

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

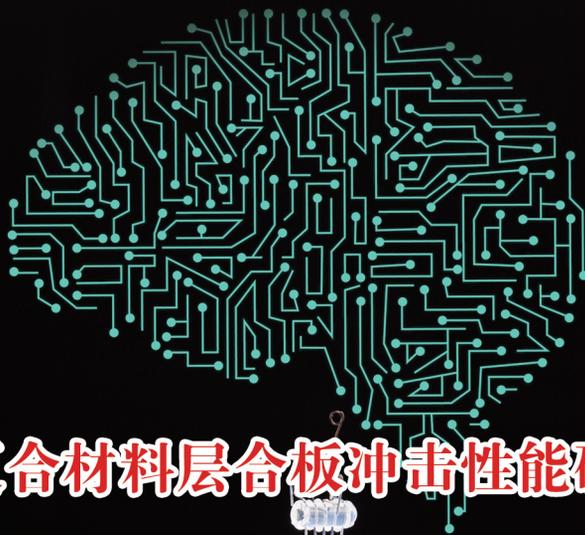
◆信息电子 ◆生物技术 ◆新能源 ◆新材料 ◆先进制造与自动化 ◆现代农业 ◆资源环境

中国 NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

# 中国新技术新产品

2018.3 (上)  
总第363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>1</sub> 不同工艺复合材料层合板冲击性能研究**

**P<sub>12</sub> 基于DSP的前馈式自适应有源低频噪声控制系统设计**

ISSN 1673-9957

9 771673 995184 0.5>



# 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  
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. 不同工艺复合材料层合板冲击性能研究  
/熊风 孙泽玉 高洪平 王士杰 张辉 余木火
3. 电能表现场作业智能工具的设计及应用  
/张健 张琦 宋锡强 杨草田 汪洋萍 王冬梅
6. 基于力反馈的机械微点样系统研究  
/朱华敏 冷惠文 罗昆 邢玉琪
7. 电机多段速控制中 PLC 和变频器技术探析 /甘梓坚
9. 电气工程自动化的智能化技术应用研究 /郑敏杰
10. 火电厂 DCS 分散控制系统的故障及预防分析  
/邵浏睿
12. 基于 DSP 的前馈式自适应有源低频噪声控制系统  
设计 /陈智 王贵锋 李峰 傅龙飞 闫璞 柳莺
15. ERP 系统制造 BOM 的搭建 /段桂芳 胡越
16. 电气工程及其自动化的建设与发展 /贺泽亮
18. 基于 PLC 的电气自动化控制水处理系统研究  
/周友志
20. 原子吸收光谱仪的原理和构成 /杜晶
21. 基于 ADINA 进行隔膜泵液力端流固耦合分析  
/蒋彪



- 23. 隔膜泵半套强度有限元计算方法研究 / 张艳林
- 25. 无人机航测在土地整治项目中的运用 / 唐艳华
- 27. 220kV 智能变电站设计及可靠性分析 / 李宛潼
- 28. 660MW 机组高加随机启动技术优化 / 罗凯莹

## 信息技术

- 30. 虚拟化技术在西藏气象业务中的应用研究 / 黄志诚
- 31. 基于开放技术的可信多路高端计算系统的研究  
/ 王玮 张红娜 张小林

## 工业技术

- 33. 轧钢设备设计阶段管理与质量控制 / 牛群
- 34. 大直径内螺纹的铣削加工研究 / 林法振 孙文
- 36. 化学药剂在矿物加工中的应用分析 / 李红新
- 38. 智能化抄表技术在抄表核算中的应用 / 李淑艳
- 39. 磁分离技术在水处理中的应用 / 陈永飞
- 41. 管与管板焊前间断定位胀工艺研究 / 张建
- 42. 一种提高电解铜箔生产率的改造方法 / 谢振家
- 45. 绿色机械加工技术的应用与发展  
/ 王亚赫 马寅月
- 46. 铸造过程质量控制探究 / 魏军 丁雪丹 于虹
- 48. 制造涡轮叶片的新方法 / 郭长辉
- 49. 半导体涂胶显影机产能分析 / 祁峰

- 51. 金矿地质样品分析中绿色化学法的应用 / 王雪
- 52. 电力调度运行中常见故障及处理研究 / 周靖
- 54. 继电保护规范化投退在发电厂的应用 / 蒋厚田
- 55. 浅析 DG 并网对配电网电流保护的影响

/ 关乃夫 韦志培

- 57. 电力营销计量改造中的重点与难点分析 / 林晴
- 58. 变电运行中的常见故障与检修措施 / 崔翱骁
- 60. 基于 MR 效应的高速气缸缓冲结构研究 / 刘亚彬
- 63. 超临界机组氨水质量认定分析 / 王远
- 64. 水轮机导叶保护装置结构原理与计算方法

/ 胡奇 李金桃

## 工程技术

- 66. 房屋屋面漏雨原因分析及防水措施 / 娄世国
- 67. 公路工程沥青路面施工技术探析 / 高飞
- 69. 500kV 变电所中 220kV 构支架方案分析 / 刘十茵
- 70. 浅谈设计院办公楼空调通风系统工程实例  
/ 孙伟
- 72. 试述地铁车站应急照明系统设计 / 吴勇
- 73. 浅谈地下人防工程结构设计 / 韩世冲
- 75. 综合管廊基坑边坡土体冻融对基坑稳定性的影响  
/ 霍俊晨 徐杨宝
- 79. 建筑节能及新材料工艺在工程设计中应用探析  
/ 阮健源

80. 盾构出洞施工技术探析 / 王明亮
82. 石油企业总图优化的依据和途径 / 赵冰冰
83. 水利施工技术现状和改进措施 / 田宇
85. 高层建筑剪力墙结构设计要点探析 / 李名岩
86. 新形势石油企业总图的现代化探析 / 毛玉玺
88. 玻纤格栅在改造旧水泥混凝土路面中的应用研究  
/ 卢爱民
90. 无机非金属材料在民用建筑中的应用评价研究  
/ 龚丽芳
91. 改性沥青混凝土在市政道路工程中的应用 / 韩舰
93. 悬挂式个人快速交通系统 (PRT) 在高原山地风景区的应用研究 / 刘鲁建 徐红 王辛岩 张平
95. 施工期岩溶区桩基基底勘察方法及施工设备研究  
/ 琚海牛 谢晓东
97. 稻壳灰对固井水泥石性能影响研究  
/ 杨建国 程小伟
99. 试述数字化测绘在地籍测量中的应用 / 陈钦思
101. 低压配电房配电系统安装施工技术 / 王超
102. 工程地质勘察中钻探技术的应用浅述 / 陈鸿涛
104. 浅谈现代化小区中的建筑规划设计  
/ 季坤 苟建伟
105. BIM 技术在建筑设备及管道设计中的应用研究  
/ 郝琳洁
107. 公路沥青路面裂缝防治对策 / 蒋鑫
108. 房屋建筑施工中地基处理技术的应用研究 / 姚芳
110. 隧道信息化施工中综合超前地质预报技术讨论  
/ 和士丹
111. 浅析公路水毁的防治管理工作 / 徐进
113. 试述市政公用工程施工现场管理问题 / 陈志华
115. 公路桥梁施工质量监督与控制 / 李志
117. 可共用移动式铁路预制 T 梁钢筋整体预扎胎具研究 / 孙运全
118. 浅谈公路桥梁隧道工程项目建设管理 / 张英杰
120. 道路桥梁工程的常见病害与施工处理技术分析  
/ 曲亚滨
- ## 技术经济与管理
121. 电力营销计量改造中的重点与难点分析  
/ 张崧
123. 浅谈质量技术监督部门对企业标准化的监管  
/ 周颖
124. 制造企业生产过程中质量缺陷管理与研究  
/ 沈华波 徐浩翔 常杰
126. 质量控制在地质样品检测中的地位 / 杨旭东
- ## 生态与环境工程
127. 国内焦化企业烟气脱硫脱硝技术现状分析  
/ 赵宝杰

# 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。

## 新技术开发

132. 一种电流表外接法和电流表内接法对比实验台

/滕泽

133. 一种浓硫酸稀释用搅拌瓶设计 / 吴丹

## 生产与安全技术

135. 地铁给排水、水消防工程布局及设计要点分析

/刘化

137. 电梯检验的安全问题探究 / 苏佳

138. 一种工器具的新型标签保护套 / 龙腾

140. 煤矿井下地质构造分析与顶板支护 / 杨连福

141. 云计算环境中的计算机网络安全 / 计惠玲

143. 自动化技术在消防工程中的应用分析 / 周小华

144. 浅谈电梯门锁装置的检验

/先本均 江信林 廖禹帆 钟承启 梁文

146. 浅析110kV降压变电站继电保护及防雷保护的思路 / 陈汉忠

147. 水利工程安全隐患及影响水利工程施工安全的因素分析 / 寇战锋