



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



12 2019
Vol.30

ISSN 1004-132X



9 771004 132196

1.2>



万方数据

中国机械工程
CHINA MECHANICAL ENGINEERING

二〇一九年六月

第三十卷

第十二期

Vol.30 No.12 2019

中国机械工程

2019年 第30卷 第12期 6月25日出版

目 次

机械基础工程

- 海上风力机与船舶碰撞的动力响应及防碰装置 韩志伟 周红杰 李 春等(1387)
- 基于压电阻抗频率变化的螺栓松动检测技术 邵俊华 王 涛 汪正傲等(1395)
- 四面体构架式可展天线型面划分与程序化建模 韩 博 许允斗 郭路瑶等(1400)
- 气动弹片对翼型气动及噪声特性的影响 岳敏楠 李 春 郝文星等(1409)
- 缠绕机器人 CAD/CAM 系统设计及应用 许家忠 刘美军 孙 栋(1416)
- 内外双排力偶型径向柱塞马达泄漏分析与试验 闻德生 隋广东 刘巧燕等(1423)
- 一种基于高频响应函数的无基准疲劳裂纹识别方法 闫少文 屈文忠 肖 黎(1428)
- 连铸结晶器振动位移系统中非线性处理 李 强 方一鸣 李建雄等(1433)
- 亚音速可调气流温度风洞试验台设计 李 勇 李国文 王为铭等(1441)

智能制造

- 双预瞄点智能车大曲率路径的横纵向模糊控制 刁勤晴 张雅妮 朱凌云(1445)
- 基于螺旋样条的旋翼无人机区域轨迹规划 陈 杰 董 伟 盛鑫军等(1453)
- 基于故障机理的液压泵多信息烈度特征状态评估方法 刘思远 何 跃 李晓明等(1460)
- 柔性基、柔性关节空间机械臂的运动混合控制 陈志勇 张婷婷(1466)
- 多模式人手动作分类识别方法 都明宇 王志恒 荀 一等(1474)
- 混合流水车间调度问题的果蝇优化算法求解 杜利珍 王 震 柯善富等(1480)
- 动车生产中的组车优化调度方法 郭佳鹏 赵 宁 吴秀丽(1486)
- 基于博弈论的虚拟制造网络车间调度优化方法 聂 黎 张国辉 王小刚等(1492)

先进材料加工工程

- 阶梯孔数控电解镗孔加工的阴极设计及试验研究 徐 波 干为民 何亚峰等(1498)
- 5052 铝合金-HC420LA 高强钢磁脉冲焊接接头盐雾腐蚀性能
..... 许 冰 欧 航 柳泉潇潇等(1506)

- 《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 (XXIII)
- CONTENTS (1512)
- 上海应用技术大学机械工程学院招聘公告 (封3)
- 浙江理工大学 (封4)

ISSN 1004 - 132X

CHINA MECHANICAL ENGINEERING
(Transactions of CMES®)

Vol.30, No.12, 2019 the second half of June

Semimonthly(Serial No.516)

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

Dynamic Response and Anti Collision Device of an Offshore	Roads DIAO Qinqing et al(1445)
Wind Turbine Subjected to Ship Impact	Regional Trajectory Planning of Unmanned Aerial Vehicle
..... HAN Zhiwei et al(1387)	Based on Spiral Spline CHEN Jie et al(1453)
Bolt Looseness Detection Using Piezoelectric Impedance	Multi-information Intensity Characteristic State Assessment
Frequency Shift Method SHAO Junhua et al(1395)	Method of Hydraulic Pumps Based on Fault Mechanism ...
Profile Division and Programmatic Modeling of Tetrahedral LIU Siyuan et al(1460)
Truss Deployable Antenna HAN Bo et al(1400)	Motion Mixed Control for Flexible-base and Flexible-joint
Effects of Flap on Aerodynamic and Noise Characteristics of	Space Manipulator CHEN Zhiyong et al(1466)
Airfoil YUE Minnan et al(1409)	Classification and Identification of Multi-pattern of Hand
Design and Applications of Robotic Filament Winding	Actions DU Mingyu et al(1474)
CAD/CAM System XU Jiazhong et al(1416)	Fruit Fly Optimization Algorithm for Solving Hybrid Flow-
Leakage Analysis and Test of Internal and External Double-	shop Scheduling Problem DU Lizhen et al(1480)
row Force Type Radial Piston Motor	Optimization Scheduling Approach for Units Marshalling in
..... WEN Desheng et al(1423)	CRH Productions GUO Jiapeng et al(1486)
A Fatigue Crack Detection Method Based on High-frequency	A Game-theory Based Approach for Job Scheduling in
Response Function YAN Shaowen et al(1428)	Virtual Manufacturing Network NIE Li et al(1492)
Nonlinear Processing for Vibration Displacement Systems of	Cathode Design and Experimental Study of NC Electrochemical
Continuous Casting Molds LI Qiang et al(1433)	Boring Processes for Stepped Holes
Design of Subsonic Velocity and Airflow Temperature XU Bo et al(1498)
Controlled Wind Tunnel Test-bed	Property of Electromagnetic Welded Joints of 5052
..... LI Yong et al(1441)	Aluminum Alloy and HC420LA High Strength Steel in Salt
A Longitudinal and Lateral Fuzzy Control of Intelligent	Fog Corrosion XU Bing et al(1506)
Vehicles with Double Preview Points for Large Curvature	