



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

2020.2 (下) 总第410期



P₁ 重载列车从控机车再生制动力异常分析与对策

P₁₉ 特种光缆及组件在武器装备领域的应用



微信扫一扫



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

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
 chinascl@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. 重载列车从控机车再生制动力异常分析与对策
 /王蕾 陈哲 张启维 邹异民
5. 基于再次出动流程优化的保障效能评估
 /王珏 宋海靖 吕宝
8. 耐磨聚甲醛高性能化材料的制备及性能研究
 /陈曦
11. 地铁 PSCADA 系统升级改造的可行性研究 / 张俊强
13. 金属纤维聚水性能在喷气燃料中的应用
 /金来 于可
15. 浅谈立体车库的自动控制技术 / 邹建平
17. 信号系统在地铁快线成都 18 号线中的应用
 /毕文峰 马骁
19. 特种光缆及组件在武器装备领域的应用
 /周丰 孙亚斌
22. 变转速刚性旋翼振动载荷分析
 /袁翔 王正峰 熊绍海
25. 浅谈空压站能耗管理系统设计 / 宋总涛



27. 无人机技术在测绘工程中的应用 / 廖兴

29. 煤矿瓦斯抽采泵站巡检机器人关键技术与应用

/ 朱明亮

31. 冶金含铁尘泥还原提铁的试验研究 / 潘晓

33. 一种新型掘进机行走驱动轮设计方案

/ 盖巍巍 李忠豹

35. 多层升降横移式立体车库控制系统的设计 / 林富玉

37. 基于 PLC 的煤矿用移动式膜分离制氮装置

/ 李德媛 张晓宇 李鹏

信息技术

39. 基于 OPNET 软件的数据网络建模与仿真分析

/ 郭帅 翟哈升 董宏

41. 浅谈图像视频处理技术 / 胡钟月 韦韩

43. 基于互联网的可远程控制智能跟随载物车

/ 吴小蝶 朱娜 郭家豪

工业技术

45. 包装机械智能装备工业设计发展现状与价值分析

/ 邓亮 麻可爱

48. 机床加工定位误差原因分析

/ 孙智源 倪家强 杨巍 王晓峰

50. 单机 3 × 36 脉波移相整流变压器设计 / 庞建丽

52. 车辆内装产品项目及其有限元分析 / 郝健

54. 汽车行驶抖动故障成因及对策 / 龚建聪

56. 浅谈激光焊接技术的发展 / 姜雨昂

58. ZER9 双动力工程车电气系统设计

/ 皮凯俊 王位 付金 娄超

60. 电厂风粉在线监测装置的应用分析 / 赵津津 吴珂

62. 我国烟度计测量技术进展

/ 许建军 贾会 尚梦帆 吴佳益

64. 某型飞机液压刹车系统气塞的排除方法 / 张孟

66. 钻攻机主轴温升对加工精度的影响及对策

/ 于联周 徐帅

68. 德铁柏林混合动力调车机车电气系统设计

/ 秦庆民 康明明 邢涛 易如方 陈奎

71. 浅析压力表检定及常见问题处理 / 冯莹

73. 煤矿伸缩带式输送机自移机尾设计 / 周晓中

75. 冷轧工作辊裂纹及剥落原因及预防 / 张立明 门丹

77. 塑料、橡胶氧指数试验方法的比较

/ 宫传播 盛睿 肖尚军

80. 浅谈贮箱材料的选择

/ 刘利明 李泽琛 李倩云 李添骄

82. 锅炉本体的腐蚀机理及防护 / 陈祥

84. 新型运行除垢技术在消除难溶性水垢中的应用

/ 刘志坚

86. 地铁道岔电火花故障分析 / 宋戈文

88. 浅谈威德福 Black Cat 封隔器打捞技术

/ 王书彬 莫高武

90. ZZC7000/20/40 型充填支架改造技术分析 / 郭磊

92. 智能配电网优化调度技术与应用

/ 魏铮 高丹丹 钟良

94. 软启柜在高压电机中的应用 / 贺佩

96. 不同干燥参数对叶丝指标与感官质量的影响分析

/ 张志刚 顾秋林 鲍文华 鲍旭东

98. 高压加热器泄漏原因分析、处理及防治 / 魏勇

工程技术

101. 隧道口正馈线绝缘距离的理论计算及分析

/ 刘博阳

104. 浅谈超高压输电线路架设跨越高速公路施工技术

/ 雷京津 张佑军 陈建 温德皓

106. 浅谈沥青混合料质量的影响因素及控制 / 潘深泉

108. 工程机械焊接件的外观质量控制 / 丁明春

110. 水利工程堤防防渗施工技术分析 / 李娜

112. 高压旋喷施工技术在砂卵石地层的应用 / 岑蔚

114. 特高压输电线路跨越高速公路施工方案要点

/ 叶修锋 王永刚 陈海峰 鲍威

116. 浅谈捣固装置部分部件故障成因及预防 / 唐欧平

118. 某深基坑施工对既有地铁隧道变形控制技术分析

/ 张小林

121. 浅谈密闭式车站盾构机平移调头施工技术

/ 王旭波

123. 浅谈民用建筑的节能设计 / 蔡成

125. 大浦抽水站技术供水系统循环供水改造及应用

/ 徐坚 徐寅领

127. 建筑工程绿色施工中节水与水资源利用分析

/ 张晓春 张洪旗

生态与环境工程

129. 火力发电厂电气节能降耗技术分析 / 吴庆峰

131. 城市生活垃圾焚烧发电技术及烟气处理 / 王国琦

133. 小型水利工程在水土保持中的作用

/ 雷欣 郭玉梅 刘思君 朱凡

CNT&P

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。

技术经济与管理

135. 基于大数据背景下高校实训室的信息化管理研究

/ 陈祝斯

137. 堇青石质蜂窝陶瓷专利技术分析 / 朱芳萍

139. 水利工程的现代化与精细化管理分析 / 曾伦

141. 建筑装饰企业成本分析与控制方法 / 黄镇

143. 浅谈物业机电设备安装工程品质管理 / 王自刚

145. 浅谈基于线损管理的智能电能表及抄表系统的应

用 / 梁仁杰

生产与安全技术

147. 浅谈矿井建设工程中瓦斯突出问题的防治

/ 赵清全



汇集真知灼见
共享科技资源
