

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

2018.5 (下)
总第368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



P₁ 基于自抗扰技术的热压控制系统研究

P₁₈ 四旋翼无人机轻量化结构改进设计





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. 基于自抗扰技术的热压控制系统研究
/ 徐梓瑞 贾鹤鸣 邢致恺 彭晓旭 李金夺
3. 基于深度学习技术在专利图像审查中的应用
/ 林赞磊
5. 基于显示器亮度提升对强光对比率的影响研究
/ 袁焯 潘立豹 李静 陈彬 朱礼
9. 无人机遥感监测在水土保持监测中的应用 / 赵俊喜
10. 飞机大部件装配中干涉问题研究 / 徐 龙
12. 试析配网自动化建设对供电可靠性的影响 / 邹子军
13. 飞机复杂零件的超声检测分析与无损检测 / 高福亮
15. 机床主轴振动测试分析 / 赵晓龙
16. 飞行器蒙皮多点拉形研究分析 / 田 甜
18. 四旋翼无人机轻量化结构改进设计
/ 钟建卫 钟小华 卢明辉 李志佳 董惠鹏
20. 新能源汽车检测线计量检定测试系统设计
/ 王继迎 李勇 高坡 赵培 于洋
22. 工业自动化控制技术的发展与应用 / 王 营 臧易非
23. 浅谈配电房环境感应和控制原理
/ 林文健 刘振林 余进江

25. 三参数威布尔分布在风机载荷外推中的应用
/ 李波
26. 焊接质量的超声波探伤无损检测探析 / 扁明亮
28. 基于 FANUC Series Oi Mate-TD 系统的恒线速车削应用 / 钟慧兰
30. 基于机械手的硅片搬运浸泡应用研究
/ 王静 修利强 任沁
32. 老年人健康监测手表设计 / 桑贤伯 杨武帅 万启元
34. 卫星结构装配过程中的多余物控制
/ 王凯 杜博迟 赵婕 李凯 徐利
36. 采用 PVC 介质的三通管挤胀成形数值模拟 / 徐信
39. 压力容器检验中超声衍射时差成像检测技术的应用 / 廖伟强
41. 基于 MSP430 的跌倒预防与报警的一体化系统
/ 段声才 陈景泽 叶伟 徐科军
45. 数控激光切割机结构设计 / 田敬党

信息技术

46. 地铁综合监控系统建设的关键问题与实现研究
/ 郭阔
48. 密集波分复用设备的管理维护策略 / 符承军
49. 物联网变送器及 AI 调度系统在输油管网中的应用
/ 王学文 王欣 魏雷
51. 有线数字电视技术维护问题探析 / 谢锦权

52. 大数据背景下的电力信息技术分析 / 邹海英

工业技术

54. 基于内河船舶检验中常见机械缺陷成因分析
/ 曹鹏
55. 汽车焊装夹具设计理论研究 / 朱晓欢
57. 某型发动机防喘故障分析
/ 张香华 李中生 王立志
58. 刨削加工装夹方式的选择 / 李建华
60. 渤海湾油田海上油田钻完井技术分析与应
/ 季军良
61. 飞机焊接设计中点焊技术的突破与研究 / 赵荣志
63. 一种新型余渣料取料设备的分析与应
/ 王百重 胡延涛 赵冰
64. 铝型材拉直机的设计研究 / 马福全 朱卫波
66. 10kV 配网故障停电原因分析及解决对策探究
/ 赵超
67. V 型辊道输送机十字轴万向节的失效分析及改进
/ 朱卫波 朱涛
69. 复合斜面滑板新精铣加工工艺 / 周明
70. 电镀哑铃产品的工艺设计及应用 / 黄丹
72. 计算机网络信息安全与安全防护 / 樊小龙
73. 浅谈格力牌暖风机常见故障检修 / 向怡
75. 先进制造技术中钳工工艺的应用研究 / 谢超明

76. 气相色谱仪计量检定探究 / 王志慧
78. 煤矿开采中岩巷快速掘进技术的优化 / 李振山
79. 短梁类零件关键工艺优化措施 / 黄乐明
81. 汽车修补漆配色技巧及面漆颜色评价 / 陈国娣
82. 中低压配电网电控升降绝缘作业平台的研究与应用
/ 方风雷
84. 大薄板阳极氧化过程中装夹方式的研究 / 杨迪
85. 石化企业电气设备大修试验考量 / 崔振奇 高玉勇
87. TC45 卧式高精度数控车床外观设计 / 李滨
88. 立式加工中心直线导轨装配工艺方法研究 / 王庆博
90. 仙居抽水蓄能电站球阀结构设计 / 张芳 姚文革
91. 机车信号的故障分析与处理 / 刘爱民
93. 平衡检测技术在汽车修理中的应用研究 / 陈友鹏

工程技术

94. 公路试验检测中的问题及解决对策 / 梁国芳
96. 广州地铁二号线刚性接触线磨损分析报告与应对措施 / 张璐
99. 浅析柱节点不同强度等级混凝土施工方法 / 范国强
101. 公路桥梁施工中泥浆含砂率对桩基质量的影响
/ 朱喜荣
103. 基于标准化的路桥施工质量管理 / 王婷灏
105. 倾斜摄影测量技术应用及展望 / 毕研发
106. 铁路桥梁的寿命分析与研究 / 杨阳

108. 变截面钢模板衬砌台车设计研究及分析
/ 卢海龙 高龙
109. 浅谈房屋建筑施工中的防渗漏施工技术 / 陈建军
111. 抱箍技术在道路桥梁施工中的应用 / 曹伟
112. 井塔滑模施工质量控制 / 刘永亭
114. 接缝灌浆技术在水利施工中的具体应用 / 毛青
115. 桥梁钻孔灌注桩施工中常见质量问题及预防措施
/ 褚尚武
117. 桩基施工技术分析在工民建工程中的应用
/ 王勇民
118. 水利施工中分节闸门的施工技术 / 连野
120. 伸缩缝施工技术在道路桥梁施工中的应用
/ 王东营
121. 软土地基施工技术在公路桥梁施工中应用
/ 葛中廉
123. 建筑项目防水工程技术的研究 / 张有志
125. 浅谈道路桥梁施工中的干成孔旋挖桩施工技术
/ 杜占涛

生态与环境工程

126. 深床反硝化滤池在市政污水深度处理中的应用
/ 马宗凯
128. 油田采油污水水质分析与处理 / 孙倩
129. 矿产地质勘查理论及技术方法研究 / 陈芹

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。

农林技术

131. 草木花卉在园林中的搭配与应用 / 徐淑玲

技术经济与管理

132. 内河船舶检验质量控制研究 / 梁秀勇

134. 哈尔滨市大数据产业发展浅析 / 张正芳

135. 空压机集群容量控制专利技术分析

/ 邓翠婷 谢婷婷

137. 核电设备监造解析 / 尹志英 郎雪琴

138. GSP 认证提升药品经营企业核心竞争力 / 吴冬云

140. 某跃层结构经济性分析 / 叶志龙

141. GSP 认证改造中的难点及易忽视点分析 / 杨丹

生产与安全技术

143. 新《喷规》公布实施重要性浅析 / 严蓓

144. 浅谈矿井通风与安全技术措施 / 周明昊

146. 基于安全视域的汽车驾驶技术探究 / 周宏海

147. 建筑弱电工程的管理问题分析 / 董琳



汇集真知灼见
共享科技资源
