



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



万方数据

14

2013 Vol.24
半月刊

目次

机械科学

基于数字样机技术的隧道掘进机刀盘破岩机理分析 程 军 巩亚东 李 伟等(1847)

一种高频柔性并联振动台的型综合与运动学分析 杨启志 曹电锋 马履中等(1854)

悬臂梁压电弯曲效应研究与验证 高长银 吴晓铃(1858)

数控车床位置精度检测与评定方法对比分析 王 胜 刘宏昭(1862)

数控机床进给系统机械刚度的闭环参数辨识 陈光胜 李郝林 林献坤(1868)

一种光纤光栅非接触机械振动传感器的研究 魏 莉 周祖德 黄 俊等(1873)

固定式端面弧齿联轴节的加工方法 黄登红 王志永 曾 韬(1877)

剑杆织机空间连杆引纬机构载荷特性研究 周香琴 张 雷(1881)

C/SiC 复合材料组织对磨削力与加工表面质量的影响 丁 凯 傅玉灿 苏宏华等(1886)

Weibull 分布产品小样本定时截尾试验方案下的可靠性评估 ... 丛 伟 陈晓阳 王志坚等(1891)

叠片联轴器角向刚度的研究 申屠留芳 孙成龙 巩尊国(1897)

大尺寸长轴二维直线度测量方法研究 余晓芬 王 鹏 裴立明等(1901)

旋风刀架性能测试系统研究 齐洪宇 杨近松(1906)

信息技术

基于自动装配技术的参数化部件库的关键技术研究 杨显刚 何玉林 金 鑫等(1910)

列车调度问题模型与基于混合粒子群优化的求解算法 张其亮 陈永生(1916)

基于稳定工作点的变矩器叶轮强度有限元分析 刘树成 闫清东 魏 巍等(1922)

科学基金

无轴承永磁同步电机转子速度自检测复合方法研究 许 波 朱焜秋 姬 伟(1927)

复合 L 形宽频压电悬臂梁的建模与仿真 王光庆 鲍 鹏 陆跃明(1933)

高速铣削淬硬模具钢的切屑变形 庞俊忠 辛志杰 沈兴全等(1939)

软性磨粒流精密加工工艺参数优化方法 计时鸣 周龙兵 谭大鹏(1943)

交错互通微通道多孔网格板的力学性能研究 李大磊 贺占蜀 汤 勇(1951)

螺纹参数测量中工件定位误差分析和补偿 陈 盛 赵东标 陆永华等(1956)

基于三次 Q-Bézier 曲线的车灯造型设计 郭 磊 吉晓民 胡 钢等(1961)

大锻件微孔隙氢致内力耦合作用对裂纹扩展的影响 杜凤山 范俊锴 黄华贵等(1965)

基于工件弹性变形的薄型非球曲面(玻璃)零件加工方法研究 ... 吕冰海 阮德南 袁巨龙等(1970)

车辆工程

某型轿车摆臂程序载荷谱编制研究 沈永峰 郑松林 王治瑞等(1974)

方差监测的自适应累积和车身质量控制图研究 李 静 刘 坚 李 蓉(1979)

基于模糊理论的 SHEV 发电机组控制策略研究 林巨广 顾 杰 余向东(1983)

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(XXVII)

CONTENTS(1988)

广告

北京航空航天大学 (封 3)

江汉石油管理局 (封 4)

ISSN 1004—132X
CHINA MECHANICAL ENGINEERING
(Transactions of CMES)
Vol. 24, No. 14, 2013 the second half of July
Semimonthly (Serial No. 374)

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

Rock Breakage Mechanism Analysis for Cutter Head of TBM Based on Digital Mockup ... Cheng Jun et al(1847)	Hybrid Particle Swarm Optimization Algorithm Zhang Qiliang et al(1916)
Type Synthesis and Kinematics of a Novel High Frequency Compliant Parallel Vibration Actuators Yang Qizhi et al(1854)	A Finite Element Analysis of Blade—wheel’s Strength on Torque Converters Based on Steady Operating Conditions Liu Shucheng et al(1922)
Research and Verification of Bending Effect for a Cantilever Piezoelectric Beam Gao Changyin et al(1858)	Compound Method of Rotor Speed Self—sensing for a Bearingless Permanent Magnet Synchronous Motor Xu Bo et al(1927)
Comparison and Analysis for Measurement and Determination Methods of NC Lathe Position Accuracy Wang Sheng et al(1862)	Modeling and Simulation Analysis for a L—shaped Wideband Piezoelectric Cantilever Beam Wang Guangqing et al(1933)
Mechanical Stiffness Identification for Feed System of CNC Machine Tools under Closed—loop Conditions Chen Guangsheng et al(1868)	Chip Formation in High Speed Milling of Hardened Mold Steel Pang Junzhong et al(1939)
Study on Non—contact Mechanical Vibration Sensor with FBG Wei Li et al(1873)	Optimization Method of Technological Parameters of Softness Abrasive Flow Precision Machining Ji Shiming et al(1943)
Manufacturing Method for Fixed Curvic Coupling Huang Denghong et al(1877)	Mechanical Properties of Cross—connected Microchannel Porous Mesh Plate(CCMPMP) Li Dalei et al(1951)
Research on Loading Characteristics of Spatial Linkage Weft Insertion Mechanism in Rapier Loom Zhou Xiangqin et al(1881)	Analysis and Compensation of Positioning Errors of Workpiece in Thread Measurement Chen Sheng et al(1956)
Effect of C/SiC Composites Material Structure on Grinding Forces and Machined Surface Quality Ding Kai et al(1886)	Car Headlight Shape Design Based on Cubic Q—Bézier Curves Guo Lei et al(1961)
Reliability Evaluation of Products with Life Following Weibull Distribution under Type I Censoring Test Plan with Small Sample Size Cong Wei et al(1891)	Influence of Micropores and Crack’s Hydrogen Induced Stress Coupling Effect on Crack Growth in Heavy Forging Du Fengshan et al(1965)
Study on Angular Stiffness of a Laminated Membrane Coupling Shentu Liufang et al(1897)	Application of Elastic Deformation Machining Method to Generate Aspheric Surface Glass Lü Binghai et al(1970)
Research on Method of Two—dimensional Straightness Measurement for Long Axle Yu Xiaofen et al(1901)	Research on Compilation of Automotive Swing Arm Program Spectrum Shen Yongfeng et al(1974)
Research on Test System for Whirlwind Tool Holder Performance Qi Hongyu et al(1906)	Research on Adaptive CUSUM Control Chart of Body Quality Control Based on Variance Monitoring Li Jing et al(1979)
A Study of Key Technologies of Building Parametrization Part/Component Library Based on Automatic Assembly Technology Yang Xiangang et al(1910)	Study on SHEV Generator Group Control Strategy Based on Fuzzy Theory Lin Juguang et al(1983)