

模具制造®

DIE & MOULD MANUFACTURE 邵美泽题

2014 10月

总第 159 期

官方网站

模具技术网
http://www.szmolds.com

模具网
www.molds.cn

e-mail: dctr@163.net
83892668@163.com



本期导读

行业新闻



北美制造业回暖
促汽车模具产业新发展

C30 2014年广州国际模具展览会

C30 DMC2015 中国国际制造技术、装备与模具展览会全面启动

C31 2014年中国十大汽车模具公司

C32 CimatronE12中文版正式发布

1 复杂成形件排样图设计

7 插口座冲槽模结构设计

18 延时氮气弹簧系统在汽车冲压模具中的应用

新元模具钢
WWW.XYMJG.CN

- ▶ DME美国、FUTABA日本、HASCO德国, 都在使用“新元模具钢”, 您在担心什么?
- ▶ ASSAB马来、BOHLER巴西、S+B德国, 都在采购“新元模具钢”, 您还犹豫什么?
- ▶ 中国大陆鸿图、海龙德、宝鸡科技, 都已选择“新元模具钢”, 您还等待什么?



- ◆ 新元, 中国模具钢出口第一, 每年5万吨以上, 以“质量控制出色”和“特钢专业服务”著称
- ◆ 新元, 管理团队, 包括运营、质量、营销等人员, 均来自中国最好的模具钢生产厂——**抚顺特钢**
- ◆ 新元, 配备大型龙门铣、龙门磨床、侧面精铣、大型数控开框机和**台湾高峰CNC**, 最大规格为厚度800mm X 宽度2000mm X 长度3000mm, 带料加工优惠
- ◆ 新元, **法国ArcelorMittal (阿赛洛)** 中国华南地区独家代理权



ArcelorMittal



安赛乐米塔尔集团(ArcelorMittal) (国内习惯称“阿赛洛”)是全球第一的钢铁制造商, 集团年产量为1.3亿吨, 约占世界钢铁总产量的10%, 在60多个国家拥有31万员工, 在汽车、建筑、家用电器、包装等领域占据全球领先地位。

电商平台特价销售: S50C、P20、718、S136、H13、Cr12MoV……

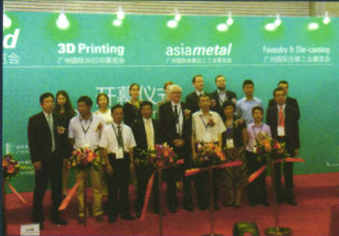
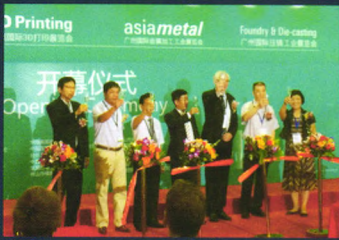
电商平台: www.xymjg.cn
全国热线: 400-628-3033
下单 官方数据 073455

深圳市新元钢铁材料有限公司
深圳 宝安 松岗
传真: 0755-3323 0704



微信平台 (xymjg8)

C30 2014年广州国际 模具展览会



C30 DMC2015 中国 国际制造技术、装备 与模具展览会全面启 动

C31 2014年中国十大 汽车模具公司

C31 第八届广东东莞 模具制造-机械展览会 暨东莞横沥2014百年 牛墟风情节隆重开幕

1 冲模技术 Stamping and Punching Dies

- 复杂成形件排样图设计..... 金龙建(1)
Design of Layout Diagram for the Complex Shape Parts..... Jin Longjian
- 汽车几字型横梁成形工艺及模具设计
.....曹振雨, 邢照斌, 许德庆, 郭建峰, 赵炳晓, 王敏, 贾会鹏(4)
Forming Process and Die Design for the Automobile 几 - Shaped Beam..... Cao Zhenyu,
Xing Zhaobin, Xu Deqing, Guo Jianfeng, Zhao Bingxiao, Wang Min, Jia Huipeng
- 插口座冲槽模结构设计..... 文根保, 丁杰文(7)
Jack Notching Die Structure Design..... Wen Genbao, Ding, Jiewen
- 压合变形分析及整改措施..... 李炳炎, 侯燕飞, 王传根, 王金平, 钱云志(10)
Analysis and Rectification Measures of Hemming Deformation
.....Li Bingyan, Hou Yanfei, Wang Chuangen, Wang Jinping, Qian Yunzhi
- 车架纵梁组合式模具冲孔毛刺的解决方法..... 梅松(14)
The Solution to the Punching Burr Which Based on the Sectional Die of
Frame Longitudinal Beam..... Mei Song
- 延时氮气弹簧系统在汽车冲压模具中的应用..... 马宝顺(18)
Application of Delay Nitrogen Spring System in Automobile Stamping Die
.....Ma Baoshun
- 汽车前门内板拉伸成形分析..... 耿明亮, 杨少臣, 谷晓玉(23)
Drawing Forming Analysis of PANEL-FRT INR
.....Geng Mingliang, Yang Shaochen, Gu Xiaoyu
- 压极片级进模设计..... 姜伯军(26)
Design of Progressive Die for the Pressure Plate..... Jiang Bojun
- 堆焊技术在弹体变薄拉伸凹模制造中的应用..... 宋瑞华, 聂兰启, 王洪伟(31)
Application of Hardfacing Technology in the Projectile Ironing Matrix
Manufacturing..... Song Ruihua, Nie Lanqi, Wang Hongwei
- 某车型纵梁成形的失效分析及解决措施..... 胡辉, 江爱秀(33)
Failure Analysis and Solution Measures of the Stringer Forming for the
Automobile..... Hu Hui, Jiang Aixiu
- 平顶水波翅片成形工艺及模具设计..... 李娜(40)
Forming Process and Die Design of the Fin With Plane Top..... Li Na

43 塑料注射模技术 Plastics Injection Molds

- 272孔过滤筒注射模双向脱模结构..... 邹继强(43)
Two-Way Stripper Structure of Injection Mold for the 272 Hole Filter Cylinder
.....Zou Jiqiang
- 大型热流道注射模技术研究现状与发展趋势..... 王桂林, 陈昌乾, 吴松琪(48)
The Research Status and Development Tendency of Big Hot Runner
Technology in Injection Mold..... Wang Guilin, Chen Changqian, Wu Songqi
- 一种滑块顶杆先复位抽芯机构..... 苏晓勤(53)
The First Return Core-Pulling Mechanism of the Slide and Ejector Pin
.....Su Xiaojin

Content 目录

2014年第14卷第10期(总第159期)

模具制造[®]月刊

- 汽车后尾灯罩双色注射模设计..... 郭新桥, 卢建生(56)
Design of Two-Color Injection Mold for the Automobile Tail Lamp
Cover.....Wu Xinqiao, Lu Jiansheng
- 两线嵌件护套注射模设计..... 王创业, 顾美珠, 陈 侗, 孟玉喜(61)
Design of Injection Mold for Two Wire Insert Housing
.....Wang Chuangye, Gu Meizhu, Chen Ti, Meng Yuxi
- 车灯面罩模具浇口位置与形式的优化研究.....刘 亮, 吴淑芳(66)
The Research on the Gate Location and Style of Automobile Lamp Lens
Mold..... Liu Liang, Wu Shufang

71 压铸模技术 Die-Casting Die Technology

- 数字化技术在光盘盒底座压铸模设计中的应用.....郑 金(71)
Application of Digital Technology in Die-Casting Die Design of the
Optical Disk Box Base..... Zheng Jin

75 模具制造技术 Die & Mold Manufacture

- CimatronE8.5在汤勺模具型腔的数控编程与加工中的应用.....高文博(75)
Application of CimatronE8.5 in NC Programming and Machining for the
Spoon Mold Cavity..... Gao Wenbo
- 基于Delcam Electrode软件的内镶式滴头模具电极设计.....朱 财(80)
Electrode Design of Insert Emitter Mold Based on Delcam Electrode
Software.....Zhu Cai
- 铝合金消失模白区制模技术..... 王建玲, 李 敬, 沈淑红(83)
Mold Manufacturing Technology of White Area in Lost Foam Casting
for Aluminum Alloys..... Wang Jianling, Li Jing, Shen Shuhong
- 3D打印技术对模具制造技术的影响分析..... 伍倪燕, 廖麟志, 傅贵兴, 王渝平(86)
Analysis on the Effect of 3D Printing Technology of Mold Manufacturing
Technology.....Wu Niyan, Liao Linzhi, Fu Guixing, Wang Yuping

89 模具材料及热处理技术 Die & Mold Material and Heat Treatment

- 电渣重熔5Cr2NiMoVS_i钢应用于连杆热锻模的试验..... 王荣滨(89)
Test of the Application of 5Cr2NiMoVS_i Electroslag Steel for the Hot
Forging Die of Connecting Rod.....Wang Rongbin

92 模具专业教学与实践 Training and Practice

- 浅谈模具设计与制造专业教学与生产过程中的对接.....李坤淑(92)
Discussion on the Combination of Professional Teaching and Production
Process for the Die & Mold Design and Manufacture..... Li Kunshu

97 模具行业专利技术介绍 The Patent Technology of Die & Mold Industry

98 机械模具专业书店 Book Shop of Die & Mold

C32 CimatronE12中文版本正式发布



C34 北美制造业回暖



本期推荐：模具设计与制造专业课程理论与实践的有机融合是模具专业教学中长久以来反复讨论的课题之一，莱芜职业技术学院李坤淑老师带来的《浅谈模具设计与制造专业教学与生产过程中的对接》一文以高职院校在此课题中的教学过程与生产过程对接，提出一些新的思路，可供各位从事模具教学工作的老师们参考。



第五届「抚顺特钢」 全球模具材料及配件应用交流大会

中国专注以模具材料配件为主题的行业盛会，岂容错过！

地址：东莞厚街现代展览中心3A馆二楼会议室

时间：2014年11月19日09:00——21:00

★活动亮点：

- 权威发布模具材料及模具配件行业现状及未来发展趋势年度报告
- 模具材料、模具配件采购配对会
- 模具人才交流现场招聘会
- 模具材料及配件行业沙龙论坛
- 2014-2015版《中国模具材料及配件大全》首发仪式

价值

不断提升自我价值

使自己真正变得不可替代

And improve self-esteem

Become indispensable to their true



大会组委会执行机构——



深圳市模具技术学会

赞助热线：0755-89630393 89632262
89632112 89630623

图文传真：0755-89630823

学会地址：深圳市华南城五化区M08栋128号

Http://www.szmolds.com

Http://www.molds.cn

E-mail: szmolds@163.com

指导单位：深圳市科学技术协会

主办单位：深圳市模具技术学会

承办单位：模具制造立体传媒

支持单位：中国模具工业协会模具标准件委员会

全国模具标准化技术委员会

钢铁研究总院结构材料研究所

中机生产工程分会模具制造专业委员会

各省市模具行业组织

协办单位：香港讯通展览公司

支持媒体：《模具制造》月刊、《中国模具材料及配件大全》

模具技术网 (www.szmolds.com)

模具网(www.molds.cn)

ISSN 1671-3508



9 771671 350022

万方数据

刊号：ISSN 1671-3508
CN 44-1542/TH

国内邮发代号：46-234
国外发行代号：M8186

定价：10元