



# 目 录

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 王胜举 温雪梅  
编 辑 门丽沙 王梓琳  
马东岩 赵 双  
彭德沸 陈秋文  
孙大鹏 孙 迪

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 范云平 宋 平  
王 燕

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 010-68581788

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蔡公庄禾谷园东二层楼  
邮编:100038

投稿信箱: cntptg@163.com 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号东外外交办  
公大楼301室  
邮编:100600

## 高新技术

- 1 电渣重熔连续定向凝固 FGH96 合金非金属夹杂物研究  
/陈希春 付锐 任昊 冯淦
- 3 脲醛树脂基高分子材料改性研究  
/许宁 关琦 杨小燕 伍凯飞 杨玉明
- 4 TDS-11SA 顶驱内防喷器失效原因分析及预防 / 马林昌
- 6 无线智能水表系统 / 马媛媛
- 7 明渠非恒定流问题的数值计算方法  
-- 以圣·维南方程组的数值计算方法为例  
/王泗远 郭泽庆 王高亚
- 8 浅谈冷却管在大体积混凝土中的应用 / 郭淑贤
- 9 电感式接近开关用于测量造粒机转速 / 何茂军
- 10 南庄煤矿新勘探区三维物探的试验研究 / 陈 哲
- 11 因果图分析影响实验室检测结果的相关因素 / 牛贵洋
- 12 支持向量机及在马铃薯分级中的应用  
/蔡月芹 陈争光 谭峰
- 13 浅析 CAD 技术及发展趋势 / 陈林波
- 14 新丰镇编组站数字调度交换系统 / 薛 东
- 15 一种新型水冷却器在大源渡水电站成功应用的探讨  
/王志华 陈跃飞

## 信息技术

- 16 Oracle 数据库优化研究 / 张 婷
- 17 网络办公自动化系统开发分析 / 赵西功
- 18 自动搬运智能小车智能控制系统研究 / 刘静云 张 敬
- 19 浅谈数字调幅中波广播发射机故障及检修方法 / 陈春杰
- 20 程序优化在视频处理中的应用 / 李 科 肖 军
- 21 采油厂网络安全管理策略与研究 / 段学宏 延忠贞
- 22 雷达多目标跟踪算法 / 戴欣 郝旭
- 23 基于 Client/Server 数据完整性约束的实现技术 / 汪小滢
- 24 谈广播电视数字微波改造 / 刘忠华
- 25 热网 DCS 系统软件优化 / 宋 戈
- 26 浅析 Oracle 数据库应用 / 杨俊杰
- 27 NOSQL 在 WEB 日志分析中的应用 / 徐娟娟 朱成亮
- 28 水准 / 边角测量 PDA 记录软件开发实践 / 王世敏 吴飞
- 29 60GHz 无线通信系统在 PPM 调制下的信道容量分析  
/何晓哲 张 浩
- 31 浅谈 PHP 技术 / 孙 星
- 32 基于 C 语言的 RC 梁截面  $M-\phi$  曲线研究  
/舒启军 赵佩君 李顺玉
- 33 OA 办公自动化研究 / 鲍学阳
- 34 基于 JAVA 的 CS 结构 GIS 系统热升级技术研究 / 吴晓秋

## 工程技术

- 35 高等级公路沥青路面病害与养护 / 余新日  
36 探讨水利工程防渗处理施工技术 / 徐剑  
37 浅谈沥青路面常见病害及预防措施 / 陈茜 卢霞  
38 水泥路面上加铺沥青混凝土面层的适应性 / 王锐 高田祥  
39 国外水利工程管理体制改革 / 陈浩  
40 复合式沥青路面反射裂缝防止技术措施探析 / 甘林坤  
41 砌体结构温度裂缝的原因及解决办法 / 张立志  
42 沥青混凝土路面表面处治技术 / 冯虎  
43 混合料设计空隙率对沥青路面性能的影响 / 顾长松  
44 高速公路沥青路面平整度控制初探 / 陈庆兵  
45 喷射砼施工常见问题浅析 / 黎胜彝 彭伟文  
46 浅谈地铁隧道浅埋暗挖施工降水技术 / 周伟  
47 谈大体积混凝土施工技术 / 万巧生  
48 堤基管涌险情的判别和抢护 / 付道华 张艳君  
49 防止混凝土施工裂缝的技术措施 / 刘奔星  
50 关于沥青路面预防性养护技术措施探讨 / 高敏 姚仲阳  
51 解决小城市水利建设问题之我见 / 张红 闫宝宏  
52 室内外消防给水管材的选择及连接要求综述 / 孙志强  
53 北京轨道交通大兴线工程地下区间给排水及消防系统设计 / 陈妍
- 54 浅谈路桥工程现场施工中的创优要点 / 李振  
55 对水利工程混凝土碳化的探讨 / 高永昕  
56 高速公路桥头跳车产生的原因及防治技术 / 王江峰 庞威明  
57 桥梁损坏的修理与加固 / 赵雨颖  
58 钻孔灌注桩施工机具的选择及其质量控制 / 兰敬军  
59 北方渠道冻胀破坏分析及防渗措施 / 董淑杰  
60 浅议哈尔滨市燃气汽车的发展方向 / 陈显冬  
61 水工建筑物渗漏的不同部位及处理方法 / 侯春雷  
62 寒地滨水地区活力构建研究 / 丁真光 朱晓雷  
63 排水管道工程存在问题及防治措施 / 苗桂菊  
64 同江市临江灌区渠首提水站工程基坑降水方案选择 / 葛林贞  
65 混凝土结构工程质量通病的起因分析及防治方法 / 王思远  
66 市政工程排水管道施工要点及管理探讨 / 姜国安  
67 水泥混凝土路面设计的几点思考 / 李勇  
68 固化风沙土做底基层施工与现场检测 / 宋幸芳 苏跃宏 李圣君
- 69 运行中变配电所改扩建施工问题的探讨 / 杨创辉  
70 城市道路拓宽改造研究 / 张卉  
71 公路桥头跳车的防治措施 / 孟庆荣  
72 沥青路面摊铺离析的防治 / 雷黎珍  
73 公路桥梁的水文计算 / 许家源 张鑫  
74 沥青混凝土路面施工工艺 / 郭金平  
75 水泥混凝土路面裂缝的防治措施 / 严由亮 刘小华  
76 影响沥青砼路面平整度的因素 / 何琳  
77 工程监理对工程施工质量的意义与作用 / 陆叶峰  
78 刍议当前岩土工程勘察中应注意的问题 / 胥剑勋  
79 CNG 加气站防雷防静电接地的重要性及措施 / 苏敏 李大军  
80 刍议水泥碎石抗裂性的试验 / 邹昌祥  
81 如何合理设计公路平面缓和曲线缓和段长度 / 张大勇  
82 多头小直径深搅桩防渗墙在南水北调淮阴三泵站 / 王荷堂  
83 三维地震在内蒙古自治区滴沥帮矿区勘察地质断层的应用 / 辛玲

- 84 论岩土工程勘察中地基均匀性及稳定性的勘察报告 / 唐顺  
85 园林绿化施工注意的事项 / 杨华良  
86 大跨度多跨矮塔斜拉桥施工控制措施 / 张文化  
87 关于坝体工程中防渗施工技术的探讨 / 谢守香  
88 关于路桥过渡段施工技术的研究 / 刘小兰 张志勇  
89 关于市政排水管道工程施工质量控制 / 张朝阳  
90 水泥混凝土路面早期裂缝的防治 / 李娜  
91 关于岩土工程勘察所出现的问题 / 谭耘  
92 某桥梁现浇混凝土施工及模板的安装技术 / 舒锦霖  
93 水泥混凝土路面产生裂缝原因及防治措施 / 孙军 易毅  
94 煤岩层对比工作的探讨 / 冉瑞清  
95 以某公路工程为例分析 ATB-30 沥青稳定碎石施工 / 田应祥  
96 渝东南晚南华世锰矿成矿模式浅析 / 凌云  
97 探讨水工建筑工程中温变裂缝的起因及质量控制 / 胡万红  
98 沥青路面病害原因及治理措施 / 丁萌学  
99 简述岩土工程勘察数字化 / 罗彤  
100 泵送砼在北引渠首泄洪闸进口铺盖底板浇筑中的应用 / 单晓丽  
101 浅析袋装砂井在公路软土地基处理中的应用 / 刘敬峰  
102 防汛抗旱中关于中小河流治理的探讨 / 喻尚友  
103 浅析公路水泥搅拌桩现场测试 / 莫创兴  
104 试论粉喷桩在道路软基加固的应用 / 吴国平  
105 浅谈水利工程建设成本控制的意义及措施 / 郑叶会  
106 大修井中复合修井思路的应用 / 林丽娜  
107 复杂地质背景下滑坡的稳定性分析治理研究 / 李静芳 王云虎  
108 桥头跳车控制措施的分析 / 王运庆  
109 关于水电工程建设投资控制的探讨 / 崔博士  
110 地下室底板大体积混凝土的浇筑与裂缝控制 / 扶永益  
111 关于岩土工程中深基坑支护设计的探讨 / 匡明  
112 大体积混凝土施工中的裂缝控制 / 任文雄  
113 浅谈桥梁体外预应力的设计与施工 / 宋均 王连彬  
115 挤密夯扩桩技术在岩溶地区深层挤密复合地基中的处理分析 / 唐军
- 116 旋挖钻机在某大桥桩基施工中的应用 / 孟雪峰  
118 无粘结预应力圆形水池结构设计探讨 / 李欣  
119 排水固结法在变电站软基处理中的应用 / 王语  
120 岩土工程在城市发展中的趋势 / 吴胜全 张占元  
121 谈工程施工中的质量控制 / 胡明顺 崔全  
122 议公路工程施工机械的选择与使用 / 李灏  
123 浅谈水利工程施工阶段的质量控制 / 刘伟  
124 浅析水利工程质量监督程序 / 王春亚  
125 大坝安全监测技术研究 / 黄国栋

## 工业技术

- 126 浅析在大倾角巷道中 SDJ-150 型皮带运输机的应用 / 陈宝林  
127 制药企业机械设备管理中出现的问题及有效措施 / 周洪青  
128 探讨变电站输电线路工程质量管理及控制 / 关明凡  
129 皮带输送机固体物料称重给料系统设计初探 / 穆磊  
130 浅议汽车发动机怠速不稳表现方式 / 杨宇  
131 余热电站锅炉的安装技术 / 陈静波  
132 阐述电力 220kV 继电保护运行及原则 / 罗杰  
133 探讨当前电网中的同杆双回线路继电保护 / 郑晓玲  
134 煤矿在用提升机制动减速度计算值与实测值的比较 / 池海钰

- 135 废气涡轮增压器的检验与维修 / 刘勇  
136 关于油气储运问题的探讨 / 林传波  
137 关于变电所电气设备的维修技术探析 / 曲林林  
138 工业电气设备安装措施及维修 / 买俊超  
139 电厂热控装置的故障分析及保护 / 王福丽  
140 汽车故障成因及诊断 / 梁有清  
141 AGC 系统在大庆油田热电厂的应用 / 谭琳 王泓勋  
142 电网运行可靠性研究 / 崔政  
143 高压开关柜发热原因及措施 / 王磊  
144 330MW 级锅炉无油安全启动的技术分析 / 王丽 赵继刚  
145 煤矿辅助材料生产企业成本降低途径的分析 / 王玉荣  
146 电梯维保的发展趋势——遥控维保 / 赵红梅  
147 《15 万吨/年聚丙烯装置》聚合反应系统先进控制浅析 / 张宪发  
148 磁粉探伤中磁痕显示的分类、判定及处理 / 龙晓华  
149 油页岩改质转化燃料油及化工轻油的研究 / 王晓栋  
150 两种高空防坠落装置轨道设计可靠性分析 / 白伟岑  
151 MMS6000 汽轮机监视仪表系统(TSI)改造及应用 / 曹磊  
152 化工机械设备状态的诊断与分析 / 刘军  
153 火电厂电气控制系统 ECS 研究 / 王峻峰  
154 准高速内燃机车车轮热应力分析 / 何琦 刘培洲  
155 计算机数控机床改造应用研究 / 丁钧涛  
156 1 号板坯连铸机二冷区电磁搅拌技术  
/ 鲁军 李大吉 王豫东 吾塔  
157 螺旋输送机设计方案浅析 / 李鑫  
158 浅谈空气苯含量气相色谱法检测 / 李国光  
159 吴秦矿己<sub>10</sub>-11200 机巷揭煤危险性分析及防突安全技术措施  
的应用 / 刘文生  
160 气相分子吸收光谱仪在水中硫化物检测的应用 / 林志彬  
161 基于 FANUC 五坐标数控铣床后置处理的探讨 / 朱宇钊  
162 注汽锅炉炉管射线检测工艺的优化 / 刘晓彬  
163 装卸机械手研究设计 / 帕尔哈提·库尔班  
164 炉卷轧机滚盘式冷床的系统改造 / 王银霞 王晓红 李树强  
165 炉卷轧机卷取炉设备系统优化改造 / 杨秀军 赵荣  
166 关于 10kV 配网安全运行管理的探讨 / 龙辉  
167 交流耐压试验方法讨论 / 王磊  
168 EGSB 反应器中特殊功能颗粒污泥单组分甲烷化动力学的研究  
/ 刘映祥 任春梅 白玉华  
170 可倾压力机制动操纵机构的改进 / 刘正雄

## 建筑技术

- 171 高层建筑中合理选用母线槽技术 / 章少宏  
172 简析地下建筑空间的设计及有效利用 / 单丽丽  
173 房屋建筑工程砌体裂缝的探究及防治 / 谢淑滨 刘璐  
174 浅谈建筑工程材料的质量控制 / 石红  
175 谈谈无粘结预应力结构的施工技术 / 张立东 张雨  
176 建筑施工中易出现的问题及处理措施 / 李秋平  
177 浅析建筑节能技术 / 杨新惠  
178 简述建筑工程主次梁交叉节点上部施工研究 / 杜萍  
179 节能建筑工程质量的控制及存在常见的问题 / 张露  
180 建筑混凝土框架结构节点施工及问题分析 / 余方菲  
181 浅谈高层建筑给排水系统安装施工 / 宋新文  
182 建筑结构设计的常见问题研究 / 徐晋

- 183 浅析房屋建筑工程质量管理 / 朱行水  
184 关于建筑给排水设计的探讨 / 秦雪娜 骆芳  
185 钢结构加固技术研究 / 梁悦欢  
186 建筑工程雨季施工技术措施 / 赵迎才  
187 建筑物裂缝形成原因及控制措施探讨 / 靳荣芬  
188 构造柱质量通病的防治 / 明磊  
189 论居民住宅给水系统给水方式的选择 / 耿爱华  
190 住宅建筑防水工程施工质量控制 / 许丽萍  
191 地震反应在高层建筑复杂结构设计中的分析 / 罗继川  
192 高层建筑箱形转换层框支剪力墙结构设计实例分析 / 唐斌  
194 基于 OLSM 的旧水泥混凝土路面加铺结构应力分析  
/ 刘顺锋 刘光霞 严西钧  
195 浅析现代室内景观设计 / 王堉凡  
197 建设工程预结算审查方法的几点体会 / 王会龙  
198 带钢桁架转换层高层建筑结构设计分析 / 李伟涛

## 生态与环境工程

- 199 关于做好水土保持的建议 / 肖霖 刘雨生  
200 浅议城市水资源与环境管理 / 赵兴梅  
201 城市地下工程建设中的环境地质效应问题及防治措施 / 李云  
202 水利水电工程对环境影响的补救措施探析 / 胡淑娟 陈巧云  
203 节约型园林自然生态对园林景观的影响 / 陈文月  
204 针对农村饮水安全工程建设的浅论 / 李增刚  
205 氟化氢气体污染事故的应急监测和处置  
——以洪江区“6.7”事故为个案的分析 / 张莉  
206 城市生态公园设计实例分析  
——以成都市活水公园为例 / 闪旭涛  
207 浅析食品安全因素 / 刘荣荣 生新礼

## 财经与管理

- 208 不完全信息条件下中小企业信贷融资的动态博弈  
——基于金融危机下的博弈分析 / 孙权  
209 影响工程造价的主要因素及有效控制 / 南楠  
210 浅谈铁路运输企业高技能人才队伍建设 / 周华  
211 计算机网络在经济建设中的作用 / 梁超燕  
212 中国对外直接投资的产业选择分析 / 王佳  
213 工程招投标管理研究 / 马唯  
214 浅谈公路工程项目成本管理 / 冉云辉  
215 探析全过程造价咨询 / 黄小国  
216 商业企业低碳化研究 / 宋晓娟  
217 浅谈会计电算化的质量控制 / 王春红  
218 完善企业会计监督的几点建议 / 付晓宇  
219 上市公司会计信息质量的思考 / 刘飞  
220 浅析烟草行业全面预算管理的思考 / 陈丽君  
221 浅谈工程管理过程中的成本控制 / 侯玉平  
222 论如何更充分地发挥企业薪酬的激励作用 / 唐玲  
223 会计电算化的问题及发展趋势 / 陶金香  
224 从当前会计信息披露模式看会计信息职能 / 金玉香  
225 我国医疗保障问题的思考 / 王庆玲  
226 浅谈高速公路施工项目成本管理影响因素 / 林兴错

- 227 关于人力资源管理的风险管理研究 / 冯文生
- 228 企业集团实施财务治理的几点认识 / 汤丽刚
- 229 浅谈送电线路工程量清单报价 / 李文光
- 230 关于工程项目成本管理的思考 / 陈丽丽
- 231 试论中国经济增长与人力资源管理 / 姜佰峰
- 232 施工企业工程造价管理 / 徐建国

## 农林工程

- 233 加强农药管理思考与对策 / 崔美华 莫宪伟
- 234 人工林鼠害发生因素与防治建议 / 赵晓芝
- 234 浅谈小麦病虫害的防治 / 李克祥 姜洪涛
- 235 紫叶小檗引种试验 / 武剑秋 魏彪
- 236 加快引进推广新型农具的思考 / 金水丰
- 237 浅论农业科技成果转化中存在问题及其解决措施 / 冀纯国 霍晓明
- 238 关于我国生物农药应用问题探讨 / 战兴花

## 教育技术

- 239 贯穿于高等职业教育全过程的就业指导分析 / 唐海标
- 240 浅谈大兴安岭地区职教发展的趋势 / 田鸿彦 崔桂林
- 241 基于知识管理在职业教育质量中的研究 / 李峰 吴大荀

## 图书与档案

- 242 数字图书对图书馆员的挑战 / 李晓霞
- 243 现代化信息手段在医院档案管理中的应用 / 柏丽娜
- 243 医院药学科档案管理初探 / 王桂香
- 244 浅谈医院档案室的现状与档案开发利用 / 吴哈丽
- 245 医院人事档案管理存在的问题及对策 / 张洋
- 246 医院档案动态管理模式构建初探 / 王瑶
- 247 医院档案工作发展的制约因素分析 / 杨洋

## 生产与安全技术

- 248 浅谈铁路发生水害确定行车条件的标准 / 刘庆红
- 249 一起电力生产事故引发的思考 / 宋周林
- 250 公众聚集场所消防监督工作之我见 / 魏东 申晋哲
- 251 浅析计算机信息系统雷害成因与安全防护 / 杨宗明
- 252 煤化企业的消防安全研究与分析 / 商松
- 253 浅析施工现场危险源辨识与安全措施对策的建立 / 李明会 姜盛伟
- 254 铁路局客运安全生产经验总结与分析 / 刘文杰
- 255 建筑性能化防火的设计探讨 / 汪链平

## 社会科学

- 256 中国新农村规划发展要求及挑战 / 褚凯凯 施俊雅

### 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  
天津三森电渣钢有限公司总经理 金文权  
北京时来刻科技开发中心主任 王德庆

#### 常务理事

北京北交建筑结构研究所 徐国彬  
当涂县科瑞医药有限公司 蒋立科

#### 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  
盘锦中润特塑有限公司 张子蜀  
长虹集团副总裁 巫英坚  
上海贝尔有限公司副总裁 徐智群  
北京协和建昊医药技术开发  
有限责任公司 王爱平  
天津市韦尔柏基因治疗产品开发  
有限责任公司 冯宝章  
安庆绿能石油化工技术开发  
有限公司 宋金文  
江苏裕康生物医药科技有限公司 钱康南  
北京博硕恒恒科技开发  
有限公司总经理 吕建军  
北京历心堂生物科技有限公司 徐建兴  
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  
北京中天醇能源技术有限公司 王璞  
徐水县新星塑化技术研究所 陈占其  
北京奥精医药科技有限公司总经理 胡盈  
广东冠昊生物科技股份有限公司  
首席技术执行官 徐国风  
北京市兴大科学系统公司总经理 杨旭清

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。