



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



18>

9 771004 132028

万方数据

18

2012 Vol.23
半月刊

目次

机械科学

- 基于不确定规划的产品拆卸序列规划 王淑旺 刘志峰 胡迪等(2143)
- 凸轮轴磨削加工速度优化调节与自动数控编程研究 曹德芳 邓朝晖 刘伟等(2149)
- 芯片粘接对 MEMS 结构稳定性的影响 蒋明霞 王磊 唐洁影(2155)
- 负压爬壁机器人吸附系统研究 彭晋民 李济泽 邵洁等(2160)
- 全移动副机构的型综合 李佳 孔建益 廖汉元等(2165)
- 环曲面眼镜片的慢刀伺服加工技术 王兴盛 康敏(2169)
- ELID 磨削预修锐阶段砂轮表面氧化膜厚度测量及生长特性 王党利 马保吉 宁生科(2173)

制造系统

- 考虑产品需求可替代的再制造批量生产计划优化 景熠 王旭 李文川等(2176)
- 服务工作中基于资源约束的服务选取方法 李海波 李鹏飞 喻小光(2182)
- 面向大规模定制的动态单元装配系统设计与重构建模 廖世龙 易树平 高庆萱(2187)

信息技术

- 基于最小能量法的修复体曲面局部变形算法 闫国栋 戴宁 廖文和等(2194)
- 基于改进粗糙集灰色分析的产品方案评估方法 金涛 张娜(2200)
- 基于 PSO 优化 RBF 神经网络的反应釜故障诊断 陈波 潘海鹏 邓志辉(2204)

科学基金

- 采油螺杆泵螺杆成形铣刀刀刃廓形设计与研究 范晋伟 李云 李伟等(2208)
- 基于螺旋理论的转动解耦调平机构型综合 蔡伟林 熊涛 尹周平(2213)
- 基于可靠性仿真面向维护的刮板输送机链条优化设计 傅国红 黄良沛 岳文辉(2218)
- 压力信号干扰抑制的质量流量数据融合研究 汪洪波 唐志国 马培勇等(2223)
- 双螺杆转子结构特性流固耦合数值模拟 魏静 孙旭建 孙伟(2228)
- 沟槽形表面织构对摩擦噪声的影响 单欢乐 莫继良 陈光雄等(2233)

材料工程

- 薄板台阶断面件 FCF 加工硬化特性 刘勇 卢险峰 朱会等(2238)
- 0Cr18Ni9 不锈钢本构模型及其对切削力预测影响分析 凌玲 李星星 王学林等(2243)
- 方锥形渐进成形制件误差补偿工艺研究 史晓帆 徐岩 高霖等(2248)

车辆工程

- 反求侧面碰撞集中参数模型动力学结构特性 唐友名 黄红武 曹立波(2252)
- 基于俯仰角加速度的驾驶室悬置系统修改 张军峰 贺岩松 杨海威等(2258)
- 考虑轮胎无滑移的智能车辆连续曲率轨迹规划方法 沈垣 凌锐 李舜酩(2263)

学会动态

第 3 届产品开发与可靠性进展国际会议(PDR2012)在武汉召开(2199)

编读往来

中国机械工程杂志社第四届董事会(XXXV) CONTENTS(2268)

广告

- 浙江工业大学 (封 2)
- 北京航空航天大学机械工程及自动化学院 (封 3)
- 江汉石油管理局 (封 4)

ISSN 1004-132X

CHINA MECHANICAL ENGINEERING
(Transactions of CMES)Vol. 23, No. 18, 2012 the second half of September
Semimonthly (Serial No. 354)Edited and Published by: CHINA MECHANICAL
ENGINEERING Magazine OfficeAdd: P. O. Box 772, Hubei University of Technology,
Wuhan, 430068, ChinaDistributor Abroad by: China International Book
Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing)

Code: SM4163

CONTENTS

- Product Disassembly Sequence Planning Based on Uncertain Programming** Wang Shuwang et al(2143)
- Research on Camshaft Grinding Speed Optimization and Automatic NC Programming** Cao Defang et al(2149)
- Bonding Effects on Stability of Structures in MEMS** Jiang Mingxia et al(2155)
- Absorption System of a Negative Pressure Wall Climbing Robot** Peng Jinmin et al(2160)
- Type Synthesis of Mechanism with All Prismatic Pairs** Li Jia et al(2165)
- Toric Spectacle Lens by Using Slow Tool Servo Turning** Wang Xingsheng et al(2169)
- Thickness Measurement and Growth Behaviors of Oxide Layers on Grinding Wheel Surface in Pre-dressing Process of ELID** Wang Dangli et al(2173)
- Optimization for Lot Sizing Production Planning with Product Remanufacturing and Demand Substitution** Jing Yi et al(2176)
- Web Service Selection Approach Based on Resource Constraint in Service Workflow** Li Haibo et al(2182)
- Modeling for Dynamic Cellular Assembly Systems Design and Reconfiguration on Mass Customization** Liao Shilong et al(2187)
- Surface Local Deformation of Restoration Based on Minimum Energy Method** Yan Guodong et al(2194)
- Method of Evaluating Product Concepts Based on Improved Rough Set Grey Analysis** Jin Tao et al(2200)
- Application of PSO-based RBF Neural Network in Fault Diagnosis of CSTR** Chen Bo et al(2204)
- Design and Study of Profile of Formed Milling Cutter for Screw of Oil Extraction Progressing Cavity Pump** Fan Jinwei et al(2208)
- Type Synthesis of a Rotational Decoupled Leveling Mechanism Based on Screw Theory** Cai Weilin et al(2213)
- Optimization Design of Scraper Conveyor Chain for Maintenance Based on Reliability Simulation** Fu Guohong et al(2218)
- Study on Mass Flow Data Fusion for Restraining Pressure Disturbance** Wang Hongbo et al(2223)
- Research on Numerical Simulation of Structural Characteristics for Twin-Screw Rotors** Wei Jing et al(2228)
- Effects of Grooved Surface Texture on Friction Noise** Shan Huanle et al(2233)
- Work-hardening Characterization of Flow Control Forming Process for Sheet Metal Part with Step Cross-section** Liu Yong et al(2238)
- Constitutive Model of Stainless Steel 0Cr18Ni9 and Its Influence on Cutting Force Prediction** Ling Ling et al(2243)
- Investigation on Error Compensatory Process of Pyramidal Parts Formed by Single Point Incremental Forming** Shi Xiaofan et al(2248)
- Reverse Dynamics Structure Factors for Lumped-parameter Model in Vehicle Front-to-side Impact** Tang Youming et al(2252)
- Modification of Cab Suspension System Based on Pitch Angular Acceleration** Zhang Junfeng et al(2258)
- Continuous Curvature Trajectory Planning Method for Intelligent Vehicle Considering No Slip Constraints** Shen Huan et al(2263)