



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



16 2018 Vol.29
半月刊

中国机械工程
CHINA MECHANICAL ENGINEERING
二〇一八年八月
第二十九卷
第十六期
Vol.29 No.16 2018

万方数据

中国机械工程

2018年 第29卷 第16期 8月25日出版

目 次

机械基础工程

- 单失效数据情形下蓄能器可靠性评估·····郭 锐 张荣兵 赵静一等(1891)
- 错齿 BTA 深孔钻削切屑变形断裂影响因素研究 ·····李旭波 郑建明 孔令飞等(1900)
- 压缩感知框架下的共振解调故障诊断方法·····王 珂 吕 勇 易灿灿(1907)
- 螺栓结合部接触面域的融合绑定建模方法 ·····崔方圆 华灯鑫 李 言等(1912)
- 连铸结晶器非正弦振动装置建模与固有特性分析 ·····周 超 张兴中 刘平飞等(1921)
- 轴入式两级串联旋流器流场分析与性能评估·····邢 雷 张 勇 蒋明虎等(1927)
- 连续顶升液压控制系统仿真分析与验证·····周玉伟 章 青 石云飞(1936)
- 轴系减振器相位角的频域分析提取技术 ·····张 新 宋 璇 蒋 励(1943)
- 箭体结构连接刚度影响因素研究·····李 操 商显扬 周 鑫等(1947)
- 振动环境下电连接器接触性能退化机理·····骆燕燕 张 乐 孟凡斌等(1952)

智能制造

- 纵向打滑状态下轮式移动机器人轨迹跟踪控制 ·····贝旭颖 平雪良 高文研(1958)
- 面向个性化产品服务方案的推荐方法与应用·····杨 珍 耿秀丽(1965)
- 变流量工况下小型离心压气机多目标优化设计·····唐新姿 肖 鹏 蔡 鹏等(1975)
- 基于多目标遗传算法的双机器人协调焊接路径规划·····侯仰强 王天琪 岳建锋等(1984)
- 基于混合灰狼算法实现第Ⅱ类机器人U型装配线能耗优化·····张子凯 唐秋华 张利平等(1990)

先进材料加工工程

- 基于热-力耦合和变摩擦因数的高强钢冷冲压成形性 ·····聂 昕 谭 广 乔晓勇(1996)
- 励磁作用下铁磁管道缺陷磁特性仿真 ·····张丽攀 马冰洋 宋 凯等(2003)

阅读导引

- 工业4.0时代中国制造业新出路——《精益智能制造》推荐阅读 ·····欧阳生 孔德洋(2010)

学会资讯

- 第三届“青年摩擦论坛·摩擦与润滑”在九江召开 ·····(1906)
- 《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 ·····(XXXI)
- CONTENTS ·····(2016)
- 山东理工大学 ·····(封3)
- 江汉石油第四石油机械厂 ·····(封4)

ISSN 1004-132X

CHINA MECHANICAL ENGINEERING
(Transactions of CMES)

Vol.29, No.16, 2018 the second half of August
Semimonthly (Serial No.496)

Edited and Published by: CHINA MECHANICAL
ENGINEERING Magazine Office

Addr: 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

Reliability Evaluation of Accumulator in Single Failure Data	GUO Rui et al(1891)	Contact Performance Degradation Mechanism of Electrical Connectors under Vibration Conditions	LUO Yanyan et al(1952)
Study on Influence Factors of Chip Deformation and Breaking for Staggered Teeth BTA Deep Hole Drilling	LI Xubo et al(1900)	Trajectory Tracking Control of Wheeled Mobile Robots under Longitudinal Slipping Conditions	BEI Xuying et al(1958)
Fault Diagnosis Method of Resonance Demodulation under Compressive Sensing Frameworks	WANG Ke et al(1907)	Recommendation Method and Applications for Personalized Product Service Plans	YANG Zhen et al(1965)
A Merged Binding Modeling Method for Contact Fields of Bolted Joints	CUI Fangyuan et al(1912)	Multi-objective Optimization Design of Small-centrifugal Compressor under Variable Flow Conditions	TANG Xinzi et al(1975)
Modeling and Natural Characteristic of Non-sinusoidal Oscillator of Continuous Casting Molds	ZHOU Chao et al(1921)	Path Planning for Dual-robot Coordinate Welding Based on Multi-objective Genetic Algorithm	HOU Yangqiang et al(1984)
Flow Filed Analysis and Performance Evaluation on Axis-in Dual-Stage Tandem Hydrocyclones	XING Lei et al(1927)	Hybrid Gray Wolf Optimization for Energy-efficient Type-II Robotic U-shaped Assembly Line	ZHANG Zikai et al(1990)
Simulation and Verification of Hydraulic Control Systems for Continuous Lifting	ZHOU Yuwei et al(1936)	Formability of HSS in Cold Stamping Based on Variable Friction Coefficient and Thermal-mechanics Coupling	NIE Xin et al(1996)
Analysis and Extraction Technology in Frequency Domain for Phase Angles of Shafting Vibration Dampers	ZHANG Xin et al(1943)	Magnetic Property Simulation of Defects in Ferromagnetic Pipes under Magnetization	ZHANG Lipan et al(2003)
Study on Influence Factors of Connection Stiffness of Rocket Structure	LI Cao et al(1947)		