

模具技术 **2** 2013

MUJU

JISHU

DIE AND MOULD TECHNOLOGY



模具CAD国家工程研究中心
国家数字化制造技术中心
上海模具技术研究有限公司
上海交通大学塑性成形工程系

徐汇基地地址：上海市华山路1954号(上海交通大学内)
邮政编码：200030
电话(总机)：86-21-62813430
传真：86-21-62826575

张江基地地址：上海市浦东新区春晓路100号(张江高科技园区内)
邮政编码：201203
电话(总机)：86-21-38953251,38953261
传真：86-21-50801262

E-mail: nmcad@shenmogroup.com
电话：86-21-62813430-8112

ISSN 1001-4934



03>



771001493459

目 次

- 多目标优化技术在车身冲压件仿真分析中的应用
..... 杨 岩, 潘志红, 胡 蕾 (1)
- 基于 ANSYS 的注塑模感应加热数值模拟
..... 夏松颖, 于沪平, 陈少东 (7)
- 模具设计 •
- SU 插孔的冲压加工方法 罗 阳 (12)
- 支架冲压工艺及模具设计 刘德林 (17)
- 基于 SOLIDWORKS 的自动线冲压模具运动干涉检查
..... 刘庆华 (19)
- SOT23(18 排)电子封装模具技术推演
..... 汪宗华, 花富春, 曾 波, 等 (23)
- 木塑模具设计 郑刘波 (27)
- 软底透气皮质鞋底模具设计 于维斌 (30)
- 成形工艺 •
- 一种新的孟子毛坯成形工艺技术
..... 彭连友, 黄志星, 张 琦 (34)
- 冲压制件修边缺陷分析与改进
..... 王玉峰, 郝建军, 赵国旗, 等 (37)
- 减少汽车外覆盖件在修边冲孔工序中的切粉
..... 胡治钰, 赵亚辉, 郭 刚 (41)
- 模具 CAD/CAM •
- 基于 Pro/ MOLDDESIGN 收集体积块的异面破孔塑件模具
设计 史建国, 刘文光, 张彩霞 (45)
- 基于 UG 的舵机上盖模具设计 杨建明 (49)
- 基于 SolidWorks 仿真设计的刨床双杆双刃刀具
..... 谢溪凌, 王 然, 汪俊亮, 等 (53)
- 模具加工 •
- 基于 CAXA 制造工程师的香皂模具造型与数控加工
..... 刘玉春 (57)
- 关于口径 65 m 射电天文望远镜单片反射镜测量方法的讨论
..... 孔 飞 (60)

模具技术

MUJU JISHU

• 双月刊 •

(2013 年 3 月 25 日出版)

1983 年创刊

2013 年第 2 期

(总第 182 期)

中国科技论文统计源期刊

(中国科技核心期刊)

中国科学引文数据库来源期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

《中国期刊网》全文收录期刊

《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

主管单位 中华人民共和国教育部

主办单位 上海交通大学

编辑出版 《模具技术》编辑部

发行范围 公开

地 址 上海市华山路 1954 号

邮 编 200030

电 话 (021)62812525

传 真 (021)62830749

电子邮箱 mjjs@sytu.edu.cn

主 编 中国工程院院士阮雪榆

常务副主编 虞伯贤 孔 啸 张伟英

责任编辑 张伟英

中国标准 ISSN 1001-4934

连续出版物号 CN 31-1297/TG

发 行 上海市报刊发行局

订 购 全国各地邮局

邮发代号 4-589

印 刷 上海交大印务有限公司

账 号 上海模具技术研究所有限

公司

上海浦发银行徐汇支行

076415-98300154740008511

定 价 15.00 元

CONTENTS

- Application of simulation analysis based multi-objective optimization in automatic body stamping parts YANG Yan, PAN Zhi-hong, HU Lei (1)
- Numerical simulation of induction heating process in injection mould based on ANSYS software XIA Song-ying, YU Hu-ping, CHEN Shao-dong (7)

• DIE DESIGN •

- SU socket stamping processing method LUO Yang (12)
- Stamping process and die design for the bracket LIU De-lin (17)
- Motion interference inspection in auto stamping line die based on SOLIDWORKS LIU Qing-hua (19)
- SOT23(18R) electronic packaging mould technology deduction WANG Zong-hua, HUA Fu-chun, ZENG Bo, et al (23)
- Wood-plastic mould design ZHENG Liu-bo (27)
- Mould design of soft and ventilated leathery sole YU Wei-bin (30)

• FORMING TECHNOLOGY •

- A new craft for cup-shaped blank forming process PENG Lian-you, HUANG Zhi-xing, ZHANG Qi (34)
- Analysis and improvement of stamping parts' trimming defects WANG Yu-feng, HAO Jian-jun, ZHAO Guo-qi, et al (37)
- Cutting dust decreasing method of automobile outer covers' trimming and punching process HU Zhi-yu, ZHAO Ya-hui, GUO Gang (41)

• DIE & MOULD CAD/CAM •

- Mould design of plastic with non coplanar holes based on Pro/ MOLDDESIGN gathering volume SHI Jian-guo, LIU Wen-guang, ZHANG Cai-xia (45)
- Actuator cover mould design based on UG YANG Jian-ming (49)
- Double-rod & double-edge planer cutting tool design on SolidWorks simulation XIE Xi-ling, WANG Ran, WANG Jun-liang, et al (53)

• DIE & MOULD MANUFACTURE •

- Soap mould modeling and NC machining based on CAXA manufacturing engineer LIU Yu-chun (57)
- Discussion on inspection method of single-chip reflector in 65 m diameter radio telescope KONG Fei (60)

DIE AND MOULD TECHNOLOGY

• Bimonthly •

Established in 1983

No.2 2013

Responsible Institution

Ministry of Education of the People's Republic of China

Sponsored by

Shanghai Jiaotong University

Published by

Editorial Office of Die and Mould Technology

Publication Scope Public

Address 1954 Huashan Rd., Shanghai, P. R. China

Zip code 200030

Tel (021)62812525

Fax (021)62830749

E-mail mjjs@sjtu.edu.cn

Editor-in-chief RUAN Xue-yu
Academician

Vice Editor-in-chief YU Bo-xian
KONG Xiao
ZHANG Wei-ying

Responsible Editor

ZHANG Wei-ying