

TABLE OF CONTENTS**目 录****电磁铆枪缓冲系统建模与分析****Modeling and Analysis of Buffer System in Electromagnetic Riveter**

李梦佳, 付智辉, 黄运凯, 张旭 271

超高强钢加工工艺与静载塑性变形特性研究**Research on Ultra-High Strength Steel Processing Technology and Static Plastic Deformation Characteristics**

李海澄, 刘欢, 袁让兵, 陈宏科 281

三偏心金属硬密封蝶阀系列产品快速设计系统开发**Exploitation of Rapid Design System for Series Products of Triple Eccentric Metal Hard Seal Butterfly Valve**

胡帅, 徐俊飞, 孙海峰, 毛磊, 冯永军 289

无头铆钉的数值模拟分析**Numerical Simulation Analysis of Headless Rivet**

沙庆涛, 刘森, 曹健, 张奇野, 李昂 299

基于无因次参数的冷却风扇匹配设计**Matching of Cooling Fans Based on Dimensionless Parameters**

路青青, 胡英华, 张林振, 闫鹏鹏 307

YB65A 型硬条包装机翻包夹持装置的设计改进**Improvement on YB65A-Type Cartoner Flip Clamping Device**

桑丛, 聂鑫, 耿杨扬, 李斌, 陈红伟, 余常武, 熊玉棋 315

塑料纺织线管智能自动分拣关键技术设计**Design of Key Technologies for Intelligent Automatic Sorting of Plastic Textile Tubes**

赵军, 王媛媛 323

YB65A 型硬条包装机烟包压紧及输送装置的分析与改进**Design and Improvement of Cigarette Pack Compaction and Conveying Device for ZB45 Packing Machine**

吕小波, 李生辉, 李军, 桑丛, 聂鑫, 王建春 329

高寒列车用 6005A-T6 铝合金低温力学性能研究**Research on Low Temperature Mechanical Properties of 6005A-T6 Aluminum Alloy Used in High-Cold Train**

戴忠晨, 周禄军, 云中煌, 路伟 336

爬壁机器人的研究现状与发展趋势

A Review and Trend of Wall-Climbing Robots

黄龙, 张卫华, 陈今茂, 管金发, 王建超, 王耀辉..... 345

高熵合金的 3D 打印国内外研究发展

Research Development on 3D Printing Technology of High Entropy Alloys

谭旺有, 向鹏宇, 陈刚辉, 张可可..... 364

穿孔管式消声器建模与仿真分析

Modeling and Simulation Analysis of Perforated Tube Muffler

罗雅云, 谢海波, 万事兴, 熊明现, 何志勇..... 377

屏蔽泵振动激励源及异常振动分析

Analysis of Vibration Excitation Source and Abnormal Vibration of Canned Motor Pump

刘贻雄, 常智新, 高彦峰, 张波..... 383

YB65A 型中支条包机翻包器防护装置的设计应用

Design Improvement Thof Se Anti-Separation Device of the Package Turning Device of the Middle Cigarette Packaging Machine

桑从, 吕小波, 李军, 伏红星, 聂鑫, 柳磊才, 李南希, 李生辉..... 389

基于 Simulink 对轮式装载机行驶平顺性的研究

Research on Ride Comfort of Wheel Loader Based on Simulink

石鹏飞, 李浩, 方甫, 巫成真, 司爱国..... 396

基于 Hypermesh 车架轻量化分析

Lightweight Analysis Based on the Hypermesh Frame

张涛, 孙佳峰..... 407