

# CNTP & P

主管单位 中华人民共和国科学技术部  
主办单位 中国民营科技促进会

# 目 录

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  
行政总监 孙凡茹  
行政助理 田 卓  
孙 雨  
项目总监 徐广春

编 辑 部 吕浩然 陈细雅 许琳杰  
吴 剑 王晓颖  
校 对 戴诗园  
美 编 尤智涛

总 机 010-58883874  
总 编 辑 010-58884806  
编 辑 部 010-58883764  
理 论 部 010-68570270  
行 政 部 010-68581788  
运营中心 010-68579259  
发 行 部 010-68571349

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  
chinasci@126.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

北京市乾坤律师事务所  
法律顾问: 琚存旭  
电 话: 010-85321691  
传 真: 010-68572730  
地 址: 东外外交办公大楼301室  
印 刷: 廊坊市时嘉印刷有限公司

## 高新技术

1. 基于 LabVIEW 的冲击响应谱 (SRS) 计算系统 / 王 冠
2. 关于配网调度的馈线自动化应用要点分析 / 黄秋月
3. 同位素示踪测井影响因素分析 / 张 全
4. 浅谈煤矿主排水泵自动控制系统中 PLC 的应用 / 王 琪
5. 城市电网中配网自动化系统的应用 / 陈伯诚
6. 对电力调度的自动化管理 / 罗博园
7. 智能电网建设中存在的问题及对策探讨 / 郭 琦
8. 光谱监测技术的研究与应用 / 欧阳以燃 孙芳园
9. 基于 DSP 的色选机技术分析 / 陈 杰
10. 6kV 高压变频器在输油泵中的应用 / 高超 孙睿
11. 反渗透海水淡化膜分离技术研究 / 廖琦琛 毛加 孙欢挺
12. 数字化变电站的主要特征和关键技术 / 周绍奎
13. 浅谈 Cass7.0 在土石方工程量计算中的应用 / 侯忠伟
14. 铼镍合金涡轮叶片的等离子耐热涂层 / 郭亚丽
15. 光谱仪分析偏差的原因探讨 / 蔡冬梅
16. 电气自动化控制设备的可靠性分析 / 陆 伟
17. ACHC 微机控制消弧线圈自动跟踪补偿装置在现场中的应用  
/ 张敬亚
18. 基于 PHM 的桥式起重机管理系统设计 / 李占山
20. 彭水水电站 5 号机组建模试验中负荷异常上升原因分析  
/ 刘晓云
22. 高含水率黄土隧道开挖方法对变形影响数值模拟研究  
/ 方国清

## 信息技术

26. 浅谈光纤接入的最终形式 FTTH 及其发展 / 金锐峰
27. 浅谈数字微波通信及其优于光纤的特点和发展 / 蔡凝
29. 针对 100kW 短波发射机冷凝器防冻的自动控制 / 尤鹏程
30. 浅析影视后期制作中计算机技术画面合成的基本原则  
/ 王佳音
31. 浅谈计算机在教育方面的发展 / 王丽娟 史育军
32. 信息化在建筑工程管理中的合理应用 / 谢 莉 刘竞文
33. 牵引供电系统对铁路信号系统的电磁干扰分析  
/ 胡 帅 温小林

34. 广播电视信号的安全传输 / 罗廷堂  
35. 通信传输系统中的资源管理技术探究 / 巴路  
36. 浅析计算机信息技术在中学化学实验教学中的应用  
/ 孙润

## 工业技术

37. 一种镗铣加工接管马鞍形坡口的方法及工装  
/ 徐建梅 王永明 黄沙  
38. 数控镗铣床对采煤箱体的加工技术 / 张秋  
39. 变电运行与维护常见故障与处理对策  
/ 呼志鹏 陈瑞平  
40. 天然气压缩机基础振动危害及处理方法 / 陈喜军  
41. 浅析变电运行中故障处理的技术应用  
/ 范慧青 魏艳玲  
42. 浅谈铝电解过程中的节能降耗措施  
/ 王兴云 任静云 刘昆鹏 韩健文  
43. 10kV 配电网供电可靠性问题及解决策略研究 / 张建龙  
44. 35kV 变电站直流系统运行与维护浅析 / 皎凯  
45. 风力发电场的构成特点与选址分析 / 阚健  
46. 工作场所空气中乙酸的气相色谱法测定 / 严钢  
47. 浅谈板材焊后波浪变形及超声波探伤 / 刘钊  
48. FRP 材料在烟囱防腐中的应用 / 卞海兵 李旭海  
49. 气相色谱 - 质谱与化学计量学相结合进行中药挥发油成分的分析 / 王志江 梁丽丽  
50. 煤加氢直接甲烷化产业化进展探究 / 王占英  
53. 开口机稀油润滑系统研究与应用 / 白耀欢  
54. 新式圆管带式输送机托辊支架的设计  
/ 王园 李鹏 孙文锋  
55. 数控加工与传统机加工工艺的区别  
/ 张亚南 陈娇 王丽  
56. 浅析变电设备状态检修及实施的相关问题  
/ 李龙 章传生  
57. 采油测试技术的发展趋势 / 王义 司江平 殷志兴  
58. 钻井液用无荧光植物油润滑剂的研制与应用  
/ 郭建彬 刘锋 魏云 张玉萍 马智  
60. 集肤效应电伴热在油气长输管线中的应用  
/ 薛利娜 张彩婷  
61. 基于压电元件放电效应的足疗按摩鞋设计  
/ 冷寿阳 李华 韩东雪 谢峰  
62. 高压供电系统单相接地故障分析和处理方法的探讨  
/ 李浩  
63. 定向钻井技术常见问题与措施探讨 / 那自强  
64. 输电线路杆塔接地及其降阻措施 / 许锡宇

65. 变频器四象限在采煤机中的应用  
/ 耿彪 廉雨晨 许国权  
66. 凝汽式汽轮机冷端系统的运行优化问题分析 / 范世安  
67. 煤矿机电设备维修管理模式初探 / 纪小荣  
68. 探讨城市轨道交通供电系统无功补偿方式 / 夏付炳  
69. 石油钻探录井体系中相关技术环节的应用 / 罗琦  
70. GE lightspeed 16 排螺旋 CT 保养与维修实例  
/ 张宇 叶华山  
71. 铝合金压力加工用的工艺润滑剂 / 王哲 杨树军  
72. 铝合金帽罩前段的工艺研究  
/ 马镇镇 张娟 李莹 冯守胜  
73. 住宅区夜景照明设计浅析 / 翟永强  
74. 关于现代机械设计方法的探讨 / 牟力波  
75. 利用西门子 840D TOOLBOX 改造修复德国数控车床  
/ 袁敬  
76. 220kV 双母双分段母线倒闸操作要点 / 王新方

## 工程技术

77. 几种软基处理方法在沿海吹填区的综合应用 / 王旭  
79. 浅析影响高层建筑工程质量的主要施工技术 / 卜凤霞  
80. 桥梁墩台施工控制技术研究 / 杨辉 郑盼 王涛  
81. 回弹法检测混凝土抗压强度的方法解析 / 方永祥  
82. 浅谈水利工程测量 / 甘努力  
83. 浅谈房屋建筑设计常见问题 / 徐晖 朱群建  
84. 水利工程防渗处理施工技术分析 / 张辉  
85. 路桥过渡段道路施工技术研究 / 刘贵军 刘国祥 李馥丽  
86. 解析外墙外保温技术在建筑设计中的运用 / 刘卉  
87. 沈康三期高速公路路面附属工程施工控制要点浅析  
/ 邢军舰  
88. 工程量清单模式下施工单位投标报价问题 / 顾梅红  
89. 浅谈公路工程软地基的加固与处理策略  
/ 薛面江 梁磊  
91. 公路隧道单向掘进 4.4km 通风技术 / 李圣国  
93. 海南红土基坑稳定性影响因素分析 / 竹阳阳 罗志恒  
94. 可拓建筑设计创新理论与方法研究 / 邓国恩  
95. 建筑设计的模块化研究 / 林能科  
96. 对电网建设工程实施项目管理的探讨与思考 / 陈永辉  
97. 浅析混凝土耐久性的影响因素及改善措施 / 王东  
98. 矿井排水系统的优化问题探讨 / 张智枢  
100. 铁路接触网改造要点解析 / 阳伍龙  
101. 四川省汶川至马尔康高速公路平面控制测量方案探究 / 刘林  
103. 配电变压器安装施工及相关问题处理分析 / 张伟功

104. 杭州湾大桥下部结构腐蚀控制方案及其检测、维护技术 / 肖龙 任敏
106. 浅谈化学灌浆 DCG 工法在下穿铁路砼框架桥沉陷纠偏中的应用 / 张华 陆运高 黄华 周德 皮有良
108. 公路桥梁施工质量管理与控制策略 / 沈银祥
110. 商品混凝土强度不合格原因解析 / 林星友
111. 浅析工程测量方法及其解决方案 / 邱延鹏
112. 水利工程施工中混凝土裂缝种类与防治措施  
/ 孙亚东 王敏
113. 浅谈下承式钢管混凝土系杆拱桥施工技术 / 樊恩
114. 建筑钢结构构件质量控制分析 / 张爱玲
115. 预制 T 梁首件工程施工质量控制研究 / 李文哲
116. 轨道交通绝缘耐压标准对比分析研究  
/ 岳刚 周建源 汪洋
117. 预应力管桩在深厚、复杂软土地基加固中的应用  
/ 朱祚红
119. 浅谈珠三角地区桥头跳车现象及防治措施 / 肖苏珍
120. 范各庄煤矿 3192S 工作面合面技术实践 / 任晓明
121. 道路桥梁施工中软土路基施工要求分析 / 薛英
122. 浅析影响水利工程施工质量控制的主要因素 / 吴金刚
123. 建筑工程施工技术管理的对策 / 李明
124. 110kV 输变电工程施工管理过程解析 / 朱维娅
125. 浅谈煤矿机电设备安装创新及问题的措施 / 孔昊
126. 房屋结构设计存在问题解决方案的优化 / 兰瑾
127. PGC 系列双齿辊破碎机齿辊结构分析及合理化改造  
/ 袁鹏 梁龙
128. 分析钻孔灌注桩断桩原因 / 王振林
129. 浅谈软件园区产业楼景观设计  
——以大连软件园 18# 楼项目景观设计为例 / 张蕾
130. 煤田钻探泥浆应用技术探讨 / 孙占平
131. 全段围堰导流技术在水利施工中的应用 / 刘龙彬
132. 试论当前市政工程给排水管道施工技术 / 任贵杰
133. 基于钢结构建筑楼承板组合楼板体系应用的技术分析 / 魏刚
134. 关于提前后浇带施工的实例探讨 / 翟延东
135. 浅谈抚顺某大型城市商业综合体给排水系统设计及消防给水系统设计 / 孔琦 林毅
137. 光伏电站工程建设过程的项目管理浅议 / 王晓鑫
138. 沥青公路路面病害的成因与防治 / 牡丹

## 生态与环境工程

139. 四川省通江县地质灾害特征及影响因素探讨  
/ 梁源 王超

141. 探析房屋建筑绿色施工技术 / 王秀杰
142. 城市大气环境质量的保护方法 / 王世军
143. 解决矿山生态环境保护问题的对策建议  
/ 鲁雄飞 李光侗
144. 我国水资源保护对策研究 / 徐长春
145. 绿色建筑技术要点及推行绿色建筑的建议措施  
/ 马军 刘淦
146. 浅谈石油开采后续问题的解决方案 / 李克
147. 土质滑坡灾变室内模拟试验研究  
/ 杨龙 沈宏亮 宁子健 陈伟 高飞龙 沙楨暉
149. 论述加强城市园林绿化养护与管理 / 李海平
150. 沼渣有机基质 Q/RMRSW03—2014 企业产品标准  
/ 王孝军 贺玉明 贾瑞胜 张海亮 王杰昊
152. 植物在高速公路边坡防护中的应用分析  
/ 翟文光 史永亮 肖宏笛
153. 冷却塔的噪声特点和噪声措施研究 / 李凌 赵丽娜
154. 千里岩附近海域盐度变化趋势性研究  
/ 林森 陶卉卉 屈文 张乃星

## 科技创新论坛

155. 机器人平台在工程专业大学生科技创新活动中的应用 / 张宜伟 初俊博 谢小飞 赵建东

## 技术经济与管理

157. 事业单位岗位设置管理中的激励机制 / 李刚
158. 刍议供电所综合管理工作水平提升要点 / 丘晓峰
159. 论煤炭企业的人力资源流失和对策 / 和新亮
160. 探究电网运行方式综合管理 / 桑林梅 张庆文
161. 浅谈基层实验室质量管理体系运行中存在的问题及对策 / 温华伟
162. 优化建筑施工管理提高建筑工程质量  
/ 吴森森 刘震冰
163. ERP 软件处理代销业务的探析——以用友 ERP 软件的处理为例 / 赵汉伟
164. 建筑结构设计阶段工程造价控制探讨 / 蒋汉文
165. 政府管理服务效能与企业投资的新思考 / 方徐丰
166. 标准化在市场经济发展中的作用 / 高宁
167. 家政服务企业标准化工作的探讨 / 张劲男
168. 探讨企业招投标工作的模板化管理方案  
/ 李晓鹏 宋方方
169. 加强公路工程质量监督提高公路工程建设质量  
/ 王亚宁

170. 工程造价管理的作用和影响因素 / 周丽娜  
171. 浅析建筑工程施工阶段造价应用方案 / 孔繁红  
172. 提高生产计划管理的几点建议 / 徐正霞 刘岩  
173. 关于建筑工程管理中成本控制若干策略的探讨  
/ 王华伟 何丽  
174. 城市污水处理收费管理原理探讨 / 董娜  
175. 浅谈氢能技术优势及发展 / 蔡立柱 王靖雯 李涵

## 农林技术

176. 我国农业标准化体系的建立与完善 / 高祥涛  
177. 农业标准化推广过程中存在的问题及相关对策 / 贺佳

## 生产与安全技术

178. 浅析电梯安全管理存在的问题 / 陈皓  
179. 对影响配网带电作业安全因素的分析及对策 / 彭先胜  
180. 对钻探施工中异常现象的分析 / 姜国生  
181. 浅析煤矿综采设备安装与后期安全管理 / 卢科帆  
182. 基于电力系统变电运行安全管理与设备维护对策  
/ 殷常敏 段振茂  
183. 浅谈防雷接地技术 / 王凯乐  
184. 探讨强化道路路线设计可靠性与安全性的有效措施  
/ 陈俊  
185. 小型液化石油气站电气安全设计探讨 / 罗赞如  
186. 浅析 ANFO 铵油炸药在隧道工程中的应用 / 宋占辉  
188. 智能消防应急照明和疏散指示系统简析 / 余玉峰  
189. 地热井疑难事故的处理方法 / 巩玉印 巩远莹  
190. 严寒地区高速铁路防灾系统检测方法的探讨  
/ 张明杰 范宇 崔高峰  
191. 转炉汽化烟道爆管分析及预防 / 沙勇 张彭博

CNTP

中国新技术新产品

### 投稿须知

鉴于作者来稿较多，而本刊受篇幅所限只能择优发表。为了提高您的投稿被采用机率，请您仔细阅读投稿注意事项：

①来稿应标明主要作者的工作单位，包括单位全称、所在省市名及邮编。

②文章应标注摘要、关键词，摘要控制在 200 字以内，3-5 个关键词。

③来稿须具备较高的学术水平，严禁抄袭，文责自负，请勿一稿多投，审稿周期为三天，如三天内未收到稿件处理通知，作者应尽快与本刊编辑部联系查询稿件。

④本刊每版 2500 字符。考虑到一篇文稿论述的严谨性和完整性，建议一般每篇稿件 3500-5000 字为宜。

⑤每篇学术交流稿件参考文献不应少于 3 条。参考文献著录格式请按以下顺序规范：[序号] 主要责任者. 文献题名 [文献类型标识]. 出版地：出版者，出版年：起止页码；或刊名，年份，(期数)：起止页码；或报纸名，出版年月日。

⑥本刊研究类稿件发表周期一般为 30 天，出版后 3 天内奉寄样刊，每篇稿件赠寄二本，如有需要可另行购买。

⑦来稿请一律在文稿最上方注明作者详细地址和电话。

编辑部电话：010-68570270

邮箱：cntptg@163.com

联系人：吴剑 王晓颖

### 本刊声明

本刊已被中国核心期刊(遴选)数据库、《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我国各期刊网和数据库，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。

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行为，一经发现，将予以退稿处理；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。