

会刊

中国机械工程[®]

9 771004 132233

08

目次

机械基础工程

孔边裂纹的旋转涡流检测.....	朱玉龙	赵迎松	方 阳等(883)
航空机匣环件曲面结构超声全聚焦检测与缺陷定量方法.....	关山月	汪小凯	华 林等(892)
基于多代理模型的离心叶轮高效优化设计方法.....	刘基盛	计 良	李 威等(899)
整体叶盘叶片型面高精度六轴检测与误差补偿方法研究.....	郑 刚	闫立方	张开伟等(908)
导轨直线度惯性测量的时空一致技术.....	王海同	任子啸	刘志华等(916)
一种复杂曲面无基准轮廓度的 ER-BFGS 评定方法	付高财	盛步云	万 润等(923)
基于自适应增量 Kriging 模型的多目标稳健优化设计方法	田宗睿	智鹏鹏	云国丽等(931)
基于交叉递归率的复材板损伤定位成像方法.....	刘小峰	张天瑀	张春兵等(940)
串联囊式压力脉动衰减器的脉动抑制性能.....	习 毅	李宝仁	万步炎等(948)
基于越野工况辨识的轮毂电机车辆驱动力控制.....	付 翔	王玉新	刘道远等(955)

智能制造

多通道信息融合与深度迁移学习的旋转机械故障诊断.....	张 龙	胡燕青	赵丽娟等(966)
多尺度核电质量文本故障信息语义抽取方法.....	吴庭伟	王梦灵	易树平等(976)
显式动力学驱动的轴承变工况故障诊断方法.....	张 龙	张 号	王朝兵等(982)

先进材料加工工程

辊弯成形力影响因素作用的机理分析.....	韩 飞	李 冲(993)
真空灭弧室主屏蔽罩的固体颗粒介质成形工艺	曹秒艳	胡 晗 李小钊等(1000)

阅读导引

科普著作《智能制造》述评	谭建荣(1007)
--------------------	-----------

《中国机械工程》第六届编委会、《中国机械工程》第一届青年编委会	(封 2)
---------------------------------------	-------

中国机械工程杂志社第四届董事会	(XV)
-----------------------	------

CONTENTS	(1008)
----------------	--------

江汉石油第四石油机械厂	(封 3)
-------------------	-------

ISSN 1004 – 132X
CHINA MECHANICAL ENGINEERING
(Transactions of CMES®)
Vol.34, No.8, 2023 the second half of April
Semimonthly (Serial No.608)

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

Rotating Eddy Current Testing for Inspection of Cracks at Hole Edge	ZHU Yulong et al (883)
Ultrasonic TFM Inspection and Quantitative Method of Defects for Curved Surface Structures of Aeroengine Casing Rings	GUAN Shanyue et al (892)
Efficient Optimization Design Method of Centrifugal Impellers Based on Multi-surrogate Model	LIU Jisheng et al (899)
Research on High-precision Six-axis Detection and Error Compensation Method for Blisk Blade Profiles	ZHENG Gang et al (908)
Spatio-temporal Consistency Technology for Inertial Measurement of Guide Rail Straightness	WANG Haitong et al (916)
An ER-BFGS Evaluation Method for Datum-free Profile of Complex Surfaces	FU Gaocai et al (923)
Multi-objective Robust Optimization Design Method Based on Adaptive Incremental Kriging Model	TIAN Zongrui et al (931)
Location Imaging of Composite Plate Damage Based on Cross Recurrence Rate	LIU Xiaofeng et al (940)
Pulsation Suppression Characteristics of In-lined Bladder Style Pressure Attenuator	XI Yi et al (948)
Driving Force Control of Hub Motor Vehicle Based on Off-road Condition Identification	FU Xiang et al (955)
Multichannel Information Fusion and Deep Transfer Learning for Rotating Machinery Fault Diagnosis	ZHANG Long et al (966)
Semantic Extraction Method of Multi-scale Nuclear Power Quality Text Fault Information	WU Tingwei et al (976)
Explicit Dynamics Driving Fault Diagnosis Method for Bearing Variable Conditions	ZHANG Long et al (982)
Analysis of Action Mechanism of Influencing Factors of Roll Forming Force	HAN Fei et al (993)
Solid Granular Medium Forming Processes of Vacuum Interrupter Main Shielding	CAO Miaoyao et al (1000)