

主管：中华人民共和国科学技术部 Charge: Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

◆信息电子 ◆生物技术 ◆新能源 ◆新材料 ◆先进制造与自动化 ◆现代农业 ◆资源环境

# 中国 NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

# 新技术新产品

2018.3 (下)  
总第364期

- ◇ 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



**P<sub>6</sub> 糙米轮廓激光扫描测量系统研究与开发**

**P<sub>20</sub> 平压平模切机动平台传动系统的分析研究**

ISSN 1673-9957

9 771673 995184



# 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

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

编 辑 部 吴 剑 王晓颖 许琳杰 刘慧泽  
责任编辑 戴诗园

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

国际标准连续出版物号: ISSN1673-9957  
国内统一连续出版物号: CN11-5601/T  
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: 廊坊市佳艺印务有限公司  
定价: 38.00元 (人民币) /册  
港澳地区订购价: 48.00元 (港币) /册  
国外订购价: 20.00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: 廊坊市佳艺印务有限公司

# 目次

## 高新技术

1. 单片机锅炉液位控制系统 / 徐 伟
6. 糙米轮廓激光扫描测量系统研究与开发  
/ 郝方涛 汤晓华 孔祥亮 安嘉强 吴 婧
9. 配网自动化建设对供电可靠性的提高措施研究  
/ 黄日雄
11. 浅谈智能用电技术的发展和應用 / 李国红
12. 基于无线供电智能电池巡检仪充电设计  
/ 赵纬明 杨 梦
14. 多通道称重传感器蠕变测试系统方案及应用  
/ 黄海波
15. 浅析全自动生化分析仪的维护与保养  
/ 林喜标 吴乙明
17. 轴流式压气机非均匀栅距时序效应的影响研究  
/ 白志刚
20. 平压平模切机动平台传动系统的分析研究 / 乔光红
22. 浅析配置 EI 源三重四极杆气相色谱质谱联用仪校  
准方法 / 肖华辉
23. 电气工程及其自动化建设存在问题及对策 / 贺泽亮



25. 电气工程自动化技术的应用 / 武俊艳

## 信息技术

26. 事业单位计算机网络的应用平台构建 / 杨咸林

28. 用虚拟机搭建多程序软件的网络测试环境

/ 周梦瑶

30. 云存储技术在消防信息化系统中的应用 / 刘瑶萌

31. 基于倾斜摄影测量技术的智慧城市 5D 产品制作工艺研究 / 张悦

33. 配网调控一体化运维体系的建设 / 谭晓英

34. 港口信息化网络监控分析 / 刘敏

## 工业技术

36. 圆盘脱水机在火力发电厂烟气脱硫石膏脱水系统中的应用 / 陈代敏 袁小鹏 潘庆

37. 变电站驱鸟器存在问题及改进措施

/ 陈硕 池浩南 林海

39. 机场摆渡车车身结构轻量化设计 / 王祖文 徐赫男

40. 复合材料的应用与展望 / 王彝

42. 钨作为悬浮剂在钨铸铁生产中的应用 / 徐小光

43. 加氢装置高压空冷器的腐蚀与防护 / 周璐璐

45. 集中供热网循环水泵采用变频调速的分析与计算

/ 汪力

47. 航空发动机薄壁环形零部件加工变形控制

/ 安丽莎 韩永武 邓连兴

48. 电子远传水表兼容性与互换性问题及其对策

/ 姜世博

50. 王水溶样原子吸收光谱法测定金矿石中的银研究

/ 杨旭东 王雪 杜晶

51. ZPW-2000A 型无绝缘移频自动闭塞的维护检修与故障处理 / 张卫伟

53. 浅谈机械加工中的高精度加工技术

/ 康建铭 吕明珠

54. ZYJ7 型道岔维修与机械故障处理 / 赵成虎

56. 刍议食品机械技术的发展趋势 / 阮天龙

57. 桥式起重机啃轨原因分析及解决方式

/ 谭凌峰 罗可 刘勇 付震宇

59. 电气调试中电子电路的干扰问题探析 / 刘千印

60. 发电厂电气一次设计的技术要点分析 / 赵庆明

62. 锅炉化学清洗的分析和对策 / 苏传方

63. 浅析火焰喷焊涂层缺陷补救方法 / 顾海成

65. 风力发电机组轴承常见故障诊断与振动检测

/ 陈艳

66. 光伏发电项目电能质量评估分析 / 文红

68. 单相智能电能表的故障影响因素及其防范措施

/ 杜晓爱

69. 油气田长输管道焊接质量及其控制 / 轩艳群

71. 浅析汽轮机超速保护冗余配置改造 / 石现垒

73. 配电网二次设备故障检修技术研究  
/ 甘钰安 哈斌凯 郝琰 麦友发 林家骏
76. 浅谈双馈风电机组发电机轴承维护 / 史记
- 工程技术**
77. 浅谈道路桥梁工程中软土地基的施工处理措施  
/ 张军
79. 市政管廊施工中大片定型钢模板技术分析 / 洪斌
80. 浅谈公路工程施工中的试验检测 / 郭兵
82. 高层建筑人防工程的结构设计研究 / 韩世冲
83. 公路工程监理存在的问题与对策 / 樊新波
85. 水电站蜗壳二期混凝土浇筑施工技术 / 刘贺
86. 基于煤炭地质综合勘查技术的分析 / 刘海东
88. 高压输电线路平断面测量的新方法 / 李淑铭
89. 建筑土木工程施工技术要点及其创新应用探索  
/ 张伟
91. 浅析机电安装施工技术 / 赵建印
92. 地铁盾构管片质量缺陷分析与控制 / 毕文东
94. 城市建筑机电工程施工管理 / 罗春雷
95. 软基处理技术在水利施工中的应用问题及对策  
/ 白士杰 韩伟涛
97. 小型水坝施工技术探析 / 张泳
98. 建筑工程施工绿色施工技术 / 彭海洋
100. 绿色施工技术在民用建筑施工中的应用 / 朱旭
101. 石油工业企业总图运输设计的节约用地问题  
/ 石岩
103. BIM 辅助铁路隧道施工方案可视化设计应用  
/ 程子洪
105. 浅谈支架现浇连续梁施工技术 / 宿志强
108. 浅析外加剂对混凝土的影响成因 / 任红莲
109. 热电联产项目规划选址论证技术要点  
/ 齐伟男 师尧 徐伶俐
111. 高速公路路基施工技术与质量控制分析 / 林世奇
112. 同塔多回高压输电铁塔结构设计及应用研究  
/ 孙兆辉
114. 高压电缆工程常见地基处理方案及分析 / 吴靖宇
115. 市政桥梁工程存在问题及预防措施 / 张晓军
117. 浅谈现浇钢筋混凝土工业化施工问题及对策  
/ 宋国平
118. 高速公路沥青路面养护施工中微表处技术的应用  
/ 董俊杰
120. 浅谈桥梁混凝土结构施工 / 马开成
121. 工业厂房结构设计中钢结构设计研究 / 于佳欢
123. 测量放线施工中的 RTK 定位技术应用研究  
/ 李朝晖
124. 建筑工程施工进度的控制与管理 / 张民
126. 路桥施工管理存在问题及处理措施 / 张轶昀
127. 影响工业管道试验的因素分析 / 张豪灿 何佳梦
129. 道路工程材料试验检测的再分析 / 刘志刚

# 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3天,如3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2000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3000~5000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,每篇稿件赠寄两本,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。

130. 电力建设线路施工技术应用 / 李源
132. 工程地质勘探中水文地质问题与处理 / 廖勇彬
133. 浅析超高层建筑混凝土泵送施工工艺 / 彭勇
135. 地质勘查中的水文地质灾害及防治 / 黄史毅

### 技术经济与管理

136. 环境监测在环境管理中的地位和作用分析

/ 江李婷

### 生态与环境工程

138. 农业开发区可持续土地利用系统结构模型研究

/ 李德良

139. 地基处理和岩土工程勘察中的常见问题研究

/ 江泽周

141. 高压密闭消解 ICP-AES 法测土壤中的 10 种重金属元素 / 李红叶 梁祖顺 许海娥 王芳 戴涛 魏丽娜

### 生产与安全技术

143. 互联网的网络安全 / 徐玥
144. 试论桥梁施工中悬臂挂篮技术的应用 / 杨学营
146. 论消防特种车辆装备技术管理 / 于忠岩
147. 高层建筑消防灭火救援困难与要点分析 / 马刚