

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

2018.2 (下)
总第362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



P₁₀ 智能停车与智能车锁的开发与实现

P₁₈ 列车数据分析与预警系统研究

ISSN 1673-9957





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 C# 的汽车耐久仿真开发及应用
/ 张 富 谢冰清 黄星星
6. 智能服装的设计模式与发展趋势 / 刘伟伟
7. 电气工程及其自动化中智能化技术的应用分析
/ 王伟迪
9. 机电一体化在智能制造中的应用 / 胡巧言
10. 智能停车与智能车锁的开发与实现
/ 纪鑫乐 刘尧猛 吴红霞 白馥齐
12. 过程控制系统在机电一体化中的应用 / 王鹤澄
13. 资费拨测系统的研究与应用 / 左金虎
15. 工业机器人在压缩机组装生产线中的应用
/ 肖清雄 阮雄锋
16. 矿用 MG-300/730-QWD 采煤机震动状态监测系统
研究 / 刘晓国
18. 列车数据分析与预警系统研究 / 李福生 查小菲
21. 露天条形煤堆防自燃监控系统设计
/ 张春光 李 波 欧阳兴东 何楚峰 于钦祥 田新宇
23. 基于 C# 技术仪控信号点自动测试工具的开发及应
用 / 张一弛
25. 基于卡尔曼滤波的粘缝机温度控制系统研究
/ 曾俊然 朱德文



28. 新型航空工具智能存取系统
/ 高伟 董彦辰 郝俊青 马庆磊

29. 基于疏浚船舶和 GPS 监管系统的开发与应用 / 朱峰

31. 伺服稳定系统中旋转变压器的应用研究 / 彭自铭

信息技术

32. 软交换技术在轨道交通通信系统中的应用 / 杨逸夫

34. 广播电视发射天线技术常见故障与解决措施
/ 张建国

35. 健康运动的实时监测与数据分析系统
/ 梁倩 樊志敏 魏婷婷 宋晓婷

37. 西藏气象宽带网络系统发展探析 / 黄志诚

38. 地理信息系统集成平台框架结构的研究 / 杨士乐
左超

40. 电梯通信稳定性的改造 / 赵伟

42. 计量资产管理及表计串户纠错技术研究
/ 张显鑫 高兵 刘东京 郭康瑞 雷跃

43. 实验室信息管理系统 (LIMS) 在环境监测中应用分
析 / 周云飞 顾建祥

45. 以 Portal 技术为基础构建企业门户管理系统 / 高婷

46. 数字电影放映技术在电影放映中的运用 / 赵洪芳

工业技术

48. 车铣复合 9 轴加工中心精度调整方法研究 / 高少华

50. 高效数控加工技术应用探析 / 孙贺 吕义郎

51. 钳工装配中“I”型改“L”型系列工具应用探析
/ 唐欧平

53. 粉煤灰综合利用技术的分析研究 / 宋嶝

54. 轨道螺栓长效防腐脂涂覆装置的研究与设计 / 郭宏伟

56. 浅析矿井大型提升机液压制动系统 / 杨佳佳

57. 汽车座椅激光焊接工艺研究阐述 / 钱志刚

59. 热处理质量控制环节中的问题研究 / 关春辉

60. 煤矿用低烟低卤整芯阻燃输送带性能分析
/ 徐晓云 陈瑜

62. 地铁车辆空调风道清洁设计优化研究 / 张自强

64. 浅谈灯具中的人性化设计 / 万勋亮

65. 天津地铁车辆制动闸瓦国产化替代试验研究 / 刘峥

67. 简易振动筛的设计 / 高嵩

69. 浅谈工业设计中虚拟现实技术的应用 / 方平龙

70. 石油化工装置工艺的研究 / 刘成玉

72. 10kV 电力电缆故障查找及相关问题研究 / 马利蒙

73. 洗扫车污水循环系统的研究 / 李长城

75. 同步工程之总装工艺应用 / 李成瑶

76. 提高白砂糖质量的工艺与应用实践研究 / 曾桂琼

78. 变电站变压器涌流过大的原因及涌流抑制装置的
应用分析 / 蔡思贤

工程技术

80. 石油企业总图优化问题分析 / 石岩

81. 220kV 变电站土建工程施工中常见问题及解决方法

/ 刘十茵

83. 沙河丰南段治理工程设计探析 / 孟 鄂

84. 大跨度连续梁施工及线型控制技术研究 / 李 剑

86. 工程技术在造价工程活动中的影响

/ 凌 艳 邓永跃

87. 浅析市政工程桥梁施工的质量控制及防治

/ 陈国彬

89. 基于 BIM 平台的项目施工管理 / 赵思远

90. 城市道路工程的维护技术探析 / 梁 超

92. 甘肃省湿陷性黄土路基施工技术分析 / 王红梅

94. 公路工程沥青路面施工技术与质量控制策略 / 马 涛

95. 掺生物沥青的乳化沥青冷再生混合料强度特性及路用性能研究 / 李婉真

97. 水利工程建设管理中信息技术的整合应用实践

/ 陈宏嘉

98. 公路隧道初期支护施工浅析 / 郑思西

100. 浅谈水泥基渗透结晶型防水涂料在管廊防水施工中的实际效果 / 霍俊晨

103. 装配式绿色建筑创新设计与研究

/ 庄哲明 张倍庆 孙乙尧 吴月莹

104. 煤矿主井更换绞车施工方法 / 李元龙

106. 桥梁工程施工中混凝土质量控制探析 / 代井峰

107. 浅析建筑给排水工程常见施工质量问题及控制措施 / 徐建培

109. 岩土工程地基加固处理方案与技术要点分析

/ 陈夏标

生态与环境工程

110. 浅谈 435 m³ 烧结机烟气脱硫脱硝工程实例 / 孙 伟

112. 环境检测中地表水监测现状分析 / 彭家点

113. 地质样本中硅酸盐的化学分析与研究 / 王桂芹

115. ICP-AES 法测定铁矿石中硅铝钛磷锰等元素与传统分析方法的优点 / 王 雪 杜 晶 杨旭东

116. 浅析海水淡化副产浓海水的资源化利用 / 江 涛

118. 竹胶合板生产系统余热利用及工艺改进的节能技术研究 / 邓卓祺

120. 水文地质与环境地质工作的认识及研究 / 李万龙

新技术开发

122. 人工智能在电气自动化控制中的应用探究 / 刘宇轩

123. 智能机器人的现状及发展 / 刘俞廷

125. 电气工程及其自动化的智能化技术应用 / 张岳凯

技术经济与管理

126. 大型科学仪器资源调查与开放共享研究

/ 王德强 于振伟

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。

130. 智能垃圾分类回收机专利技术综述

/ 秦鹏 石夫雨 孟嘉琪

131. 机电设备安装工程施工问题分析及措施策略

/ 何杰

133. 液压挖掘机动臂势能回收专利技术综述

/ 户秀妹 韩兰兰

134. 浅析通信管理系统标准化建设 / 林叶

136. 自动开盖垃圾桶专利技术综述

/ 石夫雨 任红玲 刘恋恋

137. 浅谈车用燃气设备管理与维护 / 贺紫菲

139. 后装式垃圾车装载压缩机机构专利技术发展综述

/ 任红玲 赵丽丽 王帆

140. 从专利角度分析一次性注射器毁型装置的技术发

展 / 赵丽丽 初帅 韩兵

农林技术

142. 生态公园绿化反季节施工的研究 / 张裕盈

生产与安全技术

143. 建筑工程施工安全管理措施 / 娄世国

145. 地测在煤矿防治水中的作用 / 吴传实

146. 浅述一起110kV变电站10kV断路器拒动引发的

事故分析 / 莫冬清