

金属加工®

Metal Working

原名：机械工人®

一部机械制造技术的长卷



Simple. Innovation.

Twenty8 Products, LLC



- ◎ 美国原装进口
- ◎ 创新技术品质
- ◎ 白金客户服务

选择价值 · 选择哈斯

CHOOSE REAL VALUE · CHOOSE HAAS

◆ 广告查询编号：8072

哈斯自动数控机械（上海）有限公司 | 800-820-0440



欢迎访问哈斯全新网站 www.HaasCNC.com

DMC2013特刊 (二)

高端汽车模具先进制造技术及装备

本刊视点

VIII 变革求发展, 迎接机床工具业又一个黄金十年

——华南民营机床工具业调研

赵宇龙等

专家视点

4 国内高端汽车模具制造现状

陈平等

7 创新装备制造工艺 打造高端汽车模具

张泽云等

10 攻克核心课题 积极发展高端汽车冲压模具

郑万全

12 数字化制造技术促进高端汽车模具的跨越发展

姜黎章

本刊专访

15 制约我国高端模具发展的因素及其对策

——访山东豪迈机械科技股份有限公司

技术顾问周建强

杜春玲

产业论坛

18 各方评述高端汽车模具制造技术

杜春玲

解决方案

23 齐重数控借重大专项促高端汽车模具发展

徐忠和



四川省宜宾普什模具有限公司
CB事业部部长 陈平



淮海工业集团有限公司
四分厂副厂长 张泽云

25 五轴加工中心在汽车模具制造中的应用

郭生涛

27 Delcam助推高端汽车模具制造

曹伟中

专题技术

30 轿车侧围上槛翻边整形方式研讨

王勇

32 汽车模具拉延造型的精细化处理

马列

35 加工汽车模具的刀柄与冲模设计

李祥贵

工艺

37 不锈钢薄板类工件的车削工艺

刘鹏等

39 环形移动与调头加工技术

阎玉辉等

41 利用C5231立式车床加工双光辊辊筒

苑力力等

变革求发展

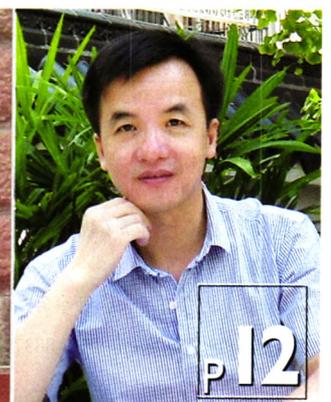
迎接机床工具业又一个黄金十年

P VIII

华南民营机床工具业调研



四川省宜宾普什驱动有限公司
总经理助理 郑万全



宁波乔士橡塑有限公司
技术总监 姜黎章

2013年 第10期 目次 (总第685期)

43 滚压技术在工程机械车桥壳体加工上的应用 朱玲敏等

机床/附件/工装

45 某小型薄壁零件工艺规划与工装设计 吴东

47 新型自动插销机构 张学周

48 曲轴连杆颈磨削用液压偏心夹具 董传军

50 分体式反向镗孔装置 谭成顶等

刀 具

52 线切割加工成形车刀 何增科

53 加工中心深加工外圆镗刀的设计与制作 蒋海军等

54 加工相贯孔的特种麻花钻 刘国伟

55 在钻床上用大型丝锥攻螺纹 费友谊

57 高速卧式换刀装置结构分析 李永军

机床自动化

59 数控车床实训中的工艺与编程 刘冬如

61 FANUC 0iMD数控系统斗笠式刀库实现自动换刀 张建玲

63 SKR7620内螺纹磨削中心自动对刀原理及实现方法 田广利等



关炳奇



戴增亮



文德林



文根保



行业论坛：各方评述高端汽车模具制造技术

测 量

65 内齿插齿时根圆尺寸验算 王成

67 转台装配中的误差分析 关福州等

68 精磨斜面上V形槽的在机检测量具设计 张伟等

CAD/CAM/CAPP应用

70 CAGD在Inventor草图中的应用 王磊

71 Mazak五轴联动机床UG后处理3+2功能定制 郭永亮等

74 双导程蜗杆的Pro/E建模 谢正武

设备与维修

76 数控铣床垂直轴故障排除 梁典民

78 T4163单柱坐标镗的升级改造 赵俊莲等

79 双工位端面组合铣床程序的优化 李杰等

书 讯

插1 机械工业出版社期刊读者服务部推荐书目

信息之窗 (38、56、69、75)

60 《金属加工(热加工)》2013年第10期要目

插7 《金属加工(冷加工)》2013年第10期广告目次

2013年第23期特别策划

船舶制造与装备

船舶大型工件加工新技术与装备;

船舶关键部件制造的解决方案;

走进船舶制造企业

2013年第24期特别策划

医疗器械加工新技术

国内医疗器械制造技术的发展及需求;

精密加工技术保障医疗器械的品质与创新;

机床工具企业如何为医疗器械生产企业提供合适的精密高效加工解决方案

欢迎读者撰写相关策划文章, 网上投稿: www.metalworking1950.com

Supervisor

China Machinery Industry Federation

Sponsor

China Machinery Industry
Information & Publication(CMIP)
http://www.cmpbook.com
http://weibo.com/cmp1952

Edit

Agency of MW Metal Cutting

Director

Li Yanwen

Vice Director

Yan Zhifang Lü Jianxin Qiu Mingjie

Editor-in-Chief

Lü Jianxin

Deputy Chief Editor

Mei Feng

Advertising Manager

Jia Chunkai Tian Fuxin

Distribution Manager

Yao Zhihui

Editor-in-Charge

Du Chunling Jia Chunkai

Art Editor

Zhou Jun

Add: No.22 Baiwanzhuang Road, Beijing
100037, China

Edit Dept: Tel: (8610) 88379790~98 Ext 615~622

E-mail:LB1950@126.com

Adv Dept: Tel: (8610) 68335775 88379790~98 Ext 815~821

E-mail:LG1950@126.com

Distribution: Tel: (8610) 88379790~98 Ext 709

E-mail:LRGMdy@126.com

Fax: (8610)68326910 68327225

http://www.metalworking1950.com

http://www.mw1950.com

http://weibo.com/lg1950

Publication Code

ISSN 1674-1641

CN 11-5626/TH

Overseas Code:SM6716

Printed in China

Legal Counsel: Liu Jinjun

**Special Issue II of DMC2013 for Automobile Mould
Manufacturing Technology and Equipment**

Expert Viewpoint

- 4 National high-end automobile mould manufacturing /Chen Ping, et al
12 Digital technology promoting the development of high-end automobile mould /Jiang Lizhang

Industrial Forum

- 18 High-end automobile mould manufacturing technology /Du Chunling

Topical Technology

- 30 Threshold flanging shaping of the cars side wall /Wang Yong
35 Tool holders and die design of automobile mould /Li Xianggui

Technique

- 37 Turning technology of stainless steel sheet workpieces /Liu Peng, et al
39 The ring moving and turn around machining technology /Yan Yuhui, et al

Machine Tools/Accessories/Fixture

- 45 Process planning and fixture design of small thin-walled parts /Wu Dong
47 New automatic latching mechanism /Zhang Xuezhou

Cutting Tools

- 52 Formed turning tools used on wire cutting /He Zengke
55 Tapping with large taps on the drilling machine /Fei Youyi

Machine Tools Automation

- 59 Technology and programming in CNC lathe training /Liu Dongru
63 Automatic tool preset principle and realizing of SKR7620 internal thread
grinding center /Tian Guangli, et al

Measurement

- 67 Error analysis in turntable assembly /Guan Fuzhou, et al

Application of CAD/CAM/CAPP

- 70 CAGD application in Inventor sketch /Wang Lei

Equipment and Maintenance

- 76 Vertical axis troubleshooting of CNC milling machine /Liang Dianmin