

中国机床工具工业年鉴

China Machine Tool & Tool Industry Yearbook

JKHT 交大昆机科技股份有限公司



第十五届欧洲机床博览会参展产品

中国机械工业年鉴编辑委员会
中国机床工具工业协会 编

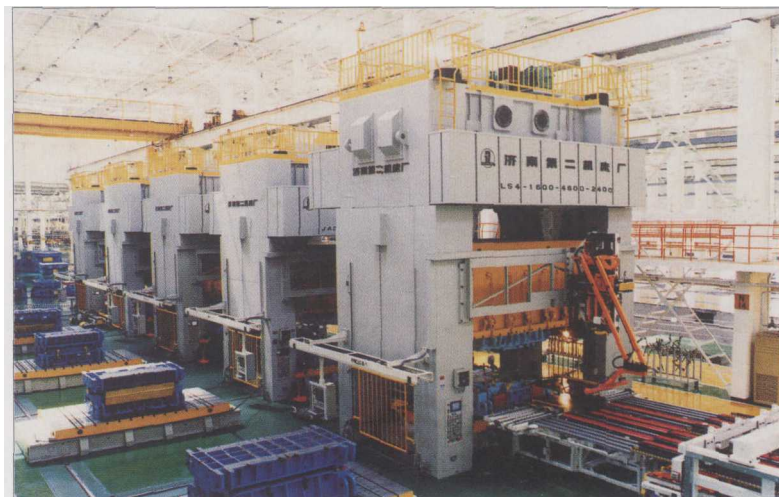




济南二机床集团有限公司

济南二机床集团有限公司是中国规模较大的重型锻压设备和大型金切机床制造企业、国内三大数控机床生产基地之一，也是当今世界上较大的机械压力机制造公司之一；企业的综合制造及技术开发能力、产品品类和技术水平、销售收入、数控产品产值、出口创汇等各方面多年来均位于国内同行业的前茅，并以良好的经济运行质量及市场信誉，被国家定为特别扶持发展的520家重点骨干企业之一；还以骄人的业绩被评为中国机械工业的“行业之星”。

济南二机床集团有限公司拥有可制造世界上较大公称力的超重型锻压设备和重型数控机床的各种优越条件及生产能力，具有独立而强大的技术开发能力；质量管理及保证体系健全，已通过ISO9001国际质量体系认证。主要产品为各种锻压设备、数控机床、自动化成套设备、铸造机械成套设备、环保机械成套设备和建材成套设备等六大类；其中以重型机械压力机为代表的重型锻压设备产品在国内市场的占有率多年来均达85%以上，产品制造水平已进入国际先进行列；以各种重型、大型数控龙门镗铣床（龙门式加工中心）为代表的数控机床产品，现已在国内市场占有50%以上的份额，成为国内同行业中的“佼佼者”；产品远销世界50多个国家和地区。



- 由1台LS4—1600型和4台JA39—800型闭式四点单动压力机，以及冲压自动化系统组成的大型自动化冲压生产线（安装在哈尔滨哈飞汽车制造有限公司）。



- J39C—500型闭式双点单动压力机

锻压设备 中国之冠
数控机床 龙门世家



- 为美国MTD Products Inc.公司设计制造的、具有自主知识产权的、公称力为20000kN的重型多连杆闭式多工位压力机。



● T63—2000板料清洗涂油自动线



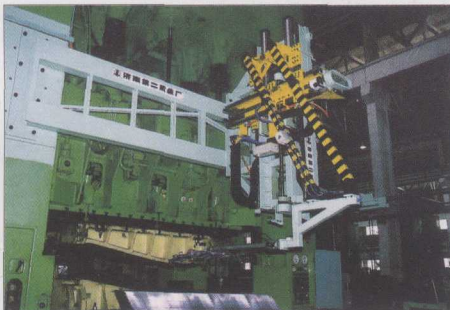
● ZS—2×1650B开卷校平剪切自动线



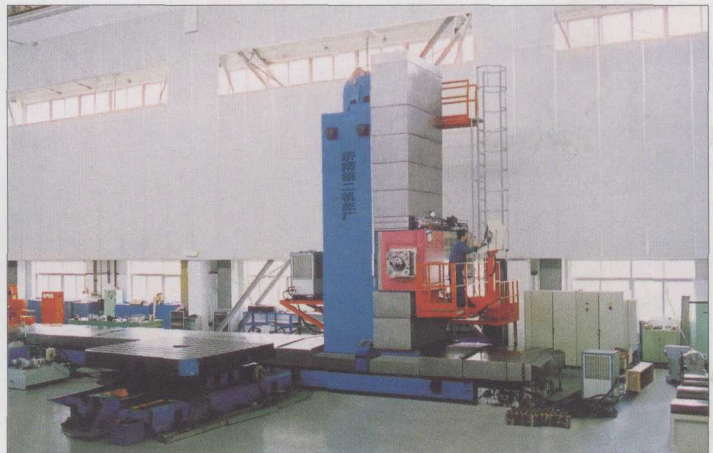
● 由1台LD4—1250/750型闭式四点双动拉伸压力机和4台JB39—1000—T1型、1台JC39—1000型闭式四点单动压力机组成的的大型冲压生产线(安装在南京菲亚特汽车有限公司)。



● XH21系列动梁龙门镗铣加工中心(图为XH2130型产品)



● 冲压自动化系统
(上料机械手)



● GIMAX系列数控落地铣镗床(图为GIMAX180型产品)



XSV2720×60型
龙门移动式五轴联动高速铣床



地址: 济南市机床二厂路4号
 电话: (0531) 7964903~7964912 (总机) 7963311~7963315
 传真: (0531) 7961014 (公司总部) 7109674 (销售处) 7964329 (进出口公司)
 http://www.j2mg.com.cn E-mail: info@j2mg.com.cn



杭州机床集团有限公司

HANGZHOU MACHINE TOOL GROUP CO.,LTD.

追求一流的产品与服务

为社会和用户创造价值

杭州机床集团有限公司是国内著名的平面磨床专业制造企业，1997年通过ISO9001质量体系认证。2002年度销售收入进入机床工具行业前十名。公司总部位于杭州环城东路176号。

杭州牌平面磨床在国内市场占有率高达40%。产品包括普通、精密、高精度三个等级，七大系列200个品种，已形成年产4000余台机床的制造能力。

产品系列：小规格系列手动平面磨床，磨头移动系列普通级平面磨床，十字拖板系列精密级平面磨床，缓进给强力成形系列磨床，数控龙门式系列大型导轨磨床，立轴双端面系列磨床，专用机床和数控铣床。

科研实力：精心研发成功并具有自主知识产权的HZ—K4020数控龙门系列磨床、MKLD7140数控双磨头缓进给成形磨床系列，在大型数控、成形磨削技术领域达到国内先进水平。开发成功HZ—073数控陶瓷切割机，标志着公司产品向非金属材料加工领域延伸。研发成功PMS—006A精密数控球面磨床，在国内率先采用短圆弧轨迹成型高水准加工技术。

营销网络：先后在北京、广州、西安、成都、沈阳、武汉、无锡、温州和宁波地等设立了办事处和维修中心，为用户提供更便捷的服务。

“优秀品质打造知名品牌”，杭州机床集团期待着有机会向更多的用户提供机床和技术支持！



HZ—KD2010系列数控龙门式导轨磨床

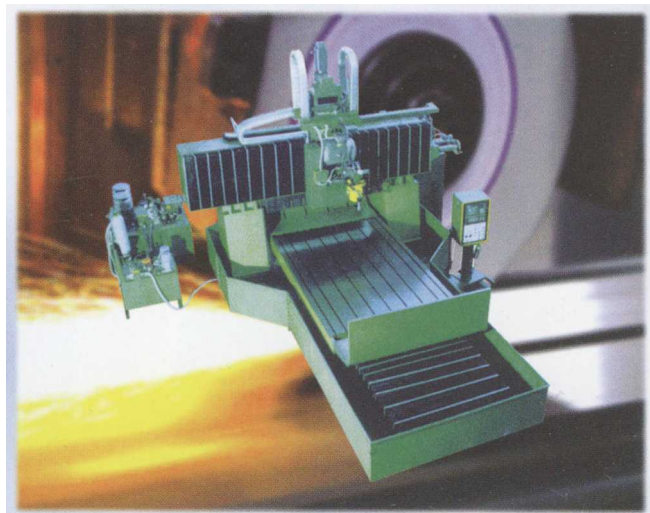


部分产品展示

设计：确保产品卓越性能
开发：不断瞄准客户需求



MKL7150×16型数控强力成形磨床系列（在国内率先采用新型立柱中腰移动式布局，可由毛坯直接磨削成形，适用于磨削涡轮发动机叶片、锁片槽等成形工件。）



HZ-KD2010型数控龙门式导轨磨床系列（是大型模具和机械基础件精密加工的重要设备，适用于各种机械加工、纺机、塑机和模具工业。该产品被列为国家重点新产品项目。）



PMS-006A数控球面磨床（率先采用了短圆弧轨迹成形加工方法，可广泛用于液压、阀门、汽车等行业球面体零件的精密加工。）



MKY7730数控精密立轴双端面磨床（国内率先采用切入式摆动磨削方法的新品，广泛应用于轴承、汽车、摩托车、拖拉机、磁性材料、液压泵叶片、压缩机滑片等行业，尤其适合磨削薄形零件。）

地址：杭州市环城东路37号（新176号） 电话：（0571）87295819（总机） 87295050 87292783 82793747
邮编：310003 传真：（0571）87296277 <http://www.hzmtg.com> E-mail: sale@hzmtg.com



世界级的专家就在您的身边

我们有什么可以帮助您的吗？

请致电010-65908600，或者，请访问我们的网站：<http://www.coromant.sandvik.com/cn>

您可以信赖我们：在全世界60个国家，我们全天候为客户提供刀具及解决方案。

此外，全球数以千计的专家和本地合作伙伴组成了强大的网络。几乎在所有地区，他们与您只有咫尺之遥，能够迅速响应您的需求。预警服务和本地化运作使您可以大幅削减库存，降低成本。

作为金属切削业的先驱，我们身体力行，为您提供快捷而周到的服务。正如我们所提倡的：在本地开展一切业务！

当您看到我们身着的黄色外套，就能知道，我们就在您身边。
灿烂的色彩代表着更加卓越的生产率。

SANDVIK
Coromant

您高效率的伙伴

山特维克可乐满在全球金属切削业中居于领先地位。我们的6,000名销售专家遍布世界60个国家。

中国机械工业年鉴系列

中国机床工具工业年鉴

2003

中国机械工业年鉴编辑委员会 编
中国机床工具工业协会



机械工业出版社
China Machine Press

广告经营许可证:京西工商广临字 200307085 号

图书在版编目(CIP)数据

中国机床工具工业年鉴.2003/中国机械工业年鉴编辑委员会,中国机床工具工业协会编.一北京:机械工业出版社,2003.11

ISBN 7-111-12653-X

I.中… II.①中…②中… III.机床—机械工业—中国—2003—年鉴 IV.F426.41-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 106543 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:王乃娟 袁士华

责任印制:王书来

北京蓝海印刷有限公司印制·新华书店北京发行所发行

2003 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

890mm×1240mm 1/16·21.25 印张·20 插页·900 千字

定价:138.00 元

封面无防伪标均为盗版

中国机械工业年鉴

编辑委员会

名誉主任委员 邹家华

顾问 何光远

主任委员 于珍 中国机械工业联合会会长

副主任委员 陆燕荪 中国机械工业联合会常务副会长

薛德林 中国机械工业联合会副会长

张小虞 中国机械工业联合会副会长

孙祖梅 中国机械工业联合会副会长

蔡惟慈 中国机械工业联合会副会长

陆仁琪 中国机械工业联合会副会长

于清笈 中国机械工业联合会秘书长

王文斌 机械工业信息研究院院长、机械工业出版社社长

中国机械工业联合会专务委员

编辑委员 (按姓氏笔画排列)

于成廷 中国机床工具工业协会总干事长

方芳 中国建材技术装备总公司总经理

方韶东 中国地震局规划财务司副司长

王建生 中国航天机电集团公司办公厅主任

尹铁林 公安部消防局局长

卢环 中国地质装备总公司总经理

史习盐 中国石油物资装备(集团)总公司副总经理

任才方 国家统计局工业交通统计司司长

朱森第 中国机械工业联合会专务委员

江自生 国家电力公司电力机械局总经理

严龙 中国轻工业总公司总经理

苏波 国家发展和改革委员会中小企业司司长

李冶 国家发展和改革委员会工业司副司长

李超 中国航空工业第一集团公司办公厅副主任

李开民 中国航天科技集团公司办公厅主任

李天顺 教育部基础教育司副司长

李申田 中国航空工业第二集团公司办公厅主任

李海燕 中国机械工业联合会副秘书长

宋晓刚 中国机械工业联合会副秘书长

杨学桐 中国机械工业联合会副秘书长

金鹏 中国船舶工业集团公司发展计划部主任

邱建刚 中国核工业集团公司综合计划部主任

赵宗波 中国船舶重工集团公司规划发展部处长

郭锐 机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社副社长

曹子章 中国南方机车车辆工业集团公司办公室主任

黄开亮 中国机械工业联合会专家委员会委员

黄英达 科技部国家科学技术奖励工作办公室主任

崔丽娟 水利部综合事业司总会计师

隋永滨 中国机械工业联合会专务委员

《中国机械工业年鉴》系列

作为『工业发展报告』

集成行业信息 为读者服务

中国机床工具工业年鉴

执行编辑委员会

名誉主任委员 王记生 中国机床工具工业协会理事长、北京第一机床厂厂长

主任委员 于成廷 中国机床工具工业协会总干事长

总顾问 梁训琯 中国机床工具工业协会名誉理事长

副主任委员 (按姓氏笔画排序)

王祖恩 汉川机床有限责任公司董事长

田翎 云南机床厂厂长

卢湘 济南铸造锻压机械研究所所长

龙兴元 秦川机床集团有限公司董事长

邢敏 中国机床总公司总经理

刘先超 白鸽(集团)股份有限公司董事长

陈永开 大连机床集团有限责任公司董事长、总经理

陈国新 武汉重型机床集团有限公司董事长

陈惠仁 沈阳机床股份有限公司董事长

张志刚 济南二机床集团有限公司董事长、总经理

张汉荣 交大昆机科技股份有限公司董事长、总经理

杨京彦 北京机床研究所所长

何德康 中国机床工具工业协会副总干事长

宓仲业 江苏金方圆数控机床有限公司董事长

徐尚文 中国机床工具工业协会副总干事长

曹伟成 上海机床工具(集团)有限公司董事长

廖绍华 重庆机床厂厂长

魏华亮 哈尔滨量具刃具集团有限责任公司董事长、总经理

记录企业成长的每一个阶段

《中国机械工业年鉴》系列

作为《工业发展报告》

集成行业信息 为读者服务

执行委员 (按姓氏笔画排列)

- 王大生 机床配件维修改装分会秘书长
王春生 铸造机械、锻压机械分会秘书长
王惠方 中国机床工具工业协会市场部
王黎明 中国机床工具工业协会市场部主任
尹传忠 涂附磨具分会秘书长
叶 钧 锯床分会秘书长
刘 珑 数控系统分会秘书长
刘 夏 机床附件分会秘书长
刘庆乐 组合机床分会秘书长
刘百喜 车床分会常务副秘书长
刘贵宝 组合夹具分会秘书长
向 毅 齿轮机床分会秘书长
张 雄 钻镗床分会秘书长
沈壮行 工具分会秘书长
李志宏 超硬材料分会常务副秘书长
李振雄 数显装置分会秘书长
陈孝富 滚动功能部件分会秘书长
陈和生 磨料磨具分会秘书长
陈德忠 特种加工机床分会秘书长
杨定华 插拉刨床分会秘书长
武弘毅 主轴功能部件专业委员会副秘书长
高克超 小型机床分会秘书长
袁国梁 铣床分会副秘书长
黄玉成 木工机床分会秘书长
董立平 磨床分会常务副秘书长
董华根 机床电器分会秘书长
翟 巍 重型机床分会秘书长

执委会办公室

- 主 任 徐尚文
成 员 王黎明 王惠方

《中国机床工具工业年鉴》

编辑出版工作人员

总 编 辑：郭 锐

副 总 编 辑：朱长福 李卫玲

执行副总编辑：栗东平

编 辑 部 主 任：栗东平

责 任 编 辑：王乃娟 袁士华

美 术 编 辑：张立营 荆 江

营 销 部 主 任：赵 敏

广 告 部 副 主 任：王亚水

客 户 服 务：汪信宏 杨 波 田泽荣 李成忠

编 辑 部 地 址：北京西城区百万庄大街 22 号

邮 政 编 码：100037

电 话：(010) 88379830

传 真：(010) 68326039

E-mail: cmiy@mail.machineinfo.gov.cn

<http://www.ageinfo.com.cn>

记录企业成长的每一个阶段

前 言

尊敬的各界朋友：

您好！首先感谢您多年来对中国机床工具行业的关心、支持和帮助。

2002年中国机床工具行业产销两旺，全行业完成现价工业总产值和产品销售收入均创历史新高，市场容量在2001年的基础上继续扩大，消费继续增加；在美国、欧洲、日本等市场低迷的国际背景下，中国成为世界金属加工机床第一消费大国和第一进口大国；出口继续保持小幅增长。

在市场经济深化的大环境下，新产品开发工作得到全行业企业的普遍重视，特别是数控机床的生产进入快速发展期。为提高产品技术水平，引进先进管理模式，行业中新一轮国际合作热潮正在兴起，不同地区、各具特色的企业改制工作正在稳步推进。当前机床工具行业改变了国有企业一统天下局面，已经初步形成多种所有制并存的格局。

今天，中国机床与工具工业无论是企业的机制体制创新、技术创新，还是产品结构调整都取得很大进步，为国民经济的发展做出了重要贡献。当前全行业都在共同努力，认真学习“三个代表”重要思想，提高企业核心竞争力，用信息化带动工业化，走新型工业化的道路，向世界先进水平攀登。

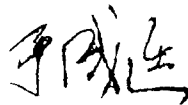
《中国机床工具工业年鉴》2003年版是中国机床工具行业在新世纪以年鉴形式，将行业信息资料以更权威、公正、客观的形式出版。本年鉴内容包括机床工具行业总体概况，各分行业发展情况，新产品、新技术、新工艺介绍，企业科研、合资、合作及企业技术改造情况，机床工具市场分析，行业标准工作，行业大事记，行业协会活动情况以及权威人士的专题文章，年鉴还对协会内部重点企业统计工作及全国机床工具行业企业的各项经济指标等内容进行客观记载。

《中国机床工具工业年鉴》2003年版收录企业范围是：中国大陆境内注册的生产金属切削机床、锻压机床、铸造机械、木工机床、刀具量具量仪、机床附件、机床电器、磨料磨具等产品的企业。《中国机床工具工业年鉴》可使国民经济有关部门及各企业、研究单位、学校更好地了解我国机床工具行业发展情况，为各有关部门编制长远规划提供依据，为用户单位了解机床工具行业新产品提供线索。

中国机床工具工业协会希望通过《中国机床工具工业年鉴》进一步地与各界加强交流，增加了解。在激烈的市场竞争中，不断扩大市场占有率，把行业做强，为实现中国机床工具装备中国的目标而努力奋斗。

在《中国机床工具工业年鉴》编辑过程中，得到机床工具行业各企业和相关用户企业的大力支持，在此一并表示感谢。中国机床工具工业协会将一如既往地为广大朋友和广大用户提供真诚的服务。

中国机床工具工业协会总干事长



编辑说明

一、《中国机械工业年鉴》是由中国机械工业联合会主管、机械工业信息研究院主办的大型资料性、工具性年刊,创刊于1984年。

二、根据行业需要,1998年中国机械工业年鉴编辑委员会开始出版分行业年鉴,逐步形成了“中国机械工业年鉴系列”。该系列现已经出版了《中国电器工业年鉴》、《中国工程机械工业年鉴》、《中国机床工具工业年鉴》、《中国通用机械工业年鉴》、^{《中国模具工业年鉴》}《中国机械通用零部件工业年鉴》、《中国齿轮工业年鉴》、《中国磨料磨具工业年鉴》和《中国机电产品市场年鉴》。

三、《中国机床工具工业年鉴》于2002年创办,2003年为第2期。该年鉴集中反映了机床工具行业的产品状况、技术水平、产销情况和发展趋势,全面系统地提供机床工具行业企业的主要经济技术指标。

四、《中国机床工具工业年鉴》2003年版由综述、行业概况、市场概况、质量与标准、统计资料、企业概况、大事记及附录等内容构成。

五、本年鉴统计资料中的数据均由中国机床工具工业协会提供,数据截止至2002年12月31日。

六、本年鉴在编纂过程中得到了中国机床工具工业协会及多年从事机床工具工业研究的专家、学者和企业的大力支持和帮助,在此我们表示衷心的感谢。

七、由于水平有限,难免出现错误及疏漏,敬请读者批评指正。

《中国机械工业年鉴》编辑部

2003年11月

目 录

综 述

中国制造业的现在与未来	(3)
机床工具行业当前经济运行中的几个问题	(5)
2002 年机床工具行业发展综述	(8)
2002 年机床工具行业经济运行形势分析和 2003 年机床工具产品市场预测	(17)
2002 年中国机床工具行业十大新闻	(23)
汽车工业装备调研报告	(24)
机床工具行业走新型工业化道路的研究	(31)
加强资金价格成本管理是企业当务之急	(34)
加强行业企业资金和价格管理的意见	(35)
创特色 塑精品 争市场——2002 年度企业开展“精心创品牌活动”简介	(36)
构筑高品位的展会——CIMT 永无止境的追求	(40)
数控机床功能部件的发展有广阔市场	(42)
我国经济发展与 CIMT2003	(43)
2002 年中国数控机床展览会 (CCMT)概况	(44)
中国机床工具工业协会 2002 年工作总结	(45)
中国机床工具工业协会 2002 年各分会工作情况	(48)

第 I 部分 行业概况

金属切削机床	(53)
--------------	------

锻压机械	(107)
铸造机械	(119)
木工机床	(133)
刀具量具量仪	(137)
机床电器	(147)
机床附件	(156)
磨料磨具	(165)

第 II 部分 企业概况

2002 年机床工具行业四项十佳企业名单	(181)
企业介绍	(182)

第 III 部分 市场概况

2002 年机床工具的部分用户行业生产发展现状	(221)
2002 年机床工具出口情况	(237)
中国机床市场上国内外机床的差距	(239)
我国用户对数控金切机床需求的浅析	(242)
机床工具行业的国际合作取得新进展	(245)
数控制齿机床产业化进程的报告——兼谈齿轮加工装备行业面对 WTO 的策略	(248)
国产数控刀具如何缩小与国外的差距	(250)

第 IV 部分 统计资料

2002 年机床工具行业主要经济

· 指标完成情况	(253)
2002 年各地区机床工具行业主要经济指标 完成情况	(254)
2002 年各地区机床工具行业国有经济主要 经济指标完成情况	(254)
2002 年各地区机床工具行业民营企业主要 经济指标完成情况	(255)
2002 年各地区机床工具行业三资企业主要 经济指标完成情况	(256)
2002 年各地区机床工具行业各种经济 成分产品销售收入所占比例	(257)
2002 年机床工具行业企业经济指标	(258)
2002 年中国机床工具出口统计	(300)
2002 年中国机床工具进口统计	(302)

第 V 部分 质量与标准

2002 年机床工具行业标准化工作简介	(307)
2002 年批准发布的机床工具行业	

国家标准、行业标准目录	(308)
2002 年机床工具行业废止标准目录	(310)
机床工具行业全国专业标准化 技术委员会名录	(315)
中国机床工具行业通过 ISO9000 质量 体系认证企业名录	(316)

第 VI 部分 大事记

2002 年机床工具行业大事记	(323)
-----------------------	-------

第 VII 部分 附 录

美国芝加哥国际制造技术展(IMTS2002) 展品技术综述	(327)
美国英格索尔铣床公司等企业考察报告 ...	(330)
日本东京国际机床展览会(JIMTOF2002) 考察报告	(334)
2003 年机床工具主要产品进口税率	(339)

Contents

& Tool Builders' Association in 2002	(48)
--	------

Summary

Present Situation of China's Manufacturing Industry & Its Future	(3)
Problems in Present Economic Operation of China's Machine Tool & Tool Industry	(5)
Development of China's Machine Tool & Tool Industry in 2002	(8)
Situation Analysis of Economic Operation of Machine Tool & Tool Industry in 2002 and Market Forecast of Machine Tool & Tool Products in 2003	(17)
Top Ten News of China's Machine Tool & Tool Industry in 2002	(23)
Investigation Report of Equipment for Automotive Industry	(24)
Study at New Industrialization Path for Machine Tool & Tool Industry	(31)
To Strengthen Capital and Price Cost Management Is An Urgent Need for Enterprises	(34)
Opinions on Strengthening of Capital and Price Management of Enterprises in The Industry	(35)
Create The Speciality, Make The Excellent Products and Strive for The Market—Briefing of the "Action to Establish Brands Meticulously" by Enterprises in 2002	(36)
Establish High-level Exhibitions—CIMT Seeking Forever	(40)
Wide Market for Developing of Functional Parts of CNC Machine Tools	(42)
China's Economic Development & CIMT 2003	(43)
Survey of CCMT 2002	(44)
Work Summary of China Machine Tool & Tool Builders' Association in 2002	(45)
Main Activities of Branches of China Machine Tool	

Part I Industry's General Situation

Metal-cutting Machine Tools	(53)
Metal-forming Machinery	(107)
Foundry Machinery	(119)
Wood-working Machine Tools	(133)
Cutters, Measuring Appliance & Instruments	(137)
Machine Tool Electrical Apparatus	(147)
Machine Tool Accessories	(156)
Abrasive Materials & Tools	(165)

Part II Enterprises' General Situation

List of Top Ten Enterprises in China's Machine Tool & Tool Industry by 4 Items in 2002	(181)
Introduction of Enterprises	(182)

Part III Market's General Situation

Present Development Conditions of Several Customer Industries of Machine Tool & Tool Industry in 2002	(221)
Export Situation of Machine Tool & Tool Products in 2002	(237)
Gap between Domestic and Foreign Machine Tools in China's Machine Tool Market	(239)
Analysis of CNC Metal-cutting Machine Tools Required by China's Customers	(242)