

主管：中华人民共和国科学技术部

CHARGE: MINISTRY OF SCIENCE, P. R. CHINA

中国新技术新产品

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

◇ 中国核心期刊数据库遴选期刊

◇ CNKI系列数据库收录期刊

◇ 中国期刊全文数据库收录期刊

◇ 中文科技期刊数据库收录期刊



P21 温箱变温法在热敏电阻器测试中的应用

P27 基于组态软件平台的一体化工控机备自投装置方案设计

ISSN 1673-9957



2012. 23

(总第237期)

国内定价：¥38

国外定价：\$20



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 赵刚 吕仕铭
王际为
执行主编 邵杰 杨大伟
社长助理 孙凡茹
事业发展总监 马建平
执行总监 张平粟
市场总监 朱睿

编辑部 主任 贾法泉
副主任 储晖 温雪梅
编辑 刘然 许琳杰
李禹默

行政部 副主任 陈薇
助理 张丹丹 江丽莉

专题部 副主任 王燕
美术编辑 吴剑

事业发展部 主任 杜根杰

第二编辑室 主任 于会兰
副主任 鲁艳
编辑 杨丽荣 曲庆莲
孙大鹏 温洪雨 潘斌

发行部 夏青

办公电话
总机 010-58883874
执行主编 010-58884235
010-83600091
总编辑 010-58884806
编辑部 010-68570270
行政部 010-68581788
发行部 010-68572730
事业发展部 010-58883774
黑龙江信息中心 0451-82613427
0451-82614854

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
投稿邮箱: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:廊坊市时嘉印刷有限公司
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号东外外交办公楼
301室
邮编:100600

目录

高新技术

1. 新型干法水泥生产线电气调试中出现的问题及解决的办法 / 于士钧
2. 凝结水精处理系统再生单元高塔法和锥斗法比较 / 韩松 王飞 迟守平
4. 水电厂直流系统应用研究 / 崔国明
5. 涌流抑制器在抽水蓄能电站的应用研究 / 康大为
6. 泵示功图量油应用研究 / 徐晓冰
7. 汽车传感器技术的应用研究 / 杨红瑶 赵云龙
8. 跨层设计的 AODV 路由设计与仿真 / 张婷婷
9. 用于电气调度自动化中 SCADA 系统的功能特征 / 温丽 杨维东 海柱
10. 铁路 T 型梁新技术、新工艺制梁技术探讨 / 石军伟
11. 铁路铺架工程区间临时岔线的设计与应用 / 徐国庆
13. 浅析激光对中仪(D505)3-12-9点测量法 / 刘君
14. 基于小电流接地故障信号注入诊断法接地信号源的应用分析 / 罗劲斌
16. 智能配网中智能分布式 FA 的应用 / 周磊 吕东
18. 拉陵灶火矿体特征及矿床成因初探 / 魏国廷 董启伟 范增林
19. 高压细水雾系统在地铁车辆上的研究 / 来瑞珉
21. 温箱变温法在热敏电阻器测试中的应用 / 彭丽君 唐诚
22. 网络入侵防御系统研究 / 孙瀛
24. 五一桥水电站高压开关柜测温系统的优化设计 / 杨亮亮
25. 向量系数法在轮胎动平衡测量中的应用 / 杜文蛟
27. 基于组态软件平台的一体化工控机备自投装置方案设计 / 郑文林
28. 材料力学电测仿真系统开发 / 权铁汉
30. GIS 高压组合电器在智能化变电站建设中的应用 / 夏洋
31. SP3430 气相色谱仪分析方法的改进 / 陈本华

信息技术

32. 关于有线数字电视网络维护的若干思考 / 林迪明
33. 基于云计算的医院信息资源建设 / 廖晓斌
35. 在供电所网络建设中 VPN 虚拟专网技术的应用 / 冯思习
36. 浅谈铁路无线通信技术发展及应用 / 吕庆桥
37. 基于固定接入 FAS 调度系统在铁路通信中的应用 / 张高
38. 地理信息系统技术在电力系统自动化中的应用 / 隆晓聪
39. 浅谈计算机网络应用基础 / 姜寒冰

- 40. 智能搜索引擎在知识管理系统中的应用 / 张 华
- 41. 电信 3G 数据网建设模式 / 罗 征
- 42. 自动交换光网络的应用分析 / 徐 花
- 43. 银行系统计算机网络安全技术探析 / 尚绪宝

工程技术

- 44. 浅析隧道施工时的溶洞及塌方处理 / 田 伟
- 45. 论路桥工程建设中路基路面施工技术要点
/ 章博 杨善斌
- 46. 刍议如何对政府投资工程加强造价控制 / 姚国兰
- 47. 路基土方填筑技术措施探讨 / 谭 涛 梁明波
- 49. 浅谈某市新城给水工程设计亮点 / 李志刚 孙晓庆
- 50. 浅谈如何加强电气工程施工的工程管理 / 纪 飞 朱占成
- 51. 浅谈矿山排土场设计及优化治理 / 贾同福
- 52. 如何确保海上施工安全 / 高云龙
- 53. 双金属复合管在酸性气田施工中的技术探讨 / 任 意
- 54. 浅析通过强化试验检测工作提升道路质量的方法 / 张凤霞
- 55. 针对路桥伸缩装置出现的问题的探究 / 朱江标 肖益祺
- 56. 深基坑支护施工的问题分析 / 唐 波
- 57. 正交异性桥面板焊接变形预测 / 李亚芝 孙胜楠
- 58. 建筑排水工程细节控制 / 孙晓斌
- 59. 提高城市道路沥青路面质量的施工技术探讨 / 李 闯
- 60. 水利工程施工设计中数据整合方式的运用 / 闻喜权
- 61. 对长久淤泥填塞底层排洪洞闸门开启工作的探讨 / 宗恒水
- 62. 岩溶地区桥梁桩基的外治措施 / 肖振英
- 63. 浅谈发电项目前期工程造价的确定与控制 / 杨永康
- 64. 石济客运专线跨越山东大寺河防护措施设计 / 刘庆义
- 65. 试论电气安装工程的变压器调试策略 / 章 俊
- 66. 水下抛石护岸施工质量控制 / 管刚强
- 67. 公路路基工程质量监理控制分析
/ 张宁 范涛 赵江涛
- 68. 浅析路面滑模摊铺平整度施工 / 张 怡 彭 娟
- 69. 大跨度单支撑面系杆拱桥钢箱拱吊装方案 / 王景周
- 70. 初始拉拔长度对钢筋混凝土构件粘结滑移的影响
/ 杜丽艳 陈建华
- 72. 浅谈桥梁检查与桥梁结构检测 / 解登科
- 73. 混凝土地面起砂起尘的预防和治理 / 辛厚建
- 74. 简述黄土塬地区管道斜井穿越施工法 / 李邦硕
- 75. 简析公路桥梁钻孔灌注桩施工工艺和质量控制 / 杨方友
- 76. 浅析技术控制对提升钻孔灌注桩施工质量的影响 / 谭 艳
- 77. 市政桥梁工程中的扩大基础施工技术控制措施
/ 王强 董立祥
- 78. 港口工程老化病害规律研究 / 张小东 朱海澎
- 79. 水利水电工程施工质量管理存在问题研究 / 张 鑫
- 80. 墩式基础在变电站中的应用 / 林笃宇 刘艳荣
- 81. 从“郑州至新郑快速通道”看公路设计新理念的应用
/ 关清泉 洪 亚
- 82. 工程造价的控制措施 / 张 华

- 83. 浅析现代公路设计存在的问题与解决办法
/ 莫炜炜 叶剑鸣

工业技术

- 84. 提高 10KV 配网供电可靠性的方法探究 / 左金泉
- 85. 试论电网调度自动化系统中 EMS 技术的运用 / 徐 晓
- 87. 浅谈电力配网工程造价管理 / 刘胜彩
- 88. 有关城市配电网规划的深入探讨 / 艾红峰
- 89. 浅谈农村配电网电气化管理控制 / 李株林
- 91. 大采高工作面矿压显现规律探讨 / 范同清
- 92. 探讨配网自动化实施方案 / 周立文
- 93. 城市中压配网规划思路 / 陈正华
- 95. 利用紧凑型装备改造城区变电站的探讨 / 陈 哲 吴伟银
- 96. 基于无功补偿设备运行的管理 / 李 睿
- 97. 关于神东煤炭集团设备点检制度的几点意见 / 张彦林
- 99. 提高配网供电可靠性的一种实用方法 / 胡 焱 张宪青
- 100. 浅谈电网调度的运行与管理 / 魏勇刚
- 102. 智能式直流系统对地绝缘监察装置的局限性分析 / 叶会锦
- 103. 火力发电厂锅炉燃煤节能措施分析 / 高 建
- 104. 高速电动机控制柜技术要求探讨 / 袁留明
- 105. 浅析电能计量抄表体系相关的工作 / 周明君
- 106. 航空发动机加力点火控制系统故障与分析
/ 孙 慧 韦成余 李 红
- 107. 喷口镀银工艺实践 / 李庆春
- 108. 铝叶片铬酸阳极化后封闭产生缺陷分析 / 李 婷
- 109. 利用测试资料对朝阳沟 50 区块井组微生物驱油效果分析
/ 刘岩岩
- 110. 浅谈射线检测的质量控制 / 鲁 涛
- 111. 浅析常压锅炉热源供热体系 / 马新宇
- 112. 循环流化床锅炉磨损的因素分析及防磨措施 / 王元胜
- 113. 浅谈电梯轿厢振动的原因及处理措施 / 梁卓成
- 114. 水情自动测报系统故障分析及对策措施 / 李冰峰
- 115. 水文测验工作面临问题的分析 / 杨小佐
- 116. 自动电压控制系统在电力系统中的应用 / 段永超 陈 静
- 117. 空穴射流清垢技术在靖安油田的应用及效果
/ 刘 力 张伟亚 杨建辉 王世习 魏智胜
- 119. 低加水位自动控制方式的改进研究 / 吕桂东
- 120. 供电企业降低线损管理的措施探讨 / 王 超 魏宗礼
- 121. 锅炉发生爆燃的原因及防范措施探讨
/ 王更河 王兴强 郭 权
- 122. 关于城市配电网规划问题的探讨 / 张 宇
- 123. 试论将天然气挖潜向低产低效井转移
/ 李晓辉 王 哲 李 铎 李林清
- 124. 浅析线性低密度聚乙烯催化剂的作用与发展 / 潘 博
- 125. 锅炉安装质量控制与管理 / 王继涛
- 126. 论内燃机车的检测技术及其运用 / 王天松
- 127. 浅析送电线路初步设计 / 吴 迪
- 128. 高效液相色谱法测定路路通中路路通酸的含量
/ 朱 磊 赵 瑞

129. 电力系统自动化发展趋势及新技术的应用 / 秦少鹏
130. 浅谈螺杆式空气压缩机的节能改造 / 邵燕清
132. 浅谈供电企业用电检查管理的有效方法 / 徐安彬
133. 加强智能电网发展技术的研究探析 / 杨海涛
134. 提高电力工程施工质量管理效率的若干思考 / 余松
135. 离心式压缩机运行中故障与检修分析 / 周昆宁
136. 浅议如何提高电力基建工程安全文明施工水平 / 郑新宇
138. 浅谈配电网故障特征分析及二次系统运行要求 / 郭永平
140. 如何做好电子设备中电磁兼容设计 / 曾令斌
141. 路灯照明节能设计应用 / 李庆华
143. 喇嘛甸油田三元复合驱油井垢质特征及结垢机理研究
/ 巩桂芬 崔连峰 李莹莹
144. 关于半门侧式刮板取料机设计的探讨 / 刘洋 朱华
145. 分析电力系统中变压器抗短路能力提高的办法 / 王涛
146. 基于配电网调度自动化技术浅析 / 聂莉
147. 钢套结合葫芦法更换 500KV 输电线路耐张塔自爆绝缘子技术 / 高强
149. 电网企业供应商关系管理模式研究与应用 / 王辉
150. 火电厂 300MW 机组 DG1025/18.2- II 16 型锅炉过热蒸汽系统 I、II、III 级减温器更换焊接施工方案
/ 李永波 洪大进 麻文军
152. 改善美能达 A1V4-6019 尺寸超 / 施静
153. 生产测井在油田开采中的应用分析 / 徐德徽
154. 关于变电一次检修运行及设备检修探究 / 郑伯颖
155. 浅谈汽轮机安全监测系统 / 李作鹏
156. 谈谈机电一体化技术 / 宋利强
157. 干熄焦焦槽壳体制作要领 / 黄焱 侯小华
158. 200MW 机组热力系统耗差分析的方法 / 洪洋
159. 轧钢机械的振动监测与故障诊断分析 / 汤永学
160. 粉煤灰资源的利用 / 杨中波 蔡江南
161. 电机常见故障及其诊断与预防 / 张清勇
162. 金华市城市照明节电技术及效果分析 / 胡茜
164. 10kV 高压电缆零序 CT 安装方法 / 丁兴群 吴俊
165. 电力企业加强废旧物资管理分析 / 王煦
166. 提高大型圆图记录仪控温精度的几项措施 / 孙华
168. 刍议机械拆装 / 郭佳萍 唐敏 王海霞
169. 开关柜湿温度控制装置问题浅析 / 常建斌
170. 等离子点火系统在台山电厂的应用 / 刘强
171. 对于电力系统中配网自动化技术探讨 / 刘顺清
172. 机械加工表面质量分析 / 宋志强
173. 五一桥水电站机组空转态自动关闭进水蝶阀缺陷分析
/ 李成岗
174. 水轮发电机主绝缘损坏原因探析及解决措施 / 徐学强
175. 金华电网小电厂机组进相运行研究 / 杨靖萍
176. 永磁同步电机在轨道交通牵引系统的应用特点 / 徐强
177. 车辆维修的分类及其主要性能要求 / 张丽艳
178. 高压输电线路导线跌落非线性动响应分析 / 袁刚
180. 110kV 开关异常跳闸事故排查及分析
/ 朱景林 李进 文莹

建筑技术

181. 浅析降低建筑工程能耗的方法及措施 / 梁国欢
182. 大型工业建筑安全性鉴定的要点探析
/ 刘军 白碧波 陈满军
185. 房屋建筑工程质量控制分析 / 张晓琳 尚云
186. 加层减震技术浅析 / 王好强 李顺玉
187. 装饰装修工程绿色施工研究综述 / 马晓静 胡彦辉
188. 高层建筑混凝土后浇带施工质量控制 / 杨艳
189. 对地下室渗水现象的产生与防治措施探讨 / 郑纳
190. 浅谈建筑电气节能设计 / 陈辰
191. 工程项目的施工进度计划 / 陈英杰
192. 建筑混凝土施工质量控制技术措施分析 / 韩兴梅
193. 关于高层建筑结构设计问题探讨 / 张瀚
194. 浅谈建筑工程施工监理质量控制 / 张勇
195. 对建筑工程施工质量探讨 / 王晓东
196. 防止混凝土施工裂缝的技术措施 / 李明皓
197. 高层建筑转换层的施工及质量控制措施 / 周尧程
198. 地下连续墙施工中的难点及解决措施分析 / 郭伟
199. 绿色建筑存在的不足及发展分析 / 李敏
200. 建筑工程项目中外墙内保温施工技术的探究
/ 陈媛媛 陈霄
201. 工程造价咨询对控制工程造价的影响 / 贺会立
202. 浅谈房屋建筑工程中的基础性工程施工质量的措施分析
/ 金立革
203. 论建筑工程造价的动态管理与控制 / 张蕾
204. 燃气施工中的操作要点 / 张萍

生态与环境工程

205. 恶臭污染测试技术研究进展 / 马小杰 朱文霞
206. 生活垃圾填埋场常见问题分析及治理措施 / 岑岳文

财经与管理

208. 新疆灌区盐碱地改良利用中的水土流失原因及防治措施
/ 张继新 张颖慧
209. 经济建设与生态城市建设分析 / 李秋菊
210. 浅析我国石化企业运营管理存在的问题及改善对策
/ 李玉明
211. 浅议如何发挥绩效工资在养护生产管理中的激励作用
/ 李波
212. 水资源管理是水资源可持续利用的关键 / 胡亚东
214. 发挥市场机制配置作用, 促进土地资源合理利用 / 王冲
215. 关于标准化精益化管理的思考 / 贾文汀
216. 建筑业开展会计信息化的意义以及方法分析 / 马纲
217. 施工单位控制方法及预防工程财务风险的相关工作分析
/ 刘丽 刘显杰
218. 浅析工资分配中的劳动定额问题 / 滕沅岐 王鑫 李端

219. 浅论提升煤炭企业精细化管理软实力 / 赵广良
220. 关于完善银行固定资产管理的建议 / 吕玉梅
221. 浅谈如何提升企业的培训效果 / 王志新 刘宝发
222. 论财务管理目标与资本结构优化 / 黄永宏
223. 企业电力营销策略研究 / 白婷婷 刘希羽
224. 浅谈工商管理的监督管理和服务 / 朱丽丽 王淑艳
225. 浅谈电力需求侧管理在优质服务可持续发展中的作用 / 尚茂黎
226. 如何对锅炉四管实施点检管理 / 张晓明
228. 企业统计工作的意义以及统计中的相关问题 / 邓玉珠
229. 铁路企业财务管理存在问题原因及完善方法 / 姬岩
230. 谈铁路企业的全面预算管理 / 商丽丽
231. 刍议如何树立宏观的企业管理理念 / 史洪涛
232. 企业内部控制中的风险防范与控制 / 苏金霞 袁平
233. 现代企业制度下财务管理工作的新思维 / 魏秀英
234. 浅谈土地储备新机制对地方经济发展的贡献 / 闫怀树
235. 医院财务分析存在的问题及对策探讨 / 毛桂红
236. 谈房地产市场与房地产开发 / 臧嘉琦
237. 供电企业人力资源管理风险分析及对策 / 刘威 杨民霞 屈晓霞
238. 会计职业判断在财务会计中的应用 / 关成华
239. 浅谈电力企业中目标成本控制管理的重要性 / 徐春风
240. CIS 系统设计对企业形象的作用和意义 / 高原

农林工程

241. 关于农作物病虫害防治直补的探讨 / 寇红专
242. 东北地区育苗技术浅析 / 姜再文

教育技术

243. 多媒体对学生创新能力的影响 / 冯伯茂

生产与安全技术

244. 变压器安全运行的探讨和研究 / 耿丽
245. 论建筑施工企业安全文化建设的途径与对策 / 王锋 党玉静 庞德江
248. 关于加油站管理工作的分析 / 张春仓
249. 游乐设施安全事故分析及防范措施 / 田原
250. 工厂防雷保护设计探讨 / 徐文斌
251. 变电站土建设计中的结构安全性与耐久性探析 / 王钢
253. 对我国食品安全现状及其分析检测新技术的分析 / 张丽萍
254. 对一起起重机械事故成因及其思考 / 孙晓轩 尚丕彦
255. 电力生产事故发生原因分析 / 常纯
256. 加强建筑工程消防验收措施探讨 / 葛良玉

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
北京北交建筑结构研究所 徐国彬

常务理事

北京洲际荣源工业科技有限公司总经理 王欣荣
福建明欣集团董事长 黄东明
北京清研利华石油化学公司技术总监 鲁希诺
陕西亚飞实业有限公司董事长 黄体善
昆山捷讯腾精密电子科技有限公司 涂海文
常德市武陵金德镭射科技有限公司董事长 余赞

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 龚暉
上海市科技创业中心主任、亚洲企业孵化器协会主席 王荣
大连市高新技术创业服务中心主任 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
北京市兴大科学系统公司总经理 杨旭清
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
北京金海盛博科技有限公司 刘菁
新奥博为科技有限公司 王维平
北京历心堂生物科技有限公司 徐建兴
北京君安泰防护科技有限公司 高长德
苏州汉明科技有限公司 王振宇

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。

关于杜绝学术不端行为的声明

为维护良好的学术环境，倡导严肃学风和文风，促进科技学术理论成果交流的健康发展，本社就杜绝学术不端行为郑重声明如下：
本刊编辑部将严格审查每篇来稿，对一稿多投、抄袭剽窃的稿件，一旦发现一律不予刊登；对个别作者主观故意重复发表、虚假注释、提供不实参考文献或复制率严重超过相关规定的，均列为学术不端行为，一经发现，将予以退稿处理；情节严重的，本刊将视情节将其列入“学术不端行为黑名单”，三年内本刊一律不刊登该作者任何学术交流性稿件；性质恶劣并给本刊造成严重影响的，本刊保留追究相关法律责任的权利。