



当期目录

2024年, 第5期 刊出日期: 2024-10-28

[上一期](#)

本期栏目: [交叉与前沿](#) [机械设计理论与方法](#) [优化设计](#) [摩擦学与表面/界面技术](#) [整机和系统设计](#)

☐ 全选

 合并摘要

 导出引用

 显示图片

☐ [目录](#) [收藏](#)

工程设计学报. 2024 (5): 0-
 [摘要](#)(47)  [PDF](#)(872KB)(96)

交叉与前沿

☐ [滨海蓝碳增汇: 技术、装备前沿与展望](#) [收藏](#)

张怡仪,范东阳,左章琦,冯毅雄,肖溪
工程设计学报. 2024 (5): 547-556. DOI: 10.3785/j.issn.1006-754X.2024.04.137
 [摘要](#)(233)  [HTML](#)(8)  [PDF](#)(3675KB)(203)

机械设计理论与方法

☐ [基于剩余寿命的柱塞泵可再制造性评估](#) [收藏](#)

许顺海,周小磊,龚国芳,洪昊岑,张鹏,刘尚,范亚磊
工程设计学报. 2024 (5): 557-564. DOI: 10.3785/j.issn.1006-754X.2024.04.124
 [摘要](#)(197)  [HTML](#)(4)  [PDF](#)(3440KB)(127)

☐ [融合短时傅里叶变换和卷积神经网络的托辊故障诊断方法](#) [收藏](#)

谢苗,孟庆爽,李博,卢进南,李玉岐,杨志勇
工程设计学报. 2024 (5): 565-574. DOI: 10.3785/j.issn.1006-754X.2024.03.203
 [摘要](#)(104)  [HTML](#)(10)  [PDF](#)(5856KB)(122)

☐ [基于螺旋接触线的五轴侧铣刀具定位方法](#) [收藏](#)

李忠朋,张立强,刘钢
工程设计学报. 2024 (5): 575-584. DOI: 10.3785/j.issn.1006-754X.2024.03.183
 [摘要](#)(96)  [HTML](#)(5)  [PDF](#)(3565KB)(128)

优化设计

☐ [基于概率-区间混合模型的六足机器人运动稳定性优化设计方法](#) [收藏](#)

刘鑫,李飞虎
工程设计学报. 2024 (5): 585-591. DOI: 10.3785/j.issn.1006-754X.2024.04.129
 [摘要](#)(1606)  [HTML](#)(5)  [PDF](#)(2009KB)(147)

☐ [爬壁机器人磁吸附模块设计分析与结构参数优化](#) [收藏](#)

杨培,张明路,孙凌宇
工程设计学报. 2024 (5): 592-602. DOI: 10.3785/j.issn.1006-754X.2024.03.225
 [摘要](#)(1654)  [HTML](#)(8)  [PDF](#)(4025KB)(136)

☐ [更换托辊机器人履带式底盘的仿真与优化](#) [收藏](#)

田立勇,敖华,于宁,唐瑞
工程设计学报. 2024 (5): 603-613. DOI: 10.3785/j.issn.1006-754X.2024.03.217
 [摘要](#)(119)  [HTML](#)(5)  [PDF](#)(4183KB)(157)

☐ [快速爬行软体管道机器人的设计与性能分析](#) [收藏](#)

刘磊,温涛,韩伟涛,胡轩铭,胡俊峰
工程设计学报. 2024 (5): 614-622. DOI: 10.3785/j.issn.1006-754X.2024.03.224
 [摘要](#)(1579)  [HTML](#)(13)  [PDF](#)(3428KB)(132)

☐ [全通道内置阀式磁流变阻尼器的设计及性能分析](#) [收藏](#)

方冰,胡国良,梅鑫,喻理梵
工程设计学报. 2024 (5): 623-633. DOI: 10.3785/j.issn.1006-754X.2024.04.113
 [摘要](#)(146)  [HTML](#)(6)  [PDF](#)(5966KB)(123)

摩擦学与表面/界面技术

☐ [缝隙节流液体静压轴承油膜刚度系数的研究](#) [收藏](#)

田助新,齐思田,程春彦,鹿怀庆
工程设计学报. 2024 (5): 634-640. DOI: 10.3785/j.issn.1006-754X.2024.04.120
 [摘要](#)(120)  [HTML](#)(7)  [PDF](#)(1707KB)(101)

☐ [表面织构对液纳动静压滑动轴承润滑特性的影响研究](#) [收藏](#)

高尧明,牛金召,蔡志祥,任晓松
工程设计学报. 2024 (5): 641-652. DOI: 10.3785/j.issn.1006-754X.2024.04.138
 [摘要](#)(137)  [HTML](#)(12)  [PDF](#)(5978KB)(164)

☐ [陀螺仪浮子组件胶接结构参数对结构静动态性能影响分析](#) [收藏](#)

高国良,贾一鸣,王朝仕,潘志富,王晨,洪军,林起崧
工程设计学报. 2024 (5): 653-662. DOI: 10.3785/j.issn.1006-754X.2024.04.130
 [摘要](#)(93)  [HTML](#)(6)  [PDF](#)(3431KB)(187)

☐ [腐蚀环境下钢/铝压印-胶接复合接头的静力学性能研究](#) [收藏](#)

杨贵秋,邢保英,曾凯,何晓聪,赵腾飞
工程设计学报. 2024 (5): 663-669. DOI: 10.3785/j.issn.1006-754X.2024.03.195
 [摘要](#)(88)  [HTML](#)(5)  [PDF](#)(3193KB)(168)

整机和系统设计

☐ [自走式三七联合收获机液压系统设计与试验研究](#) [收藏](#)

李漫漫,杨全合,解开婷,王媛,徐东辉,张兆国
工程设计学报. 2024 (5): 670-680. DOI: 10.3785/j.issn.1006-754X.2024.04.132
 [摘要](#)(93)  [HTML](#)(6)  [PDF](#)(4019KB)(123)

☐ [血小板全自动免疫荧光染色控制系统设计](#) [收藏](#)

周文韬,樊帆,林成旭,廖广兰,刘智勇
工程设计学报. 2024 (5): 681-688. DOI: 10.3785/j.issn.1006-754X.2024.04.116
 [摘要](#)(160)  [HTML](#)(6)  [PDF](#)(4546KB)(94)

 [作者投稿](#)

 [专家审稿](#)

 [编辑办公](#)

 [主编办公](#)

编辑部公告

[More...](#)

- New: 学报入选《中国开放阅读科技期刊目录》
- 本刊2023, 2024年度高影响力论文
- 学报入选“中国高校科技期刊建设示范案例库百佳科技期刊”
- 学报入选“学术影响力进步期刊(2024)”
- 本刊“创新设计”栏目荣获第七届华东地区期刊“优秀栏目”

下载中心

[More...](#)

- [测试文件下载](#)
- [论文模板](#)
- [著作权转让协议](#)
- [论文格式及投稿注意事项](#)

友情链接

[More...](#)

- [中国知网 \(CNKI\)](#)
- [万方数据](#)
- [浙江大学机械工程学院](#)

版权及投稿注意事项

- (1)欢迎来稿,稿件一经刊用,即按本刊标准的稿酬酬及著作权使用费(一次付清)。
- (2)凡向本刊投稿者均同意文章经本刊刊登后,其著作权中的财产权(含各种介质、媒体及各种语言、各种形式)即让与本刊。作者如不同意,请在来稿中申明。任何单位或个人未经本刊同意,不得转载、转录本刊文章(含图表)从事相关经营活动。
- (3)投稿作者承诺文责自负,如有侵权等行为,与本刊无关。

