究
/彭红莲 黄成洲
- 12 波形钢腹板组合梁疲劳性能研究进展/曹玉玲
- 14 基于分布式通信的保护方案在分布式发电网络中的应用
/赵云云 王 杰 张 振
- 16 真空冷冻干燥技术在食品加工中的应用分析/尤春玲
- 18 数字水印技术及其在电子政务中的应用/周长英
- 19 混凝土双向板单向布置预应力钢筋的力学性能研究
/石东升 谢应飞 侯慧芳
- 20 开关磁阻电机调速系统的软硬件设计/孙 琛
- 21 电厂脱硫设备的防腐与防护对策研究/王 鑫
- 22 GPS RTK 在数字城市部件调查中的应用
/张新虹 董 伟 刘云波
- 23 SCADA 系统在西气东输各阀室、场站的应用
/徐海峰 李传高 王汉文
- 25 基于非接触式 IC 卡的移动式车辆感应读卡器的设计
/冯明发 卢锦川
- 26 图形分析法对单纯形法的有限可代替性/刘雪晖 王中兴
- 27 Xymark 激光编码系统常见问题分析/郑晓彤

信息技术

- 28 IPv4 与 IPv6 的特点及发展前景比较/薛 鸣 李 彦
- 29 数字电视发展的几点思考/张 慧 邵 峰
- 30 关于华为切换问题的阐述/米红梅
- 31 现代电力电子应用的探讨/杨学斌
- 32 TBF 分配功率率的提升/匡淑荣
- 33 网名的命名艺术——从修辞角度浅析网名的命名艺术/单朝辉
- 34 检索语言的表示形式及发展方向/孙赞星
- 35 网络加密技术浅探/许 红
- 36 管理信息系统在供电企业中的应用/罗世应

- 37 空间通信中可变量数据帧协议探讨/杨兴龙
- 38 软件系统中“计算公式自定义设置”解决方案设计
/黄俊 吕振洪
- 39 基于 WinCC 及 PLC 在钻井顶驱监控系统中的应用/范永强

工程技术

- 40 塔吊临近高压线的安全防护措施/李顺阳
- 41 地板采暖房间室内温度测试/狄文静
- 42 机电设备招标管理及操作过程中存在的问题及优化建议
/梁嘉俐
- 44 高速公路沥青路面施工质量控制/许宝军
- 45 水利水电工程施工中的滑模技术/李新平
- 46 多方参与保障定量包装商品的净含量
/郑义刚 赵德明 王荣威 毕明霞
- 47 软弱围岩管棚支护施工工艺/薛冰
- 48 天平变动性的产生及其调整方法/王彦 董静 刘宁
- 49 高速公路机电系统安全运行管理相关问题探讨/杨培红
- 50 路桥过渡段的差异沉降/刘苑茹
- 51 下承式预应力混凝土桁架拱桥常见问题浅析/蔡力昭
- 52 影响输出高质量铁矿石原因分析和解决措施/许世伟
- 53 公路隧道超欠挖原因分析及控制措施/王良国
- 54 现代公路施工质量控制管理的实施/何涛 谢莉
- 55 国道 206 线汕头段改造工程软基处理的粗浅体会/李毅生
- 56 桥梁常见外观病害探讨/陈新宇
- 57 预应力锚索框架公路边坡防护质量控制措施/陆李生
- 58 关于供水管网漏损的原因分析/邓近贵
- 59 地震灾害事故的消防救援/隋玉亮
- 60 港口工程水上钻孔灌注桩全过程质量控制/陈晓明
- 61 关于加强消防监督工作的探讨/叶俊 蔡东峰
- 62 沥青混凝土路面施工质量控制探讨/瞿爱江
- 63 沥青路面抗滑性能衰减试验研究进展/李天祥 李鑫
- 64 道路除雪设备技术与创新研究/胡雅灵
- 65 钻孔灌注桩的施工方法及施工阶段质量控制/万晨光
- 66 桥梁施工技术及注意事项/王永超 曲杰
- 67 业主质量行为对工程建设质量的影响分析/曲延亮
- 68 桥梁工程外观质量的施工控制/杨丽 胡云峰
- 69 四川呷村工程地面控制测量的方法/李鲲
- 71 塑料管在市政排水工程中的应用/李军
- 72 粉煤灰在现代混凝土中的应用/刘玉国
- 73 小议城市污水处理工艺的现状及存在的问题/夏彬
- 74 混凝土结构裂缝的成因及防治措施/徐超群
- 75 水利工程管理工作探讨/武建成
- 76 污水处理厂给排水设备联动调试/刘晓丽
- 77 合理掺入矿物掺合料对提高混凝土性能的可行性研究
/马留鹏 周普 王怀亮
- 78 海底排污管道扩散装置水下安装施工技术/张梁奇 张军
- 79 浅谈 ZY-1250 型液压钻机的现状及改进/周林锋 郎华伟
- 81 KOLOSS380 夯管锤在地铁施工中的应用/孟昭辉
- 82 不同围岩级别下浅埋偏压大跨度隧道的开挖方法/袁钰
- 83 公路工程质量管理/于晓秦
- 84 桥面铺装常见病害及施工预防/赵宏宇 朱家金
- 85 公路路基施工技术/贺明华

- 86 隧道工程排水基层配合比设计/李科
- 87 水闸结构的耐久性影响因素分析及其控制措施
/刘克 顾圣东
- 88 预应力锚索施工工艺/李莉 王明莉
- 89 园林工程的特点及质量控制探析/熊山
- 90 安全管理工作在工程技术工作中的重要性探讨/周文生
- 91 对高速公路养护管理的探讨/张挺
- 92 变电站防雷接地系统施工的质量管理/张荣
- 93 公路工程的计量与支付管理/宋艳艳 刘娟 赵宗庆
- 94 当前城市道路检查井存在的问题及改进措施/刘跃龙
- 95 论三角高程测量法的改进/罗斌 刘美健
- 96 当前隧道施工的风险管理及应对措施/范登乾
- 97 渝南红层区地下水主要赋存特征及影响因素研究
——以南川区为例/肖明友 李永刚
- 99 桥梁基础施工中运用高压喷射注浆工艺处理缺陷桩的探讨
/王永强
- 100 岩土工程勘察中常见问题的分析和解决措施/姜明友
- 101 青藏铁路格拉段 ($\geq 4000\text{m}$) 高原施工定额人工增加幅度的测定与比较/邹东
- 102 消防部队应激反映与心理危机干预/李竞宇
- 104 混凝土桥梁裂缝产生的原因/郭丽 罗小珊
- 105 公路桥梁混凝土施工常见的缺陷与控制要点探讨/徐伟
- 106 箱梁挂篮法施工工艺/刘志献
- 107 关于 III 类桩问题的探讨/刘章毅 熊凯
- 108 路桥过渡段施工问题的应对措施/肖启涛 亓建新 孙天生
- 109 某碾压混凝土拱坝工程施工工艺/白兴海 杨胜军
- 110 某碾压砼拱坝中斜层施工技术/李光富
- 111 某水库除险加固工程探讨/陈焕民
- 112 膨胀土对路基影响的分析与处理/刘晓杰
- 113 钢纤维混凝土施工质量控制技术/杨云山 李忠梁
- 114 市政道路工程施工技术存在的问题分析/张国庆
- 115 浅谈水性环氧树脂乳液对桥面裂缝灌缝/罗强 余顺河
- 116 微表处在高速公路养护中的应用/林明军
- 117 亚米级 GPS 手持机在工程地质勘察定位放样中的应用研究
/石晓磊
- 118 桥梁伸缩缝设计选型的探讨/刘罗明
- 119 桥梁施工中大体积混凝土梁的裂缝控制/曹祥彬
- 120 人工挖孔桩技术在高速公路施工中的应用/周建祥 马小军
- 121 T 型钢构桥转体施工的研究与应用/王秋环 胡光虎
- 122 水泥混凝土路面接缝处破坏的原因与预防措施/李方军
- 123 我国城市规划和与土地利用的问题与建议/岳晓枫 梁素娟
- 124 我县水土保持的技术措施/樊国亚
- 125 污水管网的维护及科学管理探讨/杨承志
- 126 先简支后连续小箱梁空间整体建模计算方法探讨/李琪勇
- 127 现浇箱桥梁施工质量控制探讨/亓建新 肖启涛 孙天生
- 128 英布鲁水电站人工砂石骨料系统设计/金怀锋
- 129 小城镇建设中土地资源配置的问题与对策/张慧勇 刘丽娜
- 130 新农村建设规划设计的主要评审指标分析/闵志享
- 131 桥梁设计中耐久性的几点思考/李青云
- 132 影响钻孔灌注桩成桩质量的施工因素分析及应对措施/唐亮
- 133 支撑柱施工逆作法施工中应注意的问题/郝玉民 杨彦超
- 134 地下室防渗膨胀混凝土施工技术分析/吴倾洋
- 135 国内热计量技术现状/孟金玲

- 137 加强环境监察与环境监测运行机制建设的几点建议/王文
138 蚌埠闸扩建工程中弧形闸门的安装工艺及优化研究/巨成

工业技术

- 140 化工厂电力线路和电气设备的安全检查管理/刘卫来
141 汽轮机叶片损坏原因及预防/岳艳丽 刘治国
142 汽轮机真空下降故障及防范/石凯 郝凤霞
143 循环流化床锅炉结焦问题探讨/张明智 张劲锐
144 印前设计技巧概述/许金元
145 发电厂节能降耗分析/黄洪文
146 变电运行中容易出现的问题及解决措施/万勇 刘玲玲
147 煤矿机电设备故障诊断及维修技术/母晓斌
148 电气安全及质量控制探讨/张华 龙坤
149 输电线路状态检修刍议/王建海
150 论 10kV 架空馈线自动化技术及其故障处理/罗少威
151 煤矿用隔爆型潜水电泵电机过载烧毁问题/沈立明
152 电炉烟气冷却除尘现状与发展/孟少波
153 电热铝硅合金的冶炼原理/杨大伟
154 DCS 控制系统在赤泥沉降中的应用/左岳
155 锅炉烟气脱硫除尘技术研究/臧世军
156 发电机集电环及电刷故障探析/赵永升 赵国亮
157 集控站在变电运行管理中的应用研究/雷洪祥
158 机电一体化系统抗干扰的途径/耿四军
159 电网直流电源系统继电保护探讨/何祖彬
160 基于架空输电线路设计的研究/李强
161 输电线路中的开关设备过载能力探析/李显周
162 DZL 系类锅炉产生正压燃烧现象的分析/苏传方
163 带 PTC 的电夹板额定功率测量方法浅析/刘智理
164 弹簧夹头加工工艺的改进探讨/马梁兵
165 液压差动分配阀(FY702)计算机辅助测试系统设计
/程明学 李跃东

建筑技术

- 166 大空间建筑的空间设计方法/黄礼城
167 工程施工过程中常见质量通病及预防措施/李俊勇
168 关于外墙保温粘结剂的探讨/张跃宗
169 建设工程监理现状与思考/刘晖 艾社华
170 建筑工程施工合同问题及改进方法探讨/魏胜利
171 建筑工程施工质量优化管理探究/毕洪印
172 建筑物表面泛白的原因分析及措施/张超
173 混凝土裂缝的成因及防治/马文举 马立伟
174 建筑施工现场的安全管理/周铭恩 李强
175 生态理念在建筑设计中的体现/何荔华
176 外墙外保温施工质量原因分析及防治措施/陈刚毅
177 高层建筑深基坑支护探讨/李凤宇
178 桩锚式支护结构在建筑深基坑中的应用/宁月斌 陈根山
179 建筑施工项目管理的重要内容/张必强
180 建筑工程质量监督综述/王元江 袁香
181 提高建筑施工技术管理的措施/解琨
182 现场施工管理/张振伟 赵迎现 张凯

- 183 北京明清宫殿建筑文化探讨/张建华
184 影响混凝土强度因素分析及施工质量控制/方丽群
185 建筑工程中电气安全的技术措施/蒋正威
186 混凝土结构裂缝分析与处理/齐娜
187 复合载体夯扩桩施工技术探讨/周松涛
188 高层建筑转换层结构施工技术控制要点分析/尹强
189 钻孔灌注桩施工的质量问题及防范措施/严国云
190 未来住宅中央空调的发展方向/刘路峰
191 铝合金焊接加工工艺及焊接裂纹的防止措施/吴水龙
192 建筑外墙渗漏的防治措施/沈伟英
193 灌注桩施工质量控制要点分析/黄谊英 胡惠民
194 楼梯参与抗震结构整体工作的计算分析/高志刚
195 “Y”形高层住宅结构方案优选及复合筒体初步研究
/潘扬 范瑞华 周建正
196 低碳化校园设计/淮建峰
197 钢筋混凝土框架结构施工中易出现的问题/张良
198 高层建筑消防水泵的选型及安装控制要点/陈永馥
199 古建筑的防水研究/王剑飞
200 当前隧道施工的风险管理及应对措施/范登乾
201 住宅建筑节能措施探讨/姜春明
203 现浇钢筋混凝土楼板裂缝产生的原因与预防措施/林世华
204 土建工程造价管理的科学控制/王芬

生态与环境工程

- 205 嘉兴市城市居住区绿化规划浅析/沈李强 金海云
206 城市园林绿化树木的养护管理/赵荣华
207 园林绿化施工质量控制与管理/陈根山 董玉琪
208 可持续发展是中国乃至人类社会发展的必然选择
/孟春 张浩 苏义坤 王立海

财经与管理

- 209 区域可持续发展下的林芝人口研究/姚晓涛 贾金荣
210 我国工薪阶层投资理财策略分析/景潇佳 盛珏
212 家族企业人力资源管理的现状与对策/陈琛
213 建筑企业各阶段的造价控制/叶静怡
214 建筑工程成本管理及常见问题分析/冯燕辉
215 公路工程项目的造价管理/宋艳艳 刘娟 赵宗庆
216 论生产型企业的成本控制实施/李建伟
217 企业管理中全员绩效考核科学实施的研究/刘舟平
218 矿山企业工资分配方式探讨/李超
219 企业内控管理探究/高强 戚长武
220 电算化内部控制/陈旭
221 我国涉外企业外汇风险防范浅析/罗彬
222 从人才供求关系看珠三角产业升级的必要性/丁双凤
223 施工图预算与工程量清单计价比较分析与结合方式的探讨
/李娜
224 劳动合同管理模式探讨/刘春芳 叶湘林
225 核电工程 EPC 总承包项目风险管理分析/曲川 秦俊荣
226 建筑工程预算与造价管理/卢南英
227 建设施工企业合同管理/马君贤

- 228 现代管理会计的主要特点分析/徐宏扬
229 新旧会计准则的比较分析/赵玲莉 尹晓莉
230 谘议工程造价的控制与合同管理/尤 英
231 公路养护管理单位资金成本控制问题探讨/褚清溪
232 黑龙江与江浙民营科技企业自主创新比较研究/刘 鲲
233 电力营销发展的瓶颈及管理策略/应大包

农林工程

- 234 大豆应用根瘤菌试验总结/曹明波 李 涛 任德亮
234 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
235 农作物秸秆的综合开发利用/阚振山
236 几种长残留除草剂对甜菜苗期的影响
/赵英娜 单德鑫 路伟明
237 玉米种子的鉴别及选种制种方法/李英杰
238 玉米收获机的使用调整及故障原因分析/崔相全
239 浅谈新乡县退耕还林/杨红芳 宋振宇 张 威 秦 霞

文化与教育技术

- 240 关于多媒体课件在教学中的负面效果的研究/董占强
241 温州高职院校就业指导现状研究/余 爽
242 高职教师绩效考评体系构建与实施方法的研究
/赵静夫 张淑梅 张国财 王国庆 王建华 宁卫华
243 数学学习中的兴趣培养/林 力 徐 丹
243 阅读教学中的学法指导/孟红岩
244 以“趣、新、情”激发学生对《电工基础》的学习兴趣/周 乐
245 高职计算机基础课教学探究/胡秀丽
246 浅谈《数据结构》课程实践教学/刘美丽 周俊杰
247 高校帮困育人工作的几点思考/费江波
248 “县队校办”训练的实践与探索/邵庆仙

社会科学

- 249 西藏林芝地区墨脱县疟疾病流行如何进行防治之探讨
/涂兴明 徐志伟 陈文锋 李国桥 宋键平
250 派出所消防监督三级管理工作存在的问题及解决对策/王 东
251 公安情报预警若干问题分析/刘美琳
252 关于电视节目制作中拍摄景别的选择与技巧初探/牛伟秀
253 新时期科技情报工作者的必备素质/王静姝 迟 明
254 假冒伪劣劳动防护用品的治理措施探讨/杨景亮 岳延峰

图书与档案

- 255 有效利用房地产信用档案信息进而发展信用体系建设/高淑英
256 信息化建设与档案资料问题探究/吴哈丽

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
天津三焱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
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。