



坚持正确舆论导向，高度重视传播手段建设和创新，提高新闻舆论传播力、引导力、影响力、公信力

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 ◆ 资源环境

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

N 中国新技术新产品

ZHONG GUO XIN JI SHU XIN CHAN PIN

◇ 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

2020.1 (下) 总第408期

P₁ 一种可能的低温可控核聚变及其实现方式

P₁₅ 基于正交试验的轴流风扇叶片仿生设计与分析

ISSN 1673-9957



微信扫一扫



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
 运营总监 孙凡茹

行政部 王晓颖
 编辑部 吴剑(主任) 李钰
 责任编辑 戴诗园
 采编部 郝世琦(负责人)
 项目部 许琳杰(总监)

总 机 010-58883874
 总编辑 010-58884806
 编辑部 010-68570270
 采编部 010-58883764
 行政部 010-68572730
 项目部 010-68574226/58884235

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 北京市海淀区紫竹院路98号化工
 大学西校区教学楼313室
 邮 编 100089
 投稿信箱 cntptg@163.com
 chinasci@126.com

国际标准连续出版物号: ISSN 1673-9957
 国内统一连续出版物号: CN 11-5601/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
 印刷: 廊坊市佳芝印务有限公司
 定价: 38.00元(人民币)
 港澳地区订购价: 48.00元(港币)
 国外订购价: 20.00美元

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: 廊坊市佳芝印务有限公司

目次

高新技术

1. 一种可能的低温可控核聚变及其实现方式
 / 陈世浩 陈紫微
4. 超声低温等离子体在太阳能电池表面的改性作用
 / 张信华 杜建建 杜文汉 贺华
8. 精益设计技术在家电设计中的应用研究 / 吴建军
10. 大容量疫苗孵化设备的设计与开发 / 周历群
13. 关于珠宝玉石鉴定中的红外光谱技术应用
 / 齐明 格桑卓嘎 方进林
15. 基于正交试验的轴流风扇叶片仿生设计与分析
 / 李疆鸿 肖恩胜 李明 佟思语 陈坤
18. PLC 控制在工业机器人组装系统中的应用
 / 孙祥云 李丹
20. 一种自动化分装投料系统设计 / 王鹏
22. 基于 VR 的电力设备红外检测培训系统设计的研究
 / 段先锋 白亚为 杨会贤



24. 火力发电厂脱硝自动控制系统优化研究 / 郭维

26. 微波检测剔除系统在胶囊复合滤棒检测中的应用

/ 田锐

28. 基于 RYECs 的仿真测试平台研究

/ 黄元涛 魏立明 孙佳隆

30. 基于 Geant4 的高纯锗探测器模拟

/ 王志朋 冀凤贞 邵晴晴 朱礼成

33. 加氢站超高压阀门研发现状与思考

/ 郝加封 赵斐 曲伟强 滕磊军 孙拥军

信息技术

38. 点云数据获取及预处理的研究 / 刘煜 焦明连

工业技术

41. 司训汽车发动机常见故障解析 / 石伟光 陈奇

43. 条盒及透明纸包装机包装轮 II 保护技术研究

/ 余有芳 李跃辉 马娜 杨绍荣

46. 大型振动筛在中国的研发及应用 / 邵明

48. 600 MW 机组零功率保护未动作原因分析 / 蔡美峰

50. 汽车底盘检测与维修技术的应用分析 / 陈霞

52. 高压加热器泄漏原因分析与涡流检测的应用

/ 郭炜

54. 大型空气分离装置双泵内压缩流程工艺创新

/ 谭思伟

56. 数字调幅发射机的欠激励故障的原因与维护

/ 包好斯巴根

58. 绿色制造技术在机械制造过程中的应用研究

/ 张岩波 武利兵 闫伟

60. 浅析植物精油的提取与精炼再制造

/ 王爽 王慧宾 翁雅青 涂招秀 杨奕

62. 计算机网络集成装置的改进

/ 张健 高雪健 高彤 张金生 杨兴慧

65. 基于电厂热工自动化系统改造技术分析 / 黄厚凯

67. 基于逆向工程的战场抢修方法研究

/ 余子腾 刘震磊 王阿杜 朱翰文 李博远

70. 船舶机械设备常见故障及状态监测技术分析

/ 牛浩平

72. 350 MW 对冲燃烧锅炉侧墙高温腐蚀研究与优化措

施分析 / 杨章宁 王杜佳 冉桑铭 李曼丽

75. 锅炉压力容器检验方法分析与研究 / 韩瑞亭

77. 复配柠檬酸三乙酯增塑剂开发及应用研究

/ 张柳枝 姜慧娟 郜海民

79. 太阳能光伏柔性支架体系研究

/ 刘兴佳 崔国桥 于恺 王硕禾

82. 浅析供水泵站机电设备安装及检修方法 / 盛锡锋

84. 低压集抄故障处理及调试技巧 / 陈柳锋

86. 脱粘蜂窝夹层结构侧压性能研究

/ 曹景斌 王松 王珺 章强

89. 发射场液氮液氧保障规模及能力建设分析

/ 杨潞锋 轩志勇 杨晓静 董薇

91. 一种用于不锈钢钢管加工的新型热弯机构的研究

/ 焦润宇

94. 一种野外快速定位轮胎漏点的新方法 / 孙开磊

工程技术

96. 浅谈工程测量及误差控制技术在建筑施工中的应用 / 罗兵

用 / 罗兵

98. 高层混凝土建筑抗震结构设计问题研究

/ 何涛 马青

100. 土木工程施工中的基坑支护技术探究 / 周熙琼

102. STR260 隧道掘进机在公路隧道施工中的应用

/ 樊志家 盖巍巍

104. 沥青混凝土面层平整度精细化控制

/ 张林青 陆海军

106. 土工格栅在桥头跳车处理中的应用与分析

/ 宋铁刚

108. 高层建筑大体积混凝土施工及质量控制 / 陈志文

110. 半刚性基层沥青路面连续施工技术研究 / 辛万超

112. 矿井建设中软岩巷道掘进施工技术研究 / 楚德海

114. 高速公路沥青路面就地热再生技术应用研究

/ 梁思锋

116. 浅析旧沥青路面就地冷再生施工工艺 / 王凯

118. 高速公路 SMA 沥青混合料路面施工技术 / 杨俊杰

120. 防滑降噪沥青路面抗滑性能研究 / 刘芳

122. 建筑工程绿色施工技术的研究 / 张洪旗 张晓春

生态与环境工程

124. 污染土壤修复技术研究现状与趋势分析 / 胡现

技术经济与管理

126. 建筑工程机电设备安装施工管理分析 / 王东

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概率,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2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。

凡在本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。

128. 电力定额在国际工程投标报价中的应用研究

/ 乔承龙

130. 适航条款符合性设计与验证技术研究 / 曹友明

133. 常用标准金属量器检定效率的注液控制电路分析

/ 郑云桥

135. 电厂电力设备安装管理工作要点分析 / 罗霁

137. 拓展 DNC 分布式数控系统应用功能提高设备综合运行效率 / 刘宏涛

139. 浅析电力企业施工的成本控制与造价管理

/ 王亚奇

141. 基于区块链技术构建全新建筑工程预算平台

/ 陶磊

生产与安全技术

143. 基于 AHP 方法对危化品仓库供应商选取的研究

/ 胡秀梅 王波

145. 浅析非公路用旅游观光车辆检验 / 张敏

147. 船岸面安全装置的应用性研究 / 鞠培建 吕振



汇集真知灼见
共享科技资源
