



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



16

2017 Vol.28
半月刊

中国机械工程

2017 年第 28 卷第 16 期 8 月 25 日出版

目次

机械基础工程

基于频响函数分析的主轴-刀柄-刀具结合面轴向分布参数辨识	朱坚民 何丹丹(1891)
装载机液力变矩器闭锁过程动态分析	惠记庄 程顺鹏 武琳琳等(1899)
高温合金高速精铣表面完整性建模及切削参数优化研究	孙 涛 梁 晋 李登万等(1906)
脉动血流发生器非圆齿轮-曲柄滑块式驱动机构设计与分析	陶德华 王 英 陈建能等(1914)
遥感相机姿态控制轴的动平衡结构设计与验证	刘丙友 竺长安 郭 杰等(1921)
新型磁流变液多间隙双质量飞轮研究	李 斌 李 华 姚 进(1928)
基于拓扑优化方法的大型液压挖掘机斗杆新型结构	宁晓斌 刘亚冉 李 颀等(1936)
热连轧机工作辊水平-垂直非线性振动特性及抑制	凌启辉 赵前程 王 宪等(1943)
冷滚打成形力及金属变形的有限元数值模拟	李 龙 李 言 崔莅沐等(1951)

智能制造

一类非完整机械手的链式变换特性及其运动规划方法	李 亮 刘一方 谭跃刚(1959)
穿戴式机器人的协调控制方法及其运动辅助机理	张 霞 钱 蕾 罗天洪等(1965)
新型 PURU+RR+S 球面并联人形机器人踝关节机构动力学性能分析	 徐奕柳 杨 龙 杨中原等(1971)
面向高空幕墙安装的力反馈遥操作系统研究	颜 晗 董跃巍 李铁军(1977)
基于模型定义的产品信息移动 Web 轻量化实现	简琤峰 孙 畅(1987)

先进材料加工工程

面向复杂梯度材料模具等离子熔积制造的建模与轨迹规划	王湘平 张海鸥 王桂兰(1994)
不同腐蚀环境下高强铝合金腐蚀行为	周 松 许 良 回 丽等(2000)
加压内冷却方法在高温合金磨削中的应用	彭锐涛 李仲平 黄晓芳等(2008)

学会动态

中国科协智能制造学会联合体工作总结及研讨会在京召开	(2015)
---------------------------------	--------

编读往来

《中国机械工程》第四届编委会(封 2) 中国机械工程杂志社第四届董事会(XXXI)	
CONTENTS(2016)	

广告

北京工业大学	(封 3)
三峡大学	(封 4)

ISSN 1004 – 132X
CHINA MECHANICAL ENGINEERING
(Transactions of CMES)
Vol.28, No.16, 2017 the second half of August
Semimonthly (Serial No.472)

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

Identification of Axial Distribution Joint Parameters of Interfaces among Spindle-Holder-Tool Based on Frequency Response Function Analysis ... ZHU Jianmin et al(1891) Dynamic Analysis of Locking Processes of Loader Hydraulic Torque Converters HUI Jizhuang et al(1899) Study on Surface Integrity Modeling and Cutting Parameter Optimization of Superalloy in High-speed Finish Milling SUN Tao et al(1906) Design and Analysis of Non-circular Gear Slider-Crank Mechanisms Used as Driver for Pulsating Blood Flow Generators TAO Dehua et al(1914) Design and Verification of Angular Momentum Balancing Mechanism of Remote Sensing Camera Posture Control Axis LIU Bingyou et al(1921) Research on a Novel MRF-MDMF ... LI Bin et al(1928) New Stick Structures of Large Hydraulic Excavators Using Topology Optimization Method NING Xiaobin et al(1936) Work Roll Horizontal-Vertical Nonlinear Vibration Characteristics and Suppression of Hot Strip Tandem Mills LING Qihui et al(1943) Finite Element Numerical Simulation of Forming Forces and Metal Deformations in Cold Roll-beating Forming Processes LI Long et al(1951)	Chained Form Conversion and Motion Planning Method for a Nonholonomic Manipulator LI Liang et al(1959) A Coordination Control Method for Wearable Robots and Its Motion Assist Mechanism ZHANG Xia et al(1965) Dynamics Property Analyses of a Novel PURU + RR + S Spherical Parallel Humanoid Robotic Ankle Mechanisms XU Yiliu et al(1971) Research on Tele-operation Systems for Installation of Aerial Curtain Walls Based on Force Feedbacks YAN Han et al(1977) Lightening Technological Implementation of Model-based Definition Product Information on Mobile Web JIAN Chengfeng et al(1987) Modeling and Path Planning for Complex FGM Mold Fabrication Using Plasma Deposition Manufacturing WANG Xiangping et al(1994) Corrosion Behavior of High Strength Aluminum Alloy under Different Corrosion Environments ZHOU Song et al(2000) Applications of Pressurized Internal Cooling Method in Superalloy Grinding Processes PENG Ruitao et al(2008)
---	--