

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

2019.3 (下)

总第388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 工业尾气经二甲醚制醋酸甲酯路线研究

P₂₅ 柔性电子标签 (RFID) 在新型安防领域中的应用研究

ISSN 1673-9957



微信扫一扫

中国新技术新产品
2019 NO.3 (下)

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA



CNTP

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) 刘慧泽 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) 刘小妮

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 北京海淀区柳林馆南里蔡公庄禾
谷园东二层楼
邮 编 100038
投稿邮箱 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: 廊坊市佳艺印务有限公司
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: 廊坊市佳艺印务有限公司

目次

高新技术

1. 工业尾气经二甲醚制醋酸甲酯路线研究
/ 王 辉 吴志连 邵志军 杨培志 任晓光
3. 工业机器人技术在自动化控制领域中的应用 / 张立平
5. 基于目标工程的自动化集装箱堆场优化仿真系统研究 / 闫广利 黄元涛 孙佳隆
8. 基于 SENSOR 式汽车实时监控系统
/ 刘翠翠 赵 震 王敬朋
9. 螺旋锥齿轮数控加工及后置处理方式分析 / 农小锐
11. 自动化集装箱码头 TOS-ECS 接口研究
/ 姜作飞 闫广利 孙佳隆
13. 基于 PLC 的电气自动化控制水处理系统探析
/ 葛新东
15. 国际第四代中程防空导弹特性分析 / 李 欣
17. YWT-1000/16 型调速器在机组改造工程中的应用研究 / 唐宏亮
20. 基于太阳能的智能自行车灯系统
/ 王 硕 戈佳磊 郝峥荣 郭益军 胡体铃
21. 浅谈 10kW 全固态中波发射机的调制编码器
/ 图门巴雅尔
23. 传感器技术在机电自动化系统中的应用研究
/ 陈灿章



25. 柔性电子标签 (RFID) 在新型安防领域中的应用研究 / 李盛 李红俊 余汶荻 唐玲

28. 打磨机器人在风电叶片生产线中的应用 / 童辉 柳谦 李俊阳 童波

31. 一种汽车自动化排气控制产品的技术研究 / 郝健

33. 试论铁路信号系统智能监测技术 / 李元琴

信息技术

35. GPS-RTK 技术在城市地形图测量中的应用研究 / 张恒

36. 浅谈嵌入式网络通信技术 / 周乐天

38. PLC 技术在电气设备自动化控制中的应用 / 郝传永

39. 物联网技术在煤矿井下机电设备状态监测中的应用 / 田祥庆

41. 台站级地面气象观测数据综合质控系统设计 / 许鹏飞

42. 基于云服务的远程计算机网络系统开发 / 杨璐

44. 一种基于 ZigBee 组网技术的山体滑坡监测系统的设计 / 周海晶 唐天聪

46. 铁路信号故障诊断专家系统研究 / 宇文远

工业技术

47. 对冲锅炉尾部烟气挡板控制策略优化 / 莫晓翎

49. 660 MW 机组低压汽封温度异常处理及改进 / 谷生虎

50. 工业厂房给排水设计优化对策 / 马兴华

52. 基于企业智能化供热系统的方案设计 / 王浩然

54. 浅析纺织品中致癌染料及其检测方法 / 牛凤英

55. 膜分离技术在水处理方面的应用 / 赵庆山

57. 浅谈铁路货车车轴锻造生产线选择 / 李立峰 蔺昊 王正军 崔屹

58. 电子转向技术在叉车中的应用分析 / 李添辉

60. 电力配网改造中存在问题及优化对策 / 刘家鸿

61. 浅析管式降膜蒸发器双流程技术在氧化铝生产中的作用 / 赵永景

63. 铁路通信光缆线路维护 / 郝忠明

64. 探析水泵在检修中间隙的调整 / 赵宝顺

66. 铁路接触网运行状态的影响因素与管控措施 / 高怀玉

68. 浅析离子色谱法测定土壤中水溶性硫酸盐 / 庞利苹 李广磊

69. 现场总线在现代工业自动化中的应用 / 张志斌

71. 钢筋检测常见问题分析与对策 / 孙鑫磊

72. 铁路客车车体轻量化研究及优化 / 吕昊

74. 薄片石英应力传感器标定及应用 / 康家硕 林鹏 陈塞飞 李玉鑫

76. 500 t 游艇搬运机液压卷扬系统设计 / 刘立志 罗利军 邵宏奎 王大江

78. 低压涡轮转子支撑锥壁加工技术研究 / 万秀屏 姜功宇

80. 城市轨道交通车辆的可靠性验证方法 / 艾兴乔 张丽娜 郑瑞防

82. 智能坐便器用软管耐用性要求及设计原则 / 黄树堂
84. 西屋发电机定冷水系统排气管漏氢分析及处理 / 吴守银
86. 浅谈激光在线测量系统在焊装线体上的应用 / 张锁军
88. 蓄电池充电过程研究 / 李宝余 张江涛 陈峰
90. GOA2 等级车辆改造成全自动驾驶车辆的分析 / 杜伟 刘洪菲
92. 灰铸铁飞轮件缩陷缺陷分析及对策 / 杨晶
93. 机械式高速精冲机动平衡优化 / 徐震宇
95. 矿井提升机中变频调速电控技术的应用分析 / 李健波
96. 浅谈变频技术在纺织机械中的应用 / 刘东强
98. 多功能护理床机构设计及仿真 / 冯健 包仁人
- 工程技术**
100. 公路工程施工中混凝土裂缝的控制 / 李靖
102. 高填方路堤填筑技术的研究 / 张红
104. 浅析水泥稳定碎石基层再生技术的应用 / 毛燕
106. 格宾挡土墙在公路边坡滑塌处理中的应用 / 赫建强
108. 砖混改底框中墙体的托换设计与施工 / 曲楠
109. 房屋建筑施工中混凝土浇筑施工技术 / 刘长明
111. 水泥路面“白+黑”单面防反射裂缝施工技术研究 / 游元德
112. 暖通空调安装施工技术在建筑施工中的应用分析 / 沙娜
114. 铁路桥梁转体施工作业中的关键点与控制要点 / 韩一铭
115. 煤巷掘进高效机械化作业线建设与实践 / 卢永战
117. 冲击碾压技术在高速公路路基施工阶段的应用 / 王全富
118. 高速公路改扩建工程路基路面拼宽处理技术分析 / 吕洪涛
120. 工程建设施工现场临时用电系统的研究及开发 / 何海强
122. 煤矿综采设备的安装与拆除工艺要求 / 李腾
123. 水利施工钻孔灌注桩施工技术探究 / 崔广明
- 生态与环境工程**
125. 我国台风路径预报误差分析 / 李丹阳
126. 城市污水处理过程模型研究 / 刘玉良
128. 我国城市污水处理现状及发展对策研究 / 刘克
129. 水文地质勘察中常见的难点和对策解析 / 张凤伟
131. 铀矿勘查现状及找矿方向的思考 / 覃华相
- 技术经济与管理**
132. 大数据及物联网技术在智慧城市中的应用 / 张谦 王学勇 张文博 徐均

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。

134. 应对新型自动气象站数据缺测的措施分析

/ 蔡文军

135. 电力系统及其自动化技术的安全控制问题及对策

/ 谈小春

137. 黄金矿床地质勘查风险的思考 / 李彪

138. 电力工程监理存在的缺陷与创新策略研究 / 石强

140. 浅议大数据时代环评管理现代化推进 / 王浩汀

141. 浅谈武器装备设计过程中的成本控制管理 / 夏炜

143. 浅谈电力营销稽查机制的管理措施 / 姜伟

144. PPP模式下的海绵城市建设若干问题的思考

/ 杨晓伟

生产与安全技术

146. 雷害严重地区输电线路的防雷问题 / 卢济敏

147. 高铁调度指挥安全保障体系的构建与实施的研究

李海伟

声明

最近一段时间以来,本刊陆续收到一些中学单位作者来稿。经核查,这些稿件中,部分作者为中学在校学生。《中国新技术新产品》杂志编辑部鼓励教育系统师生的创新活动,欢迎师生向我刊投寄以科学研究实践为目的的研究探讨性文稿,尤其欢迎科学技术活动过程中产生的具有可开发价值的优秀文稿。但这类稿件中以学生身份署名的,要求指导老师和所在学校年级负责人、班主任共同签署《推荐意见书》并注明所在单位和相关职务,同时留下作者在读学校公开地址和联系方式,以确保文稿的真实性和严肃性。

本刊声明:一律谢绝明显与中学生身份不符的学术性文稿。

本刊坚决维护严肃、真实的学术研究环境,坚决反对学术不端行为。自2018年起,本刊还将对已刊载的学术文稿进行复核,一旦发现剽窃、抄袭等学术不端行为,将在撤回网上文稿的同时,还将从年度总目录中剔除其文稿题目和作者姓名,并保留追究其法律责任的权利。

《中国新技术新产品》编辑部