

目 次

车钩托板成形有限元分析····· 牛士军, 栾小东 (1)

· 模具设计 ·

细长针脚类电器插接件级进模设计····· 苏 芳, 黄清海 (4)

弯曲骨架的模具设计····· 胡清根, 李旭东, 朱宏安 (10)

微特电机环氧浇注的模具设计及其改进·····
····· 王 云, 王桢楠, 孙俊婷, 等 (13)

十字轴双向温挤压模具设计及试验研究·····
····· 张建新, 徐 杰, 薛克敏 (17)

彩灯遥控开关面壳注塑模设计····· 陈立新 (22)

左右门外板拉深模具分体式设计·····
····· 张 跃, 贾 向, 肖 贺, 等 (25)

电工触头零件的检具设计····· 赵延岭 (27)

引线头成形工艺及模具设计····· 李 磊 (31)

一种拉深模新型定位机构·····
····· 肖 贺, 李凤武, 刘立彬, 等 (34)

汽车线槽注塑模浇口优化设计·····
····· 朱芬芳, 吴燕华, 王宏霞 (38)

· 成形工艺 ·

汽车后盖总成变形的产生原因和解决措施·····
····· 潘 川, 吕 进, 徐运华 (43)

薄壁深孔筒形件变薄拉深工艺设计·····
····· 杨 利, 高大伟, 王丹冰, 等 (46)

防止反装技术在冷冲压模具部件上的应用·····
····· 张 跃, 刘立彬, 孙书郁, 等 (50)

基于 Moldflow 的手机外壳注塑成型过程中充填分析及设计优化
····· 吴燕华, 王宏霞, 朱芬芳 (53)

· 模具加工 ·

超磁震源震源体数控铣加工的夹具设计····· 孙 鹏 (57)

两侧带凸台头盔外壳激光切割夹具的设计·····
····· 文根保, 文 莉, 史 文 (61)

模具技术

MUJU JISHU

· 双 月 刊 ·

(2015年9月25日出版)

1983年创刊

2015年第5期

(总第197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

(021)62830749

电子邮箱 mjjs@sjtu.edu.cn

名誉主编 阮雪榆院士

主 编 崔振山

副 主 编 董湘怀 张伟英

责任编辑 姜 薇

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 上海万卷印刷股份有限公司

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

Finite element analysis of coupler carrier forming
..... NIU Shi-jun, LUAN Xiao-dong (1)

• DIE DESIGN •

Design of progressive die for the electrical connectors with
slender stitches SU Fang, HUANG Qing-hai (4)

Design of continuous die for bent skeleton
..... HU Qing-gen, LI Xu-dong, ZHU Hong-an (10)

Mould design and its improvement for epoxy cast of small &
special electrical motors
..... WANG Yun, WANG Zhen-nan, SUN Jun-ting, et al (13)

Design and experimental research of cross shaft warm extrusion die
..... ZHANG Jian-xin, XU Jie, XUE Ke-min (17)

Design of lantern remote switch shell injection mould
..... CHEN Li-xin (22)

Design of split type deep drawing die of left and right door
panels ZHANG Yue, JIA Xiang, XIAO He, et al (25)

Gauge design for electrical contactor parts
..... ZHAO Yan-ling (27)

Forming process and die design of lead riser LI Lei (31)

A new type deep drawing die positioning mechanism
..... XIAO He, LI Feng-wu, LIU Li-bin, et al (34)

Optimal design of automobile wire slot injection mould
gate
..... ZHU Fen-fang, WU Yan-hua, WANG Hong-xia (38)

• FORMING TECHNOLOGY •

Reasons and solutions of trunk lid assembly deformation
..... PAN Chuan, LÜ Jin, XU Yun-hua (43)

Ironing process for the deep cylindrical and thin-wall part
..... YANG Li, GAO Da-wei, WANG Dan-bing, et al (46)

Application of the reverse installation preventing
technology on cold stamping die component
..... ZHANG Yue, LIU Li-bin, SUN Shu-yu, et al (50)

The filling analysis and optimization design for injection
molding process of mobile phone shell based on Moldflow
..... WU Yan-hua, WANG Hong-xia, ZHU Fen-fang (53)

• DIE & MOULD MANUFACTURE •

Fixture design of super magnetic CNC milling focal
hypocenter body SUN Peng (57)

Laser cutting fixture design of helmet shell with boss on both
sides WEN Gen-bao, WEN Li, SHI Wen (61)

DIE AND MOULD TECHNOLOGY

• Bimonthly •

Established in 1983

No.5 2015

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

Honorary Editor-in-chief

RUAN Xue-yu Academician

Editor-in-chief CUI Zhen-shan

Vice Editor-in-chief

DONG Xiang-huai

ZHANG Wei-ying

Responsible Editor

JIANG Wei