

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

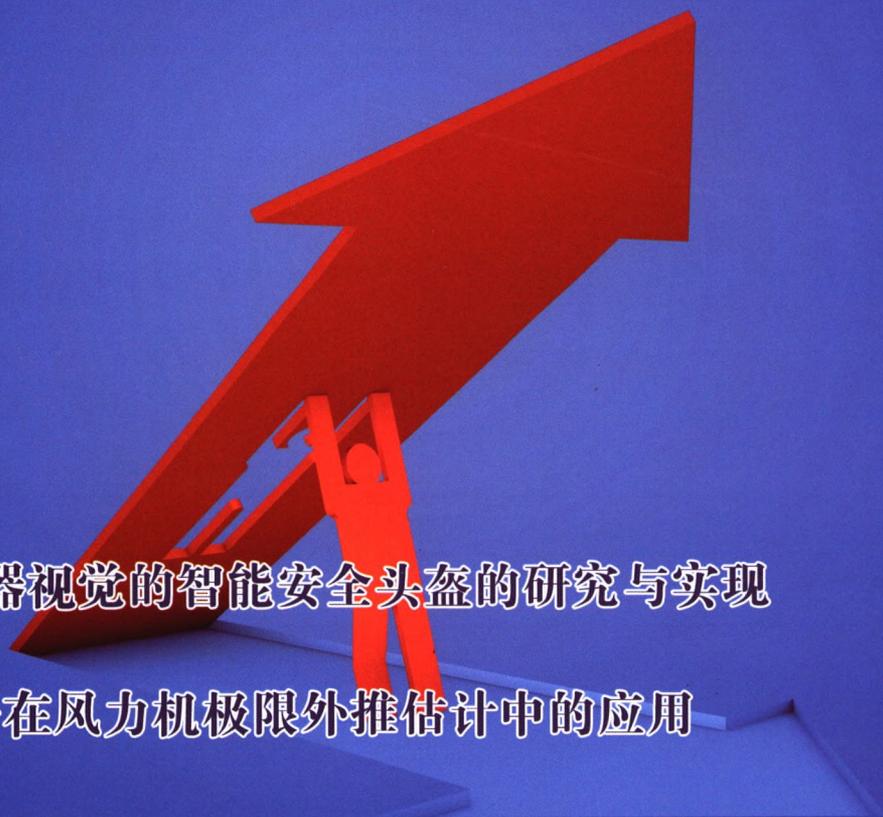
NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

新技术新产品

2019.6 (下)

总第394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



P₇ 基于机器视觉的智能安全头盔的研究与实现

P₂₅ 准则法在风力机极限外推估计中的应用

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) 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. 一种数据可视化的按摩器具输入功率测试系统
/ 朱乃榕
4. 双回程烘干滚筒结构强度有限元分析 / 颜伟泽
7. 基于机器视觉的智能安全头盔的研究与实现
/ 李向民 刘帅康 高程赅
9. 原子荧光光谱法分析环境中重金属 / 覃玉密
10. 电气工程自动化技术在电力系统运行中的运用
/ 荆楚涵
12. CRH5 型动车组车体系统 FMEA 分析 / 邵刚
13. 转接轴花键磨损问题分析 / 白志刚
15. 木材染色品质在线检测装置设计
/ 张傲然 王 帅 李新宇 白文超
17. 基于用户体验的儿童健康智能台灯设计
/ 张燕玲 冯颖 卢英君 王芷若
19. 北汽动力电池系统及故障案例分析 / 张永新
21. 工业码垛机器人存在问题与解决对策 / 李勋
23. 基于卷积神经网络的森林火灾烟雾探测算法研究
/ 赵丽宏 付雪 肖博宇 张延文

25. 准则法在风力机极限外推估计中的应用 / 包洪兵
29. 浅谈 220 kV 智能变电站与常规变电站继电保护调试 / 何达文
30. 浅析 X 射线电力设备缺陷检测中的射束硬化伪影
/ 张学松

信息技术

32. 现代信息技术在舰船通信导航领域中的应用
/ 孟士超
33. 浅析锅炉制造行业质量信息管理开发经验与功能需求 / 李彩 潘毅 李慧平
35. 空管无线电干扰监测处理对策研究 / 胡杰龙
36. 智能终端设计中电子技术的应用与发展 / 侯飞
38. 浅析隧道机电设备控制系统升级改造 / 陈柏君
39. 基于 FR/QR 的特种设备数据移动互联网应用服务平台研发 / 陆龙星 陈炜美
41. 低压集抄采集方案优劣对比 / 蔡晓聪
42. 热管技术在 5G 领域的应用前景
/ 刘晋龙 罗奇梁 董道伟

工业技术

44. 吸附式干燥机的优化分析 / 张小伟
45. 500 kV 变电站主变压器安装及检修方法研究
/ 李耀和

47. 机电一体化技术在电梯中的应用 / 罗科桥
48. 油气回收系统 (装置) 检测不确定度分析 / 魏少群
50. 航空发动机制造的电子束焊接技术分析
/ 阮芳 侯淳璞
51. 国产 RV 减速机的发展 / 程月 李世龙 齐白羽
53. N-3M 立式炮塔铣床盘铣刀的改进 / 李勇华
55. 数字继电保护装置可靠性研究 / 杨周
56. 水上摩托艇传动轴加工工艺分析 / 刘赣华 李可
58. 一种铅酸蓄电池正极板强化剂及其使用方法
/ 陈玉涛
59. 一种风电场用新型 110 kV 感应滤波变压器设计
/ 任淑影
61. 新型可变位式街码
/ 张晨晨 麦友发 柯培鑫 哈斌凯
63. 多路并联螺旋式绕组在大容量整流变压器中的应用 / 郭艳君 张亚杰
64. 现代化采矿工艺技术在采矿工程中的应用 / 佟晓勇
66. 工业抽汽机组煤耗率异常升高分析及优化 / 宗绪东
68. 铝合金电缆在光伏项目中的应用分析
/ 周承军 罗易 李春阳 黄兴发
70. 牙轮钻头软打捞工具的研制与应用
/ 张明 田军武 袁鑫伟
72. 典型电化学系统的主要技术应用
/ 李春阳 李立强 罗易 周承军
74. 基于组合方式的多端柔性直流输电系统控制方法研究 / 叶林

76. 影响钢丝绳芯胶带接头强度的因素分析 / 范丽

78. 浅谈国外液压动筛跳汰机的改造

/ 高锐 刘霞 游玲玲

工程技术

80. 直接剪切试验在尾矿库稳定性分析中的应用 / 陈飞

81. 路桥建设工程中测量技术的应用 / 陈逸丰

83. 钢纤维混凝土技术在道路桥梁施工中的应用

/ 翟海洋 马永升

84. 浅谈水库加固施工处理技术 / 李静

86. 墩供固结体系连续系杆拱桥空间稳定性分析

/ 林凯 尹旭辉

87. 房屋建筑给排水管道施工中的防渗漏技术要点

/ 王静

89. 地下水工构筑物渗漏问题及对策 / 郑建英

90. 电力设备安装工程施工技术及质控方法研究

/ 周晓光

92. 港口集装箱轨道吊结构疲劳强度校核分析 / 徐自平

94. 高支模自动化实时监测在混凝土浇筑过程中的分析与应用 / 许丹萍

97. 浅谈受煤坑高挡土墙结构设计 / 王秀华

99. 浅谈架空电缆对光伏电站的影响

/ 陆晓静 林德顺 邹晓宇 吴星亮 陈圣金

101. 高速公路桥梁混凝土工程施工技术管理难点分析

/ 陈继昂

103. 浅谈玻璃幕墙中膨胀螺栓施工技术研究 / 吕斌

104. 路桥施工中预应力技术的应用探析 / 陈深洪

106. 高填方沉降防治施工技术研究 / 郭思越 罗政

107. 轻型钢结构在煤矿建筑中的设计及应用

/ 宋淑芳

109. 基于某项目的旧路基加宽处理方法研究 / 陈文

111. 大跨度钢结构空间管桁架设计要点分析

/ 张媛媛 辛晓鹏

112. 岩土工程特点及勘探技术 / 何明亮

114. 煤田测井中自然伽马曲线的应用效果分析

/ 王志刚

115. 桥梁钻孔灌注桩施工常见问题及防治措施

/ 包伟华

生态与环境工程

117. 环境监测质量影响因素及对策 / 李祥芹

118. 地质灾害防治工程勘察与设计质量控制 / 周明清

120. 纺织印染定型有机废气净化处理工艺及应用

/ 谢开光 付智明 吴杰 查钰明 邢俊冬

123. 生态袋护坡技术在云深处道路边坡绿化中的应用

/ 李维念

125. 华阳川钼多金属矿区地质及控矿脉岩特征分析

/ 董强强 康清清 江宏君

126. 污染源自动监控中异常数据的分析与处置

/ 郑仁丹

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。

技术经济与管理

128. 电力电子技术在智能电网中的应用 / 韩薇 李婷

129. 浅谈仪表自动化工程的质量控制 / 欧伟

131. 浅谈企业的环保管理工作 / 田玲

132. 浅析建筑工程造价的动态管理与控制

/ 吴旭 何继鹏

134. 军地一体化维修保障信息系统可视化框架

/ 杨海军

135. 配电线路线损管理系统及功能分析 / 李吉文

137. 电力营销稽查中的问题及对策 / 胡静

138. 新能源风电项目成本控制研究 / 左凤武

140. 流通环节食品检测存在的问题与优化 / 苏伟志

141. 水利工程建设中 PPP 融资模式的应用分析

/ 杨仁毅

143. 配电线路故障原因及运维管控 / 梁铭娴

生产与安全技术

144. 电梯轿厢意外移动保护装置及其检验方法 / 李滨

146. 电梯轿厢上行超速保护装置失效与检验研究

/ 刘朝慧

147. 电力系统及其自动化技术的安全问题

/ 洪霞 黄艺



汇集真知灼见
共享科技资源
