

CHINA  CMES 会刊
中国机械工程学会

MECHANICAL
ENGINEERING

中国机械工程®

中国机械工程学会
CHINA MECHANICAL ENGINEERING

中国机械工程学会

Vol.34 No.9 2023

ISSN 1004-132X



半月刊 | 09
2023 Vol.34

中国机械工程

2023年 第34卷 第9期 5月10日出版

目次

机械基础工程

- 重型磁悬浮转子跌落保护轴承失效机理 李子麟 时振刚 铁晓艳等(1009)
- 超硬磨粒可控排布砂轮研究进展 陈冰 郭焯 邓朝晖(1019)
- 融合稳定性的分布式驱动电动汽车路径跟踪控制策略研究 王姝 张海川 赵轩等(1035)
- 多层介质内部缺陷远聚焦成像方法研究 杜文杰 郑慧峰 张凯胜等(1045)
- 基于放电修锐的粗金刚石砂轮干式镜面磨削技术 鲁艳军 关伟锋 孙佳劲等(1052)
- 运动链基本环路集新的定义及其生成方法 孙亮波 洪熙熙 刘小翠等(1061)
- 考虑测量误差的两阶段 Wiener 建模与可靠性分析 高新 叶楠 周坤等(1067)
- 磨粒流加工壁面效应研究 汤炉滨 文东辉 孔凡志等(1077)
- 抑制磨削振纹的多目标磨削工艺参数优化 李国龙 朱国华 蒋林等(1086)

智能制造

- 基于 NDO 的永磁同步电动机自适应分数阶滑模控制 赵希梅 王超 金鸿雁(1093)
- 基于强化学习算法的水下滑翔机路径跟踪研究 石晴晴 张润锋 张连洪等(1100)

工程前沿

- 智能轮胎开发平台专用轮辋总成设计与试验 陶亮 张大山 张小龙等(1111)
- 基于 2D 激光位移传感器的舱段自动对接测量方法 孙露萍 张文昌 王志华等(1120)
- 水空两用推进器齿式超越离合器接合特性研究 徐龙 胡志强 杨翊等(1126)

《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 (XVII)

CONTENTS (1134)

重庆工商大学 (封3)

ISSN 1004 - 132X

CHINA MECHANICAL ENGINEERING

(Transactions of CMES®)

Vol.34, No.9, 2023 the first half of May

Semimonthly (Serial No.609)

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

Failure Mechanism on Touchdown Bearings of Heavy Maglev Rotor Drop	LI Zilin et al (1009)
Research Progresses of Super-hard Abrasive Grain Controllable Arrangement Grinding Wheels	CHEN Bing et al (1019)
Research on Path Tracking Control Method of Distributed Drive Electric Vehicles with Integrated Stability	WANG Shu et al (1035)
Research on Far-focused Pixel-based Imaging Method of Defects inside Multilayer Media	DU Wenjie et al (1045)
Dry Mirror Grinding Technology of Coarse Diamond Grinding Wheel Based on Electrical Discharge Dressing	LU Yanjun et al (1052)
New Definition of Basic Loop Set of Kinematic Chain and Its Generation Method	SUN Liangbo et al (1061)
Two Stage Wiener Modeling and Reliability Analysis Considering Measurement Errors	GAO Xin et al (1067)
Research on Wall Effect of Abrasive Flow Machining	TANG Lubin et al (1077)
Optimization of Multi-objective Grinding Process Parameters to Suppress Chatter Marks	LI Guolong et al (1086)
Adaptive Fractional Order Sliding Mode Control for PMSMs Based on NDO	ZHAO Ximei et al (1093)
Research on Underwater Gliders Path Tracking Based on Reinforcement Learning Algorithm	SHI Qingqing et al (1100)
Design and Experiments of Special Rim Assembly for Intelligent Tire Development Platform	TAO Liang et al (1111)
Measurement Method of Cabin Automatic Docking Based on 2D Laser Displacement Sensor	SUN Luping et al (1120)
Study on Engagement Characteristics of Gear Overrunning Clutch of Aquatic-aerial Amphibious Propellers	XU Long et al (1126)

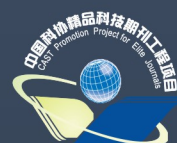
CODEN ZJGOE8

Transaction of CMES[®]



中国机械工程
CHINA MECHANICAL ENGINEERING

2020年5月
第35卷第5期



ISSN 1004-132X
CN42-1294/TH

定价：30.00元