



ISSN 1004-132X
CODEN ZJGOE8

中国机械工程[®]

CHINA MECHANICAL ENGINEERING



CMES 会刊
中国机械工程学会



QK1909314



万方数据

5

2019
Vol.30

ISSN 1004-132X



05>

9 771004 132196

中国机械工程

2019 年 第 30 卷 第 5 期 3 月 10 日出版

目次

机械基础工程

- 2018 年度机械工程学科国家自然科学基金管理工作综述 赖一楠 叶鑫 曹政才等(505)
- 多片湿式离合器快充油过程影响因素分析与控制 李春蒂 席军强 刘春颖(513)
- 钛合金曲面磨粒流加工扰流流道仿真与试验研究 张利 黄一 陈国达等(519)
- 多轴特种混动车辆工况自适应驱动力分配控制 钟恒 李广含 曾小华等(528)
- 采用粘结法的磁性磨粒制备工艺及实验研究 赵文渊 李文辉 白小云等(535)
- 电动静液压主动悬架双滑模控制研究 寇发荣 许家楠 刘大鹏等(542)
- 基于概率模型检测的机电系统动态可靠性评价 侯翌 杨培林 徐凯等(549)
- 高速铣合金铸铁实验结果的稳健设计优化分析 杜茂华 王军华 张建飞等(554)
- 二次冷轧过程变形区油膜厚度模型 崔亚亚 白振华 李小峰等(560)
- 基于工况风险评估的叉车门架多工况拓扑优化 邹坤 侯亮 卜祥建等(568)

可持续制造

- 生物去除加工现状综述及其技术分析 马飞 黄辉 徐西鹏(577)
- 基于结构和性能相似度分析函数的机械产品优化设计方法 柯庆楠 李杰 吕岩等(586)
- 基于粗糙集的机械产品绿色设计知识更新 张雷 郑辰兴 钟言久等(595)

工程前沿

- “蛟龙号”载人潜水器钻结壳取芯器的研究及应用 鲁德泉 丁忠军 李德威等(603)
- SUV 发动机舱热管理一维/三维联合仿真与改进 唐友名 姜渊博 陈基等(608)

先进材料加工工程

- 7075 航空铝合金原位腐蚀-多轴疲劳行为分析 刘辰辰 陈亚军 李柯等(615)
- 二维电液颤振对冷挤压成形的影响 杨庆华 覃郑永 王志恒等(621)

《中国机械工程》第五届编委会 (封2)

中国机械工程杂志社第四届董事会 (IX)

CONTENTS (630)

北京工业大学 (封3)

江汉石油第四石油机械厂 (封4)

ISSN 1004 - 132X
CHINA MECHANICAL ENGINEERING
(Transactions of CMES®)
Vol.30, No.5, 2019 the first half of March
Semimonthly (Serial No.509)

Edited and Published by: CHINA MECHANICAL
ENGINEERING Magazine Office
Add: P.O.Box 772, Hubei University of Technology,
Wuhan, 430068, China
Distributor Abroad by: China International Book
Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing)
Code: SM4163

CONTENTS

Review on the Management at Mechanical Engineering Discipline of the National Natural Science Foundation of China in 2018 LAI Yinan et al(505)	Oil Film Thickness Model in Deformation Zones during Double Cold Reduction Rolling CUI Yaya et al(560)
Analyses and Control of Influence Factors for Multi-plate Wet Clutches in Fast Oil Filling Processes LI Chunfu et al(513)	Multi-working Condition Topology Optimization of Forklift Door Frames Based on Working Condition Risk Assessments ZOU Kun et al(568)
Simulation and Experimental Investigation of Disturbance Flow Channels for Abrasive Flow Machining of Titanium Alloy Surfaces ZHANG Li et al(519)	State Overview and Technology Analysis of Biomachining MA Fei et al(577)
Distribution Control of Drive-cycle Adaptation Driving Forces for Multi-axis Special Hybrid Vehicles ZHONG Heng et al(528)	Optimization Design Method for Mechanical Products Based on Structural and Performance Similarity Analysis Functions KE Qingdi et al(586)
Preparation Technology and Experimental Study of Magnetic Abrasive Particles by Bonding Method ZHAO Wenyuan et al(535)	Mechanical Product Green Design Knowledge Update Based on Rough Set ZHANG Lei et al(595)
Study on Dual Sliding Mode Control of EHA Active Suspensions KOU Farong et al(542)	Studies and Applications of Cobalt-rich Crust Core Samplers Mounted on “Jiao Long” Manned Submersibles LU Dequan et al(603)
Dynamic Reliability Evaluation Approach for Electromechanical Systems Based on Probabilistic Model Checking HOU Yi et al(549)	1D/3D Co-simulation and Improvements of Thermal Management for SUV Engine Compartments TANG Youming et al(608)
Robust Design Optimization Analysis of Experimental Results in High Speed Milling of an Alloy Cast Iron DU Maohua et al(554)	Analysis for In-situ Corrosion-Multiaxial Fatigue Behaviors of 7075 Aerospace Aluminum Alloys LIU Chenchen et al(615)
	Influences of Two-dimensional Electro-hydraulic Flutters on Cold Extrusion Forming YANG Qinghua et al(621)



第四石油机械厂

SJ PETROLEUM MACHINERY CO.

中国石油钻采装备制造骨干企业

- 钻井及固井作业设备
- 采油及井下作业设备
- 海洋石油钻采设备
- 高压流体控制元件及组合管汇



为者行
成常者至

- 2000年通过美国石油学会API/ISO9001国际双认证
- 中华人民共和国进出口自营企业
- 2002年获全国用户满意服务单位
- 2004年获全国质量管理先进企业
- 2004年通过HSE健康、安全、环保管理体系认证
- 有70余项产品通过国家3C认证
- 中国石油钻采设备制造十强企业（第二位）
- 2004年度全国实施卓越绩效模式先进企业
- 2005年度“中国机械500强”
- 2006年度“中国制造业500强”
- 2006年荣获国家火炬计划重点高新技术企业
- 2006年被认定为湖北省石油钻采设备工程技术中心
- 2007年度“中国机电行业影响力100强”
- 2007年度“湖北五一劳动奖状”

SJ PETRO 石油四机®

[Http://www.sjpetro.com](http://www.sjpetro.com)



湖北省荆州市荆州区四机路1号 电话：0716-84292116 8429215 传真：0716-8429069

国内统一刊号：CN42-1294/TH 邮发代号：38-10 国外代号：SM4163 定价：30.00元
万方数据