

# 模具制造®

DIE & MOULD MANUFACTURE 邵善泽题

## 全方位立体服务传媒专家

PROFICIENT OF ALL-ROUND STEREOGRAPHIC SERVICE MEDIA

国际标准刊号  
ISSN 1671-3508  
国内统一刊号  
CN 44-1542/TH  
邮发代号 : 46-234

2013 4 月

总第 141 期

## 本期导读

人物专访



浙江赛豪实业有限公司  
产品质量部副部长 谢存松

模具制造®  
月刊  
Die & Mould Manufacture

《中国核心期刊(遴选)数据库》  
收录期刊

深圳市优秀期刊

国际标准刊号  
ISSN 1671-3508  
国内统一刊号  
CN 44-1542/TH  
邮发代号 : 46-234

中国模具行业最具影响力杂志刊物

服务热线 : 0755-89632029 李先生

## 全球模具材料及 配件应用交流大会



年度盛会 规模宏大 精英荟萃

服务热线 : 0755-89630623 伍小姐

## DMC 2013

中国国际模具技术和设备展  
模具材料配件展区  
组团单位

万方数据 服务热线 : 0755-89632108 张小姐

## 中国模具材料及 配件大全

- 中国模具制造企业材料配件采购必备手册
- 全球模具材料及配件应用交流大会会刊
- 收录国内外近2000家模具材料及配件企业名录。年发行量30000册。



服务热线 : 0755-89632122 刘先生

## 模具技术网

http://www.sz molds.com  
深圳市模具技术学会官方网站

模具网  
www.molds.cn

中国模具制造业门户网站  
中国模具高端技术交流平台  
模具制造立体传媒电子商务平台  
中国模具界人士自己的IE主页

服务热线 : 0755-89632112 李先生

出版 各类机械、模具类专业图书、图册。



## 印刷



平价印刷各类产品目录、宣传册、名片、标签、包装盒及各种节庆类礼品。

服务热线 : 0755-89632612 杜先生

C39 企业专访：专访浙江  
赛豪实业有限公司

C43 2012年中国模具进出  
口情况分析

C44 Epicor中国技术中心  
落户广州

I 基于SWOT分析的模  
具企业发展战略与对  
策

25 侧向压弯模结构分析  
与改进

72 座体锻模优化设计

81 在立式加工中心上加  
工斜导柱孔的工装

## 39 企业专访：专访浙江赛豪实业有限公司



## 43 2012年中国模具进出口情况分析

### 更正启事

因工作失误，2013年第3期封面及C43-C46页企业专访单位名称“哈斯高商贸（深圳）有限公司”现更名为“哈斯高贸易（深圳）有限公司”。特此更正！

《模具制造》编辑部

## 1 模具企业管理 Die & Mold Enterprise Management

- 基于SWOT分析的模具企业发展战略与对策.....蔡福洲(1)  
Development Strategy and Countermeasures for Die & Mold Enterprise Based on the SWOT Analysis.....Cai Fuzhou  
基于优先级规则的模具企业会议室管理系统设计.....张健, 廖凌浩(6)  
Design of Conference Room Management System for Die & Mold Enterprise Based on the Priority Rules.....Zhang Jian, Liao Linghao

## 10 冲模技术 Stamping and Punching Dies

- AZ31B镁合金十字杯形件差温拉伸仿真模拟.....李彦波, 刘红武, 黄义关(10)  
Differential Temperature Drawing Numerical Simulation of AZ31B Magnesium Alloy Cross-shaped Cup.....Li Yanbo, Liu Hongwu, Huang Yiguan  
汽车座椅滑道罗拉承板组合级进模设计.....钱敏锋(13)  
Design of Progressive Die for Car Seat Slideway Roller Bearing Plate Combination.....Qian Minfeng  
开卷落料模板料表面缺陷及其解决方案.....胡辉, 张国华(21)  
The Material Surface Disfigure of Blanking Die and Its Solutions.....Hu Hui, Zhang Guohua  
侧向压弯模结构分析与改进.....李良凯, 仙浩强(25)  
Analysis and Improvement of Lateral Bending Die Structure.....Li Genkai, Xian Haoqiang  
客车脚踏板成形模的改进.....薛金山(27)  
Improvement of Forming Die for the Car Pedal.....Xue Jinshan  
壳体级进模设计.....姜伯军(30)  
Design of Progressive Die for the Shell Parts.....Jiang Bojun  
DY消枕臂制件级进模设计.....侯英利, 陈凯宁, 吴改会, 苏建博, 王建义(36)  
Design of Progressive Die for the DY Eliminate Pillow Arm Parts.....Hou Yingli, Chen Kaining, Wu Gaihui, Su Jianbo, Wang Jianyi  
浅析汽车覆盖件拉伸起皱开裂现象及控制措施.....殷梅妮(39)  
Analyses Drawing Wrinkle & Crack Phenomenon and the Control Measure on Auto Cover Parts.....Yin Meini

## 44 塑料注射模技术 Plastics Injection Molds

- 手机电池盖注射模设计.....沈俭, 鄢和兵, 王巍(44)  
Design of Injection Mold for the Mobile Phone Battery Cover.....Shen Jian, Yan Hebing, Wang Wei  
叠层模热流道系统及同步开合模机构设计.....李萍(48)  
Design of Stack Mold Hot Runner System and Synchronous Clamping Mechanism.....Li Ping  
三色脚丝注射模设计.....李兴国(50)  
Design of Injection Mold for the Tri-Color Temple.....Li Xingguo  
基于Pro/E与Master CAM复杂零件的注射模设计与数控编程.....张军枚(53)  
Design and NC Programming of Injection Mold for Complex Parts Based on Pro/E and Master CAM.....Zhang Junmei  
断路器手柄注射模设计.....王永喜(58)  
Design of Injection Mold for the Handle of Circuit Breaker.....Wang Yongxi

## 44 Epicor中国技术中心落户广州



## 47 第二十届温州国际机床、工模具及塑胶工业展览会隆重开幕

**本期推荐：**本期给广大读者重点推荐的是广东威博电器有限公司詹建新先生带来的“不同加工工艺对刀具及工件的影响”，介绍了应用加工中心加工工件时刀具的受力情况，指出如何合理的选择刀具与加工工艺来提高工件的精度与表面光洁度，对从事应用加工中心加工工件的人员具有一定的指导意义。

- |   |
|---|
| 精密注射模冷却水路的优化设计.....阮育煌, 王雄才, 唐苗(62)   |
| Optimization Design of Cooling System for Precision Injection MoldRuan<br>..... Yuhuang, Wang Xiongcai, Tang Miao       |
| 刻录机外门面板注射模结构优化..... 宋德敏(65)   |
| Optimization of Injection Mold Structure for the Burner Outer Door Panel<br>..... Song Demin                            |
| 蓝牙配件注射模设计的改进分析..... 王晖, 吴永锦, 张爱明(68)  |
| Improvement Analysis of Injection Mold Design for the Bluetooth Accessories<br>..... Wang Hui, Wu Yongjin, Zhang Aiming |

## 72 锻模技术 Forging Dies

- |  |
|--|
| 座体锻模优化设计..... 马凤清, 李志广, 王雪, 安文忠(72)  |
| Optimal Design of Forging Die for the Base<br>..... Ma Fengqing, Li Zhiguang, Wang Xue, An Wenzhong                          |
| 齿轮模锻分模面确定的特殊性原则..... 安海林, 李志广, 倪琳, 安文忠(74)   |
| Specific Principles of Determining the Gear Die Forging Parting Surface<br>..... An Hailin, Li Zhiguang, Ni Lin, An Wenzhong |

## 76 模具制造技术 Die & Mold Manufacture

- |   |
|---|
| 玻璃纤维复合材料的应用..... 肖艳(76)   |
| The Application of Glass Fiber Composite Materials..... Xiao Yan  |
| 在立式加工中心上加工斜导柱孔的工装..... 韩益建(81)  |
| The Fixture for Machining Angular Pin Hole in Vmc..... Han Yijian   |
| 不同的加工工艺对刀具及工件的影响..... 詹建新(83)   |
| The Affect of Different Machining Process About on the Machining Tool and Workplace Surface Roughness..... Zhan Jianxin |
| 自制插刀在高精度对称键槽加工中的应用..... 刘峙(89)  |
| Application of Homemade Slotting Tool in High Precision Symmetric Key Processing..... Liu Zhi                           |
| 模具零件孔特征的自动化标注..... 高国利, 贾宇霖(91)   |
| Automated Annotation of Hole Features for Mold Parts..... Gao Guoli, Jia Yulin  |

## 94 模具专业教学与实践 Training and Practice

- |  |
|--|
| 《塑料成型工艺与模具设计》课程设计及教学方法实践与探索<br>..... 王仁志, 陆元三(94)  |
| The Practice and Research in Curriculum Design and Teaching Method for<br>《Plastic Molding Process and Mold Design Course》...Wang Renzhi, Lu Yuansan |

## 97 疑难问题探讨 Discussion on the problems

## 99 培训园地 Training Field

## 101 机械模具专业书店 Book Shop of Die & Mold