

金属加工[®]

Metal Working

原名：机械工人[®]

一部机械制造技术的长卷

正泰隆国际工贸城
董事长 傅贤君



P8 聚焦“工业品”服务亮点、
打造“**航母级**”一站式平台

产经资讯

VIII 首届中德制造业文化交流会在EMO展期间成功举办等13则

展会报道

4 EMO2013欧洲机床展 世界机床巨星闪耀 田付新

本刊专访

8 聚焦“工业品”服务亮点 打造“航母级”一站平台
——访正泰隆国际工贸城董事长侍贤君 张合忠

汽车零部件制造技术与装备

专家视点

10 汽车零部件制造设备技术的现状及展望 张树礼等

走进企业

14 探索先进技术与装备 走进昆山汽车零部件
制造基地 索菲娅等

产业论坛

18 机床工具是汽车零部件企业转型的加速器 索菲娅
18 浅谈曲轴加工主要机床工具的现状 & 需求 宋文友
19 齿轮产品转型升级之路 高晓东
21 先进制造技术在连杆加工上的应用 丁锋
22 机床工具为汽车零部件撑起一片蓝天 王生



大连连城数控机器股份有限公司
教授研究员级高工 张树礼



正泰隆国际工贸城董事长
侍贤君

23 工艺创新是汽车零部件加工能力升级的保障 蔡翠平
24 复合机床在汽车零部件制造中的优势 侯祖刚

专题技术

25 基于三菱C70CNC的多系统数控装置在汽车部件
生产线上的应用 黄风等

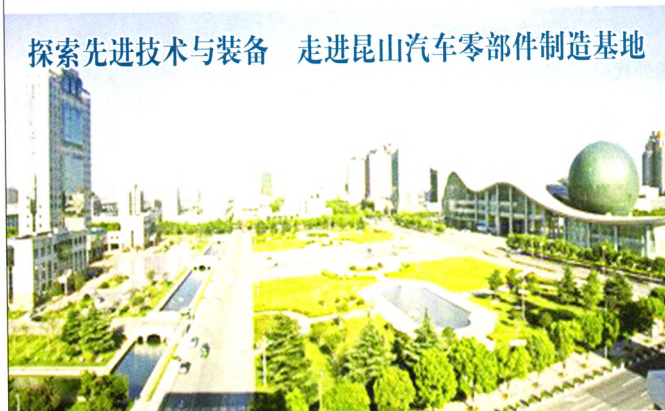
工艺

29 玻璃夹上板的加工方法 张兰英等
31 某型柴油机凸轮轴止推板的加工 张景娟等



P4

2013年9月16~21日, EMO2013欧洲国际机床展在德国汉诺威展览中心成功举办, 由金属加工杂志社组织的“首届中德制造业文化交流会”同期在德国举办。



P14

走进昆山汽车零部件制造基地, 介绍先进装备, 传播高超技术, 给正在转型升级中的汽车零部件企业启示。

2013年第21期目次 (总第696期)

- 33 解决YF25型滤棒自动发射站密封靴的难加工问题 陈珠芳
34 蜗条车加工的工艺实践 朱全良
37 插座体加工工艺流程设计 张怀奎等

刀 具

- 39 深孔加工技术及实际应用分析 许红昌
41 采用车铣复合加工提高生产率 易逢春
42 优化刀具轨迹及避免过切的初步研究 孙 尧
45 橡胶件的车削工艺技术 马星明等

机床/附件/工装

- 46 车床尾座自动钻孔器 张 明
47 拨盘阀杆配钻夹具设计 许广娥等
48 轿车空调压缩机壳体定位销孔加工夹具设计 徐国庆
51 镗孔夹具设计制造 尹金铃等

机床自动化

- 53 西门子Software cams功能的应用 李宁宁等
54 巧用G158和R参数编制SIEMENS 802S/C凹轮廓程序 陆建根
56 摆动液压缸的典型应用 李 钢

模 具

- 57 弹簧座落料拉延冲孔复合模具设计 丁 捷
59 涡旋盘背压挤压成形工艺研究及模具分析 李 君等

机床工具是汽车零部件企业转型的加速器



P 18 产业论坛：机床工具是汽车零部件企业转型的加速器

- 61 CAXA用户图库在冲压模具设计中的应用 乔春慧

测 量

- 63 用内卡钳结合外径千分尺测量内孔工件 刘安明等
65 零件非接触在线检测系统误差补偿的开发和实现 陈雪芳等

CAD/CAM/CAPP应用

- 68 AutoCAD精确绘制螺旋圆锥齿轮简易画法 杨晓东等
69 五轴联动加工中心基于UG-POST后置处理研究 刘 磊
70 基于UG的薄壁异形铝合金砂芯编程与加工 冯 桢等
72 UG完成三角形弹簧制作 孔 博

设备与维修

- 73 数控机床丢步故障维修 刘建军
74 梳齿机交换齿轮修复和过载保护改进 贾巍超
75 滚珠丝杠固定端断裂的修复方法 时 强
76 华中18iT数控系统在卧轴矩台平面磨床改造中的应用 丁云飞等

书 讯

- 78 机械工业出版社期刊读者服务部推荐书目

信息之窗 (28、36、38、47、55、58、62、64、72)

- 67 《金属加工(热加工)》2013年第21期要目
插7 《金属加工(冷加工)》2013年第21期广告目次

2014年第1期特别策划

CCMT2014特刊一 机床工具新年展望

2013年机床工具行业的运行形势分析;
业内专家分析下一步机床工具行业的发展;
机床工具企业经理人共话新年展望;
行业组织领导新年展望;
机床工具重点应用行业在转型升级
新形势下的需求分析;
CCMT2014展品预览。

2014年第2期特别策划

CCMT2014特刊二 数控系统/功能部件新发展

CCMT2014产品推介:数控系统与功能部件精品荟萃;
功能部件老总谈转型与发展;
基于数控系统的数控机床开动率调查;
国内外企业家给读者拜年;
CCMT2014展品预览。

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

Suo FeiYa Du Damian

Art Editor

Zeng Fanqing

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

Automobile Parts Manufacture and Equipment

Exhibition Report

4 Photo news and reports of EMO2013 /Tian Fuxin

Expert Viewpoint

10 Auto parts manufacturing equipments of status and prospects Zhang Shuli, et al

Walk into Enterprise

14 Walk into Kunshan auto parts manufacturing base /Suo Feiya, et al

Industrial Forum

18 Status and requirement analysis on crankshafts machining tools /Song Wenyong

19 Gear products of transformation and upgrading /Gao Xiaodong

21 Automobile connecting rod of advanced manufacture technology /Ding Feng

22 Machine tools supporting auto parts industry /Wang Sheng

23 Process innovation capability is the protection of auto parts machining ability /Cai Cuiping

24 Combined machine tools of advantage in auto parts manufacturing /Hou Zugang

Topical Technology

25 C70CNC application in auto parts production lines /Huang Feng, et al

Technique

31 Engine camshaft thrust plate of machining /Zhang Jingjuan, et al

37 Socket body of machining process design /Zhang Huaikui, et al

Cutting Tools

39 Deep holes machining technology and application analysis /Xu Hongchang

45 Rubber parts of turning technology /Ma Xingming, et al

Machine Tool/Accessories/Fixture

51 Boring fixture design and manufacturing /Yin Jinling, et al

Machine Tools Automation

53 Siemens Software cams function of application /Li Ningning, et al

Die & Mould

59 Scroll punching process and die analysis /Li Jun, et al

Measurement

65 Non contacting measuring system of error compensation development /Chen Xuefang, et al

Application of CAD/CAM/CAPP

69 Five-axis machining center of UG post treatment /Liu Lei

Equipment and Maintenance

73 CNC machine tools fault repair of lost step /Liu Jianjun