

# TABLE OF CONTENTS

## 目 录

### 正交面齿轮齿面铣削加工与测量分析研究

#### **Study of Orthogonal Gear Tooth Milling and Measurement Analysis**

李同杰, 靳广虎, 苏阔, 李晓贞 ..... 213

### 面向装夹成功率的“一面两销”夹具精度设计

#### **Precision Design of “One Side with Two Pins” Fixture for Probability of Assembly Success**

汤丽媛, 徐旭松, 孙志英 ..... 224

### 基于 PLC 控制的钢丝智能缠绕机设计

#### **Design of Steel Wire Intelligent Winding Machine Based on PLC Control**

王干, 吴帆, 司浩龙, 刘志卫 ..... 237

### 基于 Python 语言的轮胎模型测试数据格式系统设计

#### **Design of Tire Model Test Data Format System Based on Python**

刘凤阳, 李赛, 于萍 ..... 245

### 振动搅拌工作参数对混凝土抗氯离子渗透性能的影响

#### **Influence of Vibration Mixing Parameters on the Resistance to Chloride Ion Penetration of Concrete**

赵悟, 高爽, 田军, 王东恒, 陈阳 ..... 253

### 高速经编机梳栉横移振动分析

#### **Transverse Vibration Analysis of Comb of High Speed Warp Knitting Machine**

傅晗磊, 孙奎洲 ..... 262

### 滚筒式振动搅拌机激振器支撑方案设计及有限元分析

#### **Drum Vibratory Mixer Exciter Support Scheme Design and Finite Element Analysis**

赵悟, 李文涛, 田军, 王树林 ..... 270

### 基于 DEMATEL-AISM 模型的无人机集群飞行安全因素分析

#### **Analysis of Flight Safety Factors for UAV Swam Based on DEMATEL-AISM Model**

覃文隆 ..... 281

### 转向架构架热喷涂技术应用研究

#### **Study on the Application of Thermal Spraying Technology for Bogie Frame**

李方, 马晓光, 谢莹莹 ..... 291

### 基于 EDEM 的立轴高频振动搅拌机搅拌效果分析

#### **Analysis of Mixing Effect of Vertical Shaft High Frequency Vibration Mixer Based on EDEM**

赵悟, 张哲铭, 田军, 杨池, 杨静 ..... 301

模具钢的激光抛光表面处理及其耐腐蚀性研究

**Study on Laser Polishing Surface Treatment of Die Steel and Its Corrosion Resistance**

罗育银, 段周波, 周浩..... 310

适用于大井眼的 MWD 仪器保障技术

**MWD Instrument Support Technology for Large Boreholes**

宁金生, 杨碧学, 黄旭平, 刘全兴..... 318