

中国机械工程

2018年 第29卷 第20期 10月25日出版

目次

服务型制造专辑(续)

制造服务

- 面向业务问题求解的模块化知识服务.....战洪飞 郭益男 张 凡等(2395)
面向服务水平等级协议的制造服务能效评估.....向 峰 黄圆圆 左 颖等(2401)
信息共享和信息技术应用对客户服务的的影响研究——考虑交互作用影响张文杰 李 刚(2408)

产品服务

- 基于粗糙 Choquet 积分的产品服务系统设计方案优选邱华清 耿秀丽 徐轶才(2416)
产品服务系统工程特性最终重要度确定方法王浩伦 程贤福(2425)
“内容—交互”双维度产品信息处理方法及应用王海朔 陈 科 郑红梅等(2432)

云制造

- 云制造环境下基于贝叶斯网络的机床装备资源优化决策方法.....龚小容 李孝斌 尹 超(2438)

机械基础工程

- 采煤机液压拉杠力学特性实验.....毛 君 杨辛未 陈洪月等(2446)
汽车三级分段变刚度双质量飞轮非线性振动研究.....曾礼平 陈齐平 袁星星等(2453)
具有连续转轴的新型3-UPU并联机构的运动特性分析韩雪艳 王子义 李仕华等(2460)
面向避障和紧凑的浮动滚子推杆盘形凸轮机构尺寸综合问题.....林梦杰 李延平 常 勇(2467)

智能制造

- 面向产品配置设计的改进交互式遗传算法.....朱佳栋 苏少辉 陈 昌等(2474)
新型直圆导角复合型多轴柔性铰链的柔度计算及其性能分析.....刘庆玲 罗 萍 于常娟(2479)
体感控制的上肢外骨骼镜像康复机器人系统瞿 畅 吴 炳 陈厚军等(2484)
改进 PSO_BP_Adaboost 算法在尺寸超差故障诊断中的应用
.....姜春英 康玉祥 叶长龙等(2490)
基于位姿反馈的三臂空间机器人抓捕轨迹规划.....蓝启杰 刘宜成 张 涛(2495)
一种基于最小二乘法的离散点螺旋线式拟合算法.....尤中桐 王太勇 刘清建等(2502)

先进材料加工工程

- 金属波纹管单点增量成形过程研究石 珣 李 言 杨明顺等(2507)
基于离散单元法的铝粉冲击加载过程三维数值模拟.....罗晓龙 刘 军 田始军等(2515)

学会资讯

- 2018年全国设备监测诊断与维护学术会议在包头召开(2424)
第一届智能化产品全生命周期设计国际研讨会在西安召开(2431)

- 《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 (XXXIX)
CONTENTS (2520)
浙江理工大学 (封3)
三峡大学 (封4)

ISSN 1004-132X
CHINA MECHANICAL ENGINEERING
(Transactions of CMES)
Vol.29, No.20, 2018 the second half of October
Semimonthly (Serial No.500)

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

Problem Solving Oriented Knowledge Modularized Supporting ServiceZHAN Hongfei et al(2395)	AxesHAN Xueyan et al(2460)
SLA Oriented Energy Efficiency Evaluation of Manufacturing ServiceXIANG Feng et al(2401)	Size Synthesis of Disc Cam Mechanisms with Floating Roller Pushrods Aiming at Obstacle Avoidance and CompactLIN Mengjie et al(2467)
Impacts of Information Sharing and IT on Customizing Service Performance : Consider Interaction EffectsZHANG Wenjie et al(2408)	Improved Interactive Genetic Algorithm for Product Configuration DesignZHU Jiadong et al(2474)
Optimization of Product-service System Concepts Based on Rough Choquet IntegralQIU Huaqing et al(2416)	Compliance Calculation and Behavior Analysis of a Novel Right Circular Corner-filled Hybrid Multiple-axis Flexure HingeLIU Qingling et al(2479)
Final Importance Rating Determining Method of ECs for PSSWANG Haolun et al(2425)	Upper-limb Exoskeletal Mirror Rehabilitation Robot Systems Based on Motion Sensing ControlQU Chang et al(2484)
Processing Method and Applications for “Content-Interactive” Two-dimensional Product InformationsWANG Haishuo et al(2432)	Applications of Improved PSO_BP_Adaboost Algorithm in Fault Diagnosis of Dimension Out-of-toleranceJIANG Chunying et al(2490)
Optimization Decision Method of Machine Tool Resources Based on Bayesian Network under Cloud Manufacturing EnvironmentsGONG Xiaorong et al(2438)	Trajectory Planning of a Three-arm Space Robot Based on Pose FeedbackLAN Qijie et al(2495)
Experiments for Mechanics Characteristics of Shearer Hydraulic RodsMAO Jun et al(2446)	A Fitting Algorithm Based on Least Square Method and Spiral for Discrete PointsYOU Zhongtong et al(2502)
Study on Nonlinear Vibration of Vehicle Dual Mass Flywheels with Three-stage Piecewise StiffnessesZENG Liping et al(2453)	Study on Single Point Incremental Forming Processes of Corrugated TubesSHI Xun et al(2507)
Kinematics Characteristics Analysis of a New 3-UPU Parallel Mechanism with Continuous Rotation	3D Numerical Simulation of Aluminum Powders under Impact Loading Based on Discrete Element MethodLUO Xiaolong et al(2515)