

MACHINERY

机械

- 主管：四川省经济和信息化委员会
- 主办：四川省机械研究设计院、四川省机械工程师学会

2017年第44卷第6期

6

CHAPTER 6
VOLUME 44

- 滚针轴承薄壁外圈冲压成形工艺分析
- 某型水陆两栖飞机机头V形前缘侧缘装配方案设计
- 基于正交试验的轮胎胎面花纹结构影响滚动阻力的分析
- 链式自行车自锁闸下的参数化设计

万方数据

ISSN 1006-8916



0001-0008



- 中国学术期刊网络出版总库收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

主管单位 四川省经济和信息化委员会
主办单位 四川省机械研究设计院
四川省机械工程学会
协办单位 四川省电工技术学会
中国工程物理研究院机械制造工艺研究所

承办单位 四川省机械科技情报标准研究所
编辑出版 《机械》杂志编辑部
主 编 王 健
副 主 编 尹 盛

发行范围 国内外公开发行
国内总发行 成都市邮政局
邮发代号 62-105
国外发行 中国出版对外贸易总公司
国外发行代号 4910BM
每本定价 10.00元
广告发布登记编号 川广登字[2017]019号
印 刷 成都市新都华兴印务有限公司

编委会成员

荣誉委员 陈次昌 徐志磊 翟婉明
主任委员 张支铁
副主任委员 钟开华 赵其春 刘清友 王 政
史苏存 王宝瑞 姜 华 王 健
编委(按姓氏笔画排序) 于 萍 干 静 尹 盛
王进戈 王承陵 田 良 刘启跃 江平宇 许明恒
何 恒 吴 辉 张 鹏 肖家煌 陈 志 郑仁华
柯 坚 赵向荣 殷国富 秦大同 郭 鹏 梁 政
黄泽沛 黄洪钟 蒋立茂 蒋吉华 蔡 禹 戴跃洪

《机械》杂志编辑部

地址: 四川省成都市锦江工业园区墨香路48号
邮编: 610063
电话: (028) 85925070
传真: (028) 85925073
电子邮箱: jixie@vip.163.com
网址: <http://www.jixiezazhi.com>
<http://www.setsp.com>

2017年6月25日出版

设计与研究

- 1 滚针轴承薄壁外圈冲压成形工艺分析
代小娟, 张建虎, 牛荣军, 等
- 8 基于AutoCAD .NET的参数化汽车焊装夹具二维图库开发
曾定洲, 殷国富, 胡茶根, 等
- 16 某型水陆两栖飞机机头V形船体倒悬装配方案设计
谭骏, 刘向龙, 丁峰, 等
- 21 接触作用对裂尖动态应力强度因子的影响
颜昌琴, 田园, 王碧金, 等
- 26 改进的 θ 映射模型模拟DZ125材料的蠕变行为
曾照辉, 全昌彪, 刘扬, 等
- 31 火力发电厂烟风煤粉管道加固肋设计
郭晓冰, 王刚

零部件分析与设计

- 35 摆杆活齿减速器传动效率试验的联合仿真
涂毅, 梁尚明, 陈飞宇, 等
- 40 一种减振缸充气系统的仿真分析
刘秋勇, 罗锐, 罗良
- 44 安全阀闭式排放系统的动力学分析
刘海清

交通工程技术

- 48 基于正交试验的轮胎胎冠花纹结构影响滚动阻力的分析
翟辉辉, 张建, 周海超
- 52 基于TAItherm的某重型车仪表台热害分析
江元, 陈刚, 李聪

58 某6×4重型牵引车动力匹配设计

高艳军

新产品开发

62 躺式自行车自顶向下的参数化设计

张敏, 沈精虎, 张文彬

67 航空发动机转子装配螺栓自动拧紧机设计与分析

魏企业, 石宏, 孙方成, 等

71 一种新型折叠运输井架的研制

欧小武, 田雨, 罗锐, 等

机器人技术

74 一种无源真空吸附蜘蛛侠手动装置的研制

朱志强, 熊艳红

77 基于六点定位原理的工业机器人通用夹具设计

李福运



网上数据库

中国知识资源总库全文收录
中国期刊全文数据库 (CJFD) 全文收录
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊 (CAJCED)
中国学术期刊网络出版总库
中国知网中国学术期刊 (光盘版) 全文收录期刊
中国学术辑刊全文数据库
中国学位论文全文数据库
中国机械工程文摘数据库来源期刊
中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊

版权声明

- 为适应信息化建设需要, 实现科技期刊编辑、出版发行工作的电子化, 扩大作者学术交流渠道, 本刊已加入“中国知网”及“中国期刊网”的《中国学术期刊网络出版总库》、中国学术期刊数据库等网上数据库, 所以, 向本刊投稿并被录用的稿件文章, 将一律由编辑部统一纳入以上数据库, 进入因特网提供信息服务。
- 本刊所付的稿酬包含刊物内容上网服务报酬, 不再另付。如果作者不同意将文章编入以上数据库, 请在来稿时声明, 本刊将作适应处理。
- 作者所投稿件文责自负, 如有版权纠纷与本刊无关。

四川省经济和信息化委员会

官方微信



Responsible Department:

Sichuan Provincial Economic and Information
Commission

Sponsor:

Sichuan Provincial Machinery Research and
Design Institute
Sichuan Provincial Mechanical Engineering
Society

Edited and Published:

《MACHINERY》Editorial Office

Chief Editor: WANG Jian

Distribution Code: 4910BM

Add: No.48, Moxianglu Road, Jinjiang Industrial
Development District, Chengdu, China

Postcode: 610063

Tel: (028)85925070

Fax: (028)85925073

E-mail: jixie@vip.163.com

Website: <http://www.jixiezazhi.com>
<http://www.setsp.com>

- 1 Stamping Process Analysis of the Thin-Wall Outer Ring Needle Roller Bearing
DAI Xiaojuan, ZHANG Jianhu, NIU Rongjun, et al.
- 8 Development of Parametric Automobile Welding Assembling Jig Part Drawing Library Based on AutoCAD .NET
ZENG Dingzhou, YIN Guofu, HU Chagen, et al.
- 16 Precept Design of V Hull Suspension Assembly for Amphibious Aircraft Nose
TAN Jun, LIU Xianglong, DING Feng, et al.
- 21 Influence of Contact Action on Dynamic Stress Intensity Factor of Crack Tip
YAN Changqin, TIAN Yuan, WANG Bijin, et al.
- 26 The Improved θ Mapping Model Used to Simulate the Creep Behavior of DZ125
ZENG Zhaohui, QUAN Changbiao, LIU Yang, et al.
- 31 Design of Stiffening Ribs for Flue Gas and Pulverized Coal Piping in Thermal Power Plant
GUO Xiaobing, WANG Gang
- 35 The Joint Simulation of Swinging Rod Movable Tooth Reducer's Transmission Efficiency Test
XU Yi, LIANG Shangming, CHEN Feiyu, et al.
- 40 Analysis of A new Type Folding Transportation Mast
LIU Qiuyong, LUO Rui, LUO Liang
- 44 Dynamic Analysis for Closed Discharge System
LIU Haiqing
- 48 The Effect of Tire Crown Pattern Structures on Rolling Resistance Based on Orthogonal Experiment
ZHAI Huihui, ZHANG Jian, ZHOU Haichao
- 52 Heat Damage Analysis of a Heavy Vehicle Instrument Table Based on TAItherm
JIANG Yuan, CHEN Gang, LI Cong
- 58 Dynamic Matching Design of a Heavy Towing Vehicle
GAO Yanjun
- 62 The Top-Down Parametric Design of a Lying Bicycle
ZHANG Min, SHEN Jinghu, ZHANG Wenbin
- 67 Design and Analysis of Aero Engine Rotor Automatic Bolt Tightening Machine Structure
WEI Qiye, SHI Hong, SUN Fangcheng, et al.
- 71 Development of A new Type Folding Transportation Mast
OU Xiaowu, TIAN Yu, LUO Rui, et al.
- 74 Development of A Passive Vacuum Adsorption of Spider Man Manual Device
ZHU Zhiqiang, XIONG Yanhong
- 77 Design of Universal Fixture for Industrial Robot Based on Six Point Positioning Theory
LI Fuyun