



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 王彦杯
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
孙大鵬 孙迪

记者部 主 任 王胜举
记 者 刘晓艳 王梓琳
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日出刊)
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
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 Mg(OH)₂、Al(OH)₃ 的阻燃机理与性能研究/宋超 苏俊杰
- 2 地表水质自动监测技术及监控软件的发展/梁莉
- 3 热镀锌锌钢段张力控制的研究与应用/黄程鹏
- 4 高压直流输电系统换相失败谐波分析研究/周丹
- 6 立式凝结水泵组振动监测及处理方法探讨/李锐波
- 7 WT-1 型瓦斯放散初速度测定仪的应用/郑迎春 宋聪聪
- 8 深圳前湾燃机电厂蒸汽的净化处理/许慧
- 9 需求控制通风方式的特点简介/张文武
- 11 不同产地五味子中五味子醇甲和总木脂素的含量测定
/孟庆杰 于喜水 李男 于洋 王萍萍
- 12 静电纺丝法制备钛镍复合纳米管及磁性能研究
/朱丽新 王志文 袁艳林 关晓辉 鲁敏
- 13 温度对改进型厌氧 EGSB 处理污水的影响/林之虹
- 14 机电产品体积最小化多学科协同设计建模/刘军安 涂立
- 15 迭代法在明渠流水深计算中的应用/陆建伟
- 16 混凝土梁式桥沥青混凝土桥面铺装层力学分析
/张鹏 王岚 崔亚楠
- 17 基于 FPGA 的高分辨率图像处理硬件设计
/周博 程甘霖 马君
- 18 IP 业务传输在 SDH 传输网上的实现
/谢芳 邓锐 杨超 李兴来
- 19 浅析小电流接地系统单相接地故障的接地选线及判据/陈喆
- 20 水稻节水灌溉栽培新技术/魏宏刚 张世龙 汪丽平

信息技术

- 21 铁通计费系统网络管理经验谈/康燕
- 22 微机主机电源的现状分析/陈维聪
- 23 数字电视技术发展及其地面施工技术/周立军
- 24 基于行为模式进行网络搜索信息过滤
/贺维 刘彬 田学志
- 25 WAPI 技术在 3G 时代增强 MID 用户使用体验上的应用
/高新 李玲玲
- 26 基于人工鱼群的 Gentle Adaboost 快速训练算法
/许恒 李浩 钟汉亭
- 27 浅谈两种实用数字电视的增值业务/张慧 李科
- 28 SCADA 系统在吐哈气田天然气预处理装置中的应用
/金富余 王建江
- 29 路桥施工远程管理系统应用探讨/苏贵宁
- 30 数字语音加密系统的硬件设计/张沛哲 冯立杰

- 31 实时操作系统 $\mu\text{C}/\text{OS-II}$ 在 ARM 微处理器 S3C44B0X 上的实现/耿升荣
- 32 信息化在科技信息意识中的重要性研究/孙赞星
- 33 实现固网增值业务存在的问题及技术措施/韩华
- 34 虚拟演播系统在高校中的应用/蔡佩佩

工程技术

- 35 不锈钢复合钢管的应用价值探讨与市场前景分析/李华
- 36 水泥土搅拌桩在工程中的应用/赵宇
- 37 绍兴市地下给水管线的探测方法/卓瑞忠 侯英娜
- 38 浅析我国铁矿石开采与质量管理/许世伟
- 39 广州地铁二号线 33kV 电缆交流耐压试验设备介绍及选型 /张智亮
- 40 沥青路面施工防水技术探讨/许晓龙
- 41 桥涵养护加固问题的若干探讨/曾明华
- 42 公路工程中线及水准测量测设方法探讨/杨文浩
- 43 从设计与施工谈公路路基工程质量/曲杰 王永超
- 44 浅述泵送混凝土裂缝防治措施/徐建荣
- 45 沥青路面压实工艺现场控制/黄建春
- 46 工程变更对造价管理的影响及减少变更的措施/张凯宁
- 47 市政排水管道的工程质量控制/张立辉
- 48 浅析低应变基桩检测技术/傅强 刘立萍
- 49 预应力混凝土连续梁施工技术探讨/邹荣军
- 50 图形用户界面和谐设计与发展趋势/曾莹
- 51 岩沥青在道路工程中的应用研究/李立群
- 52 “吊斗”在提高土方开挖效率中的作用分析/贾剑虹
- 53 高速公路沥青路面施工控制/郭明奎 葛辉
- 54 城市老旧道路改造施工技术/宋巍伟
- 55 浅析水利工程设计原则与环境影响/杨丽
- 56 隧道动态分部施工工法力学原理与施工技术/袁伟强
- 57 宁海鳧溪流域“9216”、“9219”台风暴雨洪水比较分析/吕吉法
- 58 石油库设计中的总图优化注意事项及措施/温航
- 59 粉砂地层中搅拌桩在地下连续墙成槽护壁上的应用 /姚文军 陆磊
- 60 地籍调查中权属核查工作的几点体会 /李晨超 沈丹华 范学东
- 61 工作面岩移观测站技术成果分析/孙幼松
- 62 浅谈山区道路雪害的防治/穆太里甫·阿不都拉
- 63 公路监理人员素质的几点思考/周华娥
- 64 港口工程灌注事故的预防措施/张军
- 65 公路路基的填土与压实/赵洪洋 张鑫 马晓东
- 66 西安地铁一号线高架段接触网立柱方案研究/唐晓岚
- 68 减水剂对高性能混凝土收缩的影响/吴久龙
- 70 京杭运河特大桥超大承台支护与施工技术/徐民军
- 71 山区低等级改建公路线形设计初探/刘罗明
- 72 公路工程招投标现状与改进措施分析/李建宏
- 73 电气安装工程施工方案及技术措施/杨景文
- 74 桥梁钻孔桩施工问题分析及处理措施/单晓刚
- 75 高速公路不停车计重收费的利弊分析与前景展望/王占锋
- 76 石油钻井设备节能措施及建议/周永红 /鲁芳 程伟 陶芳萍
- 77 CFG 桩施工过程中的问题及处理措施/张建刚 张健
- 78 人造草坪足球场改造经验谈/马朝昆 /张劲锐 张明智
- 79 桥梁建设质量管理浅析/吴兵

- 80 加强施工技术管理——保障沥青路面施工质量的关键 /谢莉 何涛
- 81 橡胶坝在工程施工中应注意的问题/杨锡林
- 82 强夯、挤密碎石桩对液化地基的处理/毛景亚 高艺萌
- 83 桥梁连续箱梁的加固措施及日常养护/吴杰
- 84 山区公路设计中的几点注意事项/李青云
- 85 岩土工程勘察的意义及其新技术运用/高楠
- 86 莱江县内常见公路路面质量问题及预控浅析/周瑜
- 87 工程施工中的塌方处理及预防/张国庆
- 88 导管法水下灌注混凝土成桩桥梁施工实践/陆李生
- 89 大型施工机械安全管理探究/彭建宏
- 90 山区高速公路优化选线探讨/温弦
- 91 监理诚信建设的问题与对策/宋艳艳 刘娟 赵宗庆
- 92 GPS 测量技术在工程测绘中的应用/汪建林
- 93 橡胶坝在多泥沙河道取水工程中的应用/李勇 邱钢
- 94 也谈桥头跳车产生原因分析及预防措施/梅向敏 狄建英
- 95 水电站施工安全管理/肖力群 黄敏荣
- 96 建立治理车辆超限超载长效机制的探索 /张军 刘晓朋 石玮
- 97 公路工程实施中减少变更的管理措施/王晓力 张智慧
- 98 土压平衡盾构施工事故预防与处理/陈伟 邹永威
- 99 GPS-RTK 地形图测绘技术及工作原理/王迪伟
- 100 天华山水库城市供水工程的思考/王伟
- 101 关于夹套容器设计的探讨/张菊
- 102 输电线路基础施工技术优化措施/金强
- 103 遵义灌区水白渡水库泵站后边坡开挖稳定性分析/代元锋
- 104 蒸发式冷凝器应用于地铁工程的适用性浅析/李林林

工业技术

- 106 某电力系统计量装置防窃电措施/罗成臣
- 107 浅谈冲压车间压力机现场总线系统抗干扰能力的提升/刘向荣
- 108 含弹性介质的结合面接触问题数值分析/张春霞
- 109 机电产品的安全稳定性设计/康凯 田春峰
- 110 10KV 高压大电机多次毁坏的原因分析和防范措施/黎东兰
- 111 矿井煤(岩)尘的综合防治/蒋同清
- 112 浅析低压锅炉烟管的氧腐蚀问题/苏传方
- 113 新建水厂甲方管理工作要点/楼洪四 于鹭
- 114 孙疇矿采区运输人行上山合一技术应用/张红星
- 115 浅谈数控车床机械故障的维修/卓成宗 杨文彬
- 116 岱河煤矿巷道交叉点的施工及支护技术应用 /肖青林 何金龙
- 117 自控设备在水厂中的应用/张文普 曲兆东 王军庆
- 118 玻璃钢液压机的数控系统研究 /崔兆坤 蒋林华 金凯尔 金勤娜
- 119 冷轧不锈钢带板型控制之我见/于兴兴
- 120 钢丝绳的润滑方法及注意事项/凌晨
- 121 浅议溶解机搅拌轴设计/张李军
- 122 纵差保护在电力变压器中的应用/石凯 郝凤霞
- 123 皮带运输机故障原因与处理措施探讨 /鲁芳 程伟 陶芳萍
- 124 循环化床锅炉启动过程的问题及对策分析 /张劲锐 张明智
- 125 浅析水消毒剂在云硫水厂的使用/陈伟荣

- 126 大兴安岭塔源铅锌铜矿床成矿模式
/范长福 沈秀梅 孙英智
- 127 金属防腐蚀的方法与金属表面处理技术研究/王美庆
- 128 保护屏顶小母线绝缘的完善措施/李福森
- 129 无极绳连续牵引绞车在淮北矿区的应用及技术创新/段宏德
- 130 岱河煤矿区段小眼施工技术应用/郑晓明 余陆军
- 131 矿产资源评价理论与方法评述/张春玲
- 132 摩擦焊技术在不锈钢内衬油、套管中的应用/王建权 赵建军
- 133 发电厂锅炉运行中炉内结渣产生过程及防止措施的探讨/鲍勇
- 134 下隅角顶板预置钻孔瓦斯抽采技术在下行风综采放顶煤工作面中的应用/李天军 汪宇 路鹏
- 135 DCS集散控制系统的故障原因及运行管理
/王俐 李树强 蔡文超
- 136 液压系统管路在线循环清洗的尝试
/李宝安 孙俊杰 郑雪苹
- 137 继电保护装置状态检修初探/赵永升 赵国亮
- 138 T-203A多功能电能表现场校验仪在现场运行电能表中的应用
/黄照千
- 139 变电站220kV旁路高频保护装置的运行分析/毛强
- 140 弹簧管式压力表示值超差的调整/董静 王彦
- 141 浅谈提高变电站电力系统自动化技术/邹炜
- 142 飞剪高速剪切故障分析及对策/李永哲
- 143 煤壁浅孔高压注水在回采工作面的应用/王奎 葛崇超
- 144 浅谈变频器技术在工业节能领域的应用/顾志刚
- 145 组合电器在数字化变电站中的应用/顾欣
- 146 矿井中机电技术管理的重要性探讨/刘更新
- 147 电网调度安全运行的几点思考/毛英田
- 148 电力变压器预防性试验的分析与应用/郑昆
- 149 试论当前电力继电保护及故障诊断技术/何祖彬
- 150 开滦钱家营煤矿火灾预警系统的设计与实现/郑祖根
- 151 物化探方法在辽东金矿普查中的应用/董哲
- 152 输电线路实行状态检修的重要性/李海东

建筑技术

- 153 高层建筑大体积混凝土施工/林冰
- 154 上海钻石大厦超限高层结构设计/徐奕
- 156 建设工程索赔浅析/姚冬冬
- 157 砼楼面裂缝的分析与控制/郑睿
- 158 办公楼基坑支护施工与要点探讨/吴福顺
- 159 钢筋混凝土水池裂缝控制/段国令 施东昊 李晓辉
- 160 多层住宅建筑承重体系的研究/刘铭
- 161 房屋现场施工管理探析/杨光莲
- 162 建筑工程混凝土结构加固施工分析/吴伟耀
- 163 梁式转换层施工技术优化探究/杨大钦
- 164 现代工程减震技术分析/刘宏昌
- 165 关于电厂钢筋混凝土结构的研究/纪中山
- 166 色彩在建筑环境设计中的应用/何嘉华
- 167 土钉墙在某综合高层建筑基坑支护中的应用/张健
- 168 浅议房屋建筑节能施工技术/徐建华
- 169 现代住宅小区规划设计发展方向分析/喜旭芳
- 170 浅述室内装饰中色彩的作用/向少波
- 171 地下室渗漏水的治理措施/张林林
- 172 建筑工程项目管理的几点思考/吴冬梅

- 173 建筑幕墙施工质量问题探讨/韩玲 肖明哲
- 174 建筑楼宇中的电气节能综合措施研究/王国峰
- 175 房建施工项目质量管理探讨/郑杰良
- 176 现浇GBF无梁空心楼盖板结构施工/刘泓娟 赵福林
- 177 聚丙烯纤维在厦门某工程地下室混凝土中的应用及其作用分析/任敬华
- 178 防静电环氧自流平施工技术及其质量控制/程士友 孙增民
- 179 半刚性钢节点的T型钢行为研究/剧武林 申国印
- 180 无缝施工技术 在景泰酒店地下室工程施工中的应用/曹雪峰
- 181 EPS板薄抹灰外墙外保温系统施工质量控制要点/张淑贤
- 182 建筑保温材料的应用种类及前景展望/肖红
- 183 预应力钢筋混凝土结构技术在建筑中的应用
/蔡晶泽 沈培培
- 184 混凝土空心楼盖施工技术及其质量控制/孙增民 程士友
- 185 静压预应力管桩施工的质量控制探讨/曾华明
- 186 地下室大面积混凝土外墙施工防渗措施/陈荣源

生态与环境工程

- 187 输电线路建设中环境保护的预防措施/柏宇
- 188 光照水电站水土保持监测探讨/曹宏
- 189 废水生态处理技术及方法/王辉
- 190 城市行道树规划建设初探/沈李强 郑善华
- 191 道路景观设计之我见/蒋鹏
- 192 蚌埠市地下水污染现状浅析/姚海珍
- 193 构建城市生态环境 提高城市宜居水平/杨希越

财经与管理

- 194 思想政治工作 是煤炭企业管理的重要组成部分/贾卫民
- 195 医院药品核算管理的几点思考/史丽颖
- 196 中国处置银行系统不良资产的历程与经验/李启
- 197 会计电算化发展中存在的问题及发展趋势研究/张健
- 198 新会计准则的实施对会计信息质量的影响/吴彤
- 199 西藏林芝地区区域经济管理现状及对策建议/郑新俊
- 200 关于加强审计整改工作的几点思考/廖红川
- 201 建设工程招标问题的思考/戴瑾
- 202 供水企业成本构成及影响经济效益的原因/王云芳
- 203 现代企业的人力资源管理/高强
- 204 技术与经济结合在建设工程造价控制中的应用/李凤华
- 205 企业向心力的缺失原因分析及对策/王菲
- 206 中国投资银行发展存在的问题及措施/刘真心
- 207 刍议企业的专利发展战略/吴雅丽
- 208 建设项目设计阶段的造价控制/孙岑
- 209 上市公司会计风险的成因与应对/张淑丽
- 210 对深化企业真实性审计的思考/田宏
- 211 工程量清单计价模式下定额计价的过渡作用/马桂茹
- 212 财务会计目标的几点思考/纪永苹 张淑勇
- 213 财务会计与管理会计协调沟通的研究/唐加军 崔海霞
- 214 成本费用内部会计控制问题的探讨/慕洪英 窦红梅
- 215 公路工程计价控制与管理的若干思考/赵霞
- 216 我国会计计量的几点思考/石波 赵玲莉

- 217 基于经济全球化背景下会计人员应具备的素质/赵 鸿 范 蓉
- 218 加强建设工程全过程造价控制/梁伊萍
- 219 建设工程招标市场存在的一些弊端及改进建议/学 杰
- 220 内蒙古新牧区建设的 SWOT 分析/包诺敏
- 221 论提高工程预结算的编制质量/范新荣
- 222 施工现场的成本管理/傅海龙
- 223 施工项目预算控制存在的问题及对策/熊太忠
- 224 我国会计国际化的若干探讨/曲 欣 孟德胜
- 225 我国企业合并会计处理方法及建议/沈 扬
- 226 物业管理产业化发展之我见/杨幸丽
- 227 现代会计工作中存在的问题及解决方法/王玉凤 刘润洪

农林工程

- 228 植物病害及防治措施探讨/李旭颖
- 229 优质蛋白玉米现状及发展趋势/于 敏 朱 蕾
- 230 河蟹养殖管理技术/李光和
- 231 北方秋季大白菜增产技术研究/贾丽丽
- 232 科学发展农业机械化的研究与展望/周殿友 刘 勇

文化与教育技术

- 233 刍议《机械制造工艺基础》三段式教学法
/宋 伟 张 勇 张敬芳 郑越超 丁凯军
- 234 在教学中培养学生的自学能力/王 谊
- 235 中古回鹘民族在敦煌地区的活动及壁画艺术浅析/谢明轩
- 236 环中模糊理想决定的模糊同余关系的性质
/李发光 张振良 李早荣
- 237 高职会计实训教材的开发/吕秀娥 张海晓
- 238 学校思政工作初探/李 莉
- 239 以工作过程为导向的《审计》课程开发探索与实践/张冬梅
- 240 医疗器械专业机械类课程教学探析/闫士举
- 241 对医学高等数学教学中提高学生应用能力的思考
/王 岩 佺思维 何 兰
- 242 高职数学教学改革的研究/杨建荣
- 243 初中英语课堂教学有效性的探讨/梁立君
- 244 大学物理实验教学改革的探讨/王 剑 周思华
- 245 中职机电专业教学模式的改革研究/康明坤
- 246 如何在 PLC 教学中运用项目教学法/王震宇
- 247 语文课堂情感教学探究/贾小芮
- 248 高职公共俄语教学中交际法的运用/韩 宁
- 249 高职学生日语听力训练探究/任凤凤
- 250 高校毕业生就业能力的模糊评估模型/吕玉荣
- 251 运用多媒体优化课堂教学之我见/刘建娥

社会科学

- 252 由一起案例谈水行政执法工作的科学管理/石万宝
- 253 对有效开展社会消防安全培训的几点思考/伊传山
- 254 提高煤矿生产安全培训中的教与学/甘朝喜
- 255 浅谈“监督”的效应/蔺彩霞
- 255 联系改革发展实际 加强企业思政工作/王 英
- 256 工会组织维护职能的几点思考/白连旺

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 柱 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
天津三象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。