

2004

China  
Machine  
Tool & Tool  
Industry  
Yearbook

中国  
机床  
工具  
工业  
年鉴



SPARK  
星·火·机·床

天水星火机床有限责任公司

公司主要产品

大型卧式车床 重型卧式车床 轧辊车床 端面车床 立式车床 精密轧辊磨床  
数控大型卧式车床 数控重型卧式车床 数控轧辊车床 数控端面车床 数控精密轧辊磨床

地址: 甘肃省天水市北道区社棠东路41号 电话: (0938) 2782888 2782639 <http://www.sparkcnc.com> E-mail: [spark@public.lz.gs.cn](mailto:spark@public.lz.gs.cn)

中国机械工业年鉴编辑委员会 中国机床工具工业协会 编

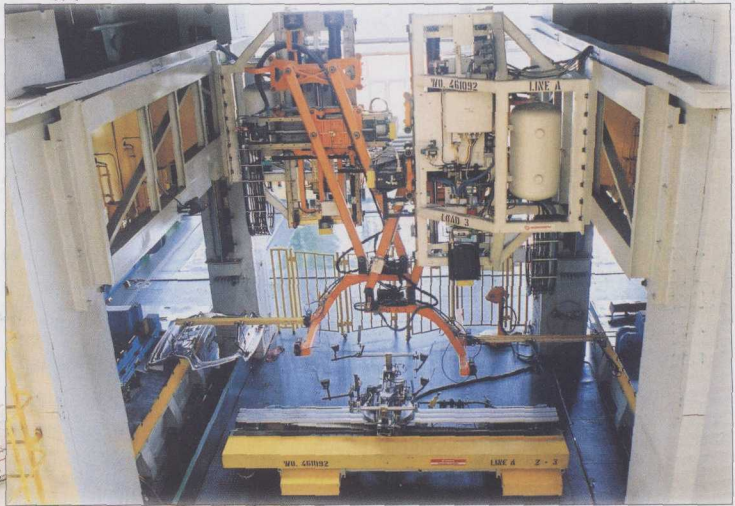
# JIER 济南二机床集团有限公司

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属切削机床制造企业，国内三大数控机床产业化基地之一，也是当今世界大型的机械压力机制造公司之一；企业的生产和技术开发能力、产品品种和技术水平、产值利税、销售收入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；拥有国家认可的“自营进出口权”。

济南二机床集团有限公司拥有可制造世界上超大公称力的超重型锻压设备和重型金切机床的各种优越条件和生产能力；集团公司现下属有铸造、锻热、金属结构、压力机、数控机床、机械加工、自动化、铸造机械、环保建材、数控切割设备、数控冲剪、设备维修改造工程、动力公司等19个专业化公司；企业的技术中心系国家技术中心，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、金属切削机床（数控机床）、自动化成套设备、数控切割设备、铸造机械设备、环保设备和建材成套设备等7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；以各种重型、大型数控龙门镗铣床（龙门式加工中心）所代表的数控机床产品，现也已在国内的市场占有率达到45%以上，成为国内同行业中的“佼佼者”。产品行销世界50多个国家和地区。



● 由1台LS4—2000型、4台JB39—1000B型闭式四点单动压力机和冲压自动化系统组成的大型自动化冲压生产线（安装在上海通用东岳汽车有限公司）。

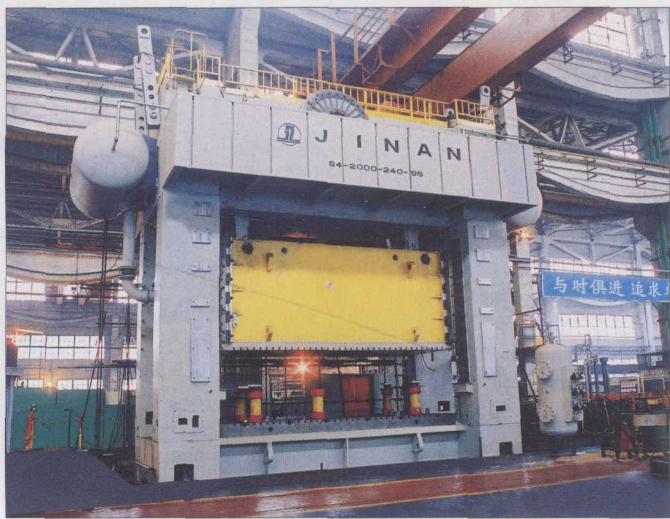


● 冲压自动化系统中的上、下料机械手和穿梭机。



● 由1台LS4—1600型、4台JA39—800型闭式四点单动压力机和冲压自动化系统组成的大型自动化冲压生产线（安装在哈飞汽车股份有限公司）。

济南二机床集团早在1993年就与世界著名的冲压自动化系统专业制造商——美国ISI自动化公司签定了合作生产协议，并成功促成了中国全自动化冲压生产线的投入生产。2003年双方又签定了冲压自动化系统的技术转让及合作协议。济南二机床集团有限公司在全球独家采用ISI公司冲压自动化产品的全部设计、制造技术、品牌商标及市场。



● 为美国一级冲压商和世界上大型的汽车零部件生产商之一——德纳公司设计制造的、拥有完全自主知识产权的S4—2000型闭式四点单动压力机（用于多工位冲压）。



● 由1台LS4—1300型、3台JB39—500型闭式四点单动压力机组成的的大型冲压生产线（安装在南京长安汽车有限公司）。



● XK2440×80型数控定梁龙门铣床是目前国内同类数控机床中规格技术参数较大、技术新的重型数控机床。



● 与德国著名的科勒尔公司合作生产的ZSK—3×2000高性能开卷校平剪切码垛自动生产线（安装在奇瑞汽车有限公司）。

千吨动力 创造价值  
万转高速 奔向成功



● XKV2420A×40型五轴联动数控定梁龙门镗铣床



● GIMAX200型数控落地铣镗床

地址：山东省济南市机床二厂路2号  
 电话：(0531) 7963311~7963315      7964903~7964912（总机）  
 传真：(0531) 7978268（公司总部）7109674（销售公司）7964329（进出口公司）  
<http://www.jiermt.com>  
 E-mail: info@jiermt.com



# 北京第一机床厂

## BEIJING NO.1 MACHINE TOOL PLANT

# 北京北一数控机床有限责任公司

## BEIJING BEIYI NUMERICALLY CONTROL MACHINE TOOL CO.,LTD.

北京第一机床厂具有50余年机床生产历史，为国民经济各部门提供各种类型的升降台铣床、床身式铣床、圆工作台铣床、数控镗铣钻机床、立卧式加工中心、数控钻削中心以及重型、超重型的数控龙门镗铣床、龙门加工中心、装配生产线专用机床、IT制造专用设备和地质工程钻机机械等设备，产品畅销国内外，远销世界50多个国家和地区，深受广大客户的欢迎。

在深化国有企业改革中，北京第一机床厂根据北京整体规划要求，提升传统制造业，吸收并入了北京第三机床厂，并集合优质资产投资成立了北京北一数控机床有限责任公司；在北京林河工业开发区投资兴建北京数控机床生产基地。该基地生产加工中心机床、数控龙门镗铣床、精密机床零部件加工、机床防护加工、机床刀具制造等数控机床，建成后将成为世界一流的现代机床制造企业。

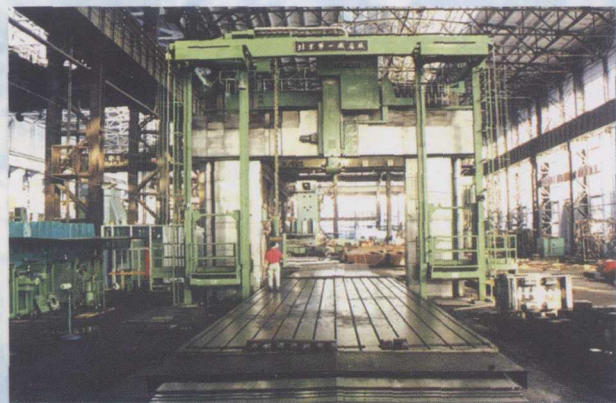
北京北一数控机床有限责任公司与日本大隈株式会社合资成立了北一大隈（北京）机床有限公司，全套引进大隈株式会社技术，批量生产立、卧加工中心机床。

北京第一机床厂对外投资控股建立了北京第一机床（高碑店）铸造有限责任公司及锻造公司等。

北京第一机床厂、北京北一数控机床有限责任公司、北一大隈（北京）机床有限公司将本着精良制造、精诚合作、创新发展、贡献社会的宗旨竭诚为社会各用户服务。



北京第一机床厂厂长  
北京北一数控机床有限责任公司董事长 王纪生



XKA2150型数控龙门镗铣床

### 北京第一机床厂

#### 北京北一数控机床有限责任公司

地址：北京市建国门外大街4号 邮政编码：100022

电话：(010)65671155(总机) 传真：(010)65680715

http://www.byjc.com.cn E-mail:byjc@public.bta.net

#### 销售处

电话：(010)65680241 65686341 65681159 65684412

传真：(010)65682580 65683171 E-mail:bjby@263.net

#### 北京第一机床进出口公司

电话：(010)65682124 65688036 65671240 传真：(010)65685795

E-mail:byjcb@public.bta.net



XHAD2415/2数控定梁龙门加工中心



加工中心组装现场



# 北一大隈（北京）机床有限公司

BEIYI DAWEI(BEIJING) MACHINE TOOL CO.,LTD.

由北京第一机床厂主要出资组建的北京北一数控机床有限责任公司和日本大隈株式会社，为建立高品质、高效率的中国一流、世界先进的数控生产基地，扩大双方的事业，合资成立了北一大隈（北京）机床有限公司。

合资企业通过建设新工厂、引进世界先进的五面体加工机、卧式加工中心柔性生产线及立卧加工中心构成全柔性加工系统，建立先进的经营管理体制。同时有效的利用北京第一机床厂、大隈两家公司具有的技术优势，严格按大隈株式会社提供的全套图样、工艺技术、检验标准、工装设备及工艺流程制造具有当代世界先进水平的加工中心、数控车床等系列产品。以日本大隈产品的质量，以国内市场的价格提供给用户。

北一大隈秉承北一“争做第一”和大隈“严谨求实”的企业精神，提出“我们只做一流产品”的口号，为用户提供中高档的数控车、立卧式加工中心、复合机床等，竭诚为用户提供北一大隈的一流产品和服务。



宽敞明亮的现代化生产车间



MAR—400H/500H/630H卧式加工中心



LBR—370数控车床



MXR—460V、MXR—560V立式加工中心

地址：北京市顺义区林河大街16号

电话：(010)89498558

传真：(010)89498558

# 自贡长征机床有限责任公司

ZIGONG CHANGZHENG MACHINE TOOL CO.,LTD

自贡长征机床有限责任公司前身为长征机床厂，1966年由北京第一机床厂部分内迁到四川自贡。1987年改制为长征机床股份有限公司。1995年公司社会公众股票“川长征”在深圳证券交易所挂牌上市。1998年进行资产剥离后，组建为自贡长征机床有限责任公司。现公司主营业务为机床产品的研发、开发、生产和销售。

公司为国家机电工业重点骨干企业、进出口自营企业、省科技先导型企业、省制造业信息化示范企业，1996年通过ISO9001质量认证，2002年通过2000版ISO9001质量认证。

公司现有员工1300多人，各类专业技术人员600多人，其中国家专家9人，高、中级职称210人。拥有多台国内外高、精、尖加工设备和检测仪器，已具备国内数控机床生产行业先进工艺水平。近年来，通过技术引进，同大专院校合作及自行开发设计相结合，已形成立、卧加工中心系列，数控横梁移动龙门铣床系列，数控床身铣床系列，数控车床系列，数控升降台铣床系列，升降台系列及专用加工设备等。年产量可达2500台，产品全部贯彻了国家标准、国际标准或国外先进标准。其产品广泛用于航天、航空、军工、模具、汽车等行业中的各种中、小型复杂零件的加工。

2000年至今，公司经营业绩每年以50%以上的速度增长，2004年预计销售收入将超过2.8亿元。



## SU3000

### 滑枕式加工中心系列

适用于加工各种精度高、工序多、形状复杂的零件，特别是中大型盖件模具、梁架、各类箱体、汽车和飞机零件等。



## GMC2000

### 数控横梁移动龙门系列

适用于大、中型模具的高速铣削及航空、航天器的框、梁、肋等铝合金类零件的加工。



## KHV1050

### 五轴联动立式加工中心系列

适用于军工、航空、航天、船舶、电力等行业，特别是复杂模具及叶片等零件的加工。



## HMC63

### 卧式加工中心系列

适用于加工单件或批量复杂箱体等零件。



## KVC1050A/1

### 立式加工中心系列

可连续进行铣削、钻、镗、铰孔等各种工序的加工，适用于加工各种精度高、工序多、形状复杂的零件。



地址：四川省自贡市贡井区建设路284号

电话：(0813) 3301270 3301201 3307773 (服务热线)

传真：(0813) 3301476

http://www.cczmt.com

# 贵阳新天光电科技有限公司

GUIYANG XINTIAN OETECH CO., LTD.

## 一经选用 全程无忧

### 公司简介

贵阳新天光电科技有限公司（原新天精密光学仪器公司）是研制、生产、销售光、机、电、算一体化精密计量仪器的大中型综合性高新技术企业，有着近四十年的光学计量仪器专业研究和制造经验，属国家一级计量单位。多年来一直被列为市级、省级、国家重点发展企业。所研发的产品项目多次荣获省级、部级及国家科技成果奖。

公司主要研制、生产经销各类工具显微镜、投影仪、端度仪器、角度仪器、物理分析仪器、望远镜、光栅传感器与数显表等近百种精密光学计量仪器。

公司自2002年1月进行资产重组以来，狠抓管理，广纳人才，加速产品创新，通过ISO9001:2000国际质量管理体系认证。公司以“树专业服务典范、做专业服务明星”为服务理念，以“创国内一流企业、树国际知名品牌”为企业发展目标，在北京、上海、广州、南京、西安、贵阳、福州、东北、武汉等地设有分公司及办事处，销售网络及技术服务网络遍及全国，竭诚地为您提供优质的产品和完善的服务，让您“一经选用、全程无忧”！

### 主要产品

- 工具显微镜系列 (Series of Toolmaker's Microscope)
- 投影仪系列 (Series of Projector)
- 端度仪器系列 (Series of Length Measuring Machine)
- 角度仪器系列 (Series Angle Instrument)
- 物理分析仪器系列 (Series of Abbe Refractometer)
- 光栅传感器系列 (Series of Grating Transducer)
- 数显表等系列

总公司地址：中国贵阳高新技术产业开发区新光路9号  
 邮编：550018 电话：(0851)6452438 6452262  
 传真：(0851)6452262

http://www.chfoic.com www.新天光电.com

E-mail: chfoic@chfoic.com

进出口公司

GUIYANG XINTIAN OETECH EXPORT AND EXPORT CO., LTD.

TEL: (0851)6452845 6452218 FAX: (0851)6452742



JT12A-C

Φ300数据处理投影仪



JX15A

视频测量显微镜



JD25C

数据处理万能测长仪

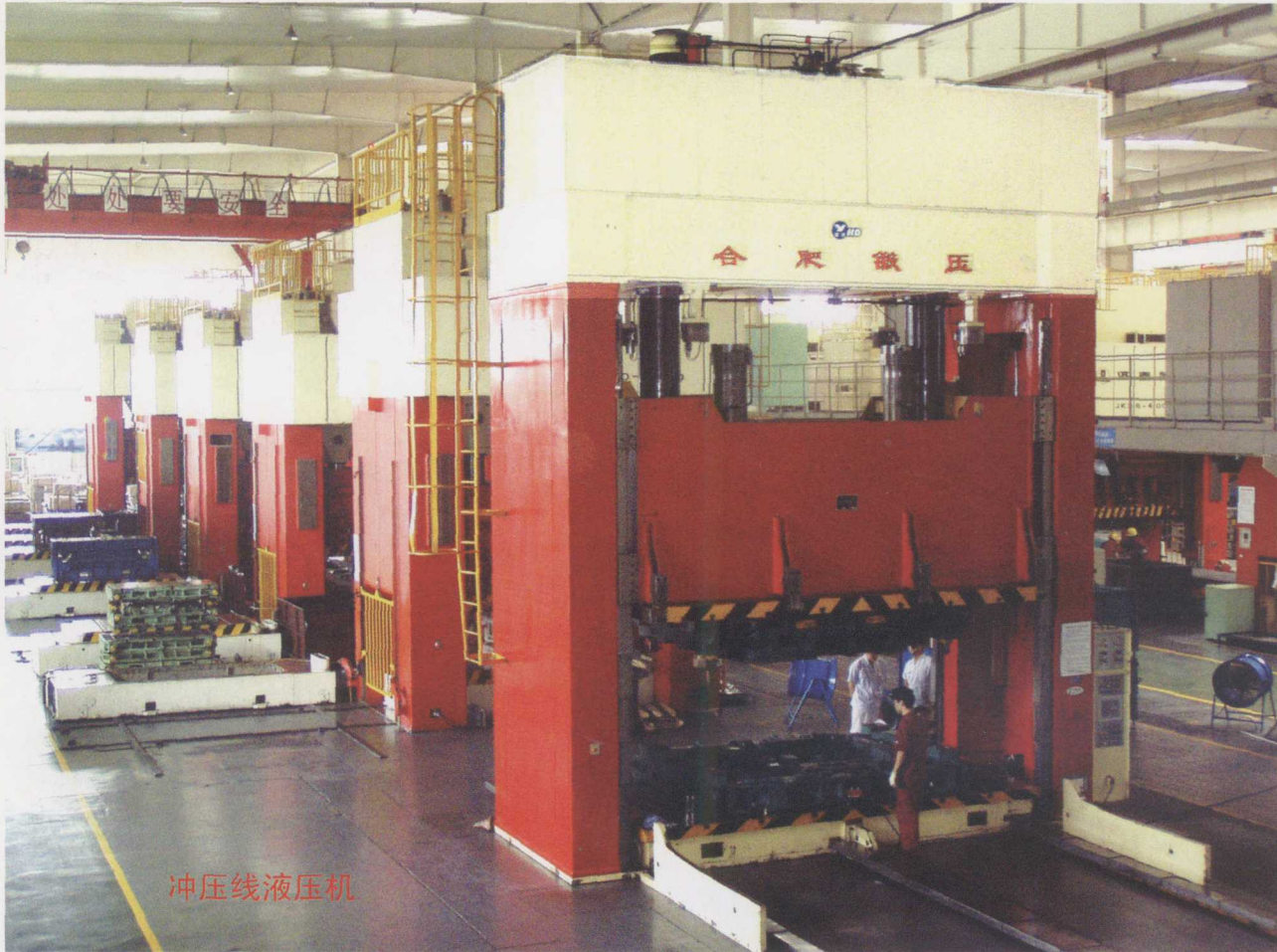


JX13B

微机型万能工具显微镜



光栅数显系列



冲压线液压机



大型不锈钢内桶快速冲压机



大型快速冲压机



大型快速冲压机



大型快速冲压机

合肥锻压机床有限公司是中国制造各类大型、快速、数控和专用液压机的重要基地，自1951年建厂以来，已生产出32个系列420多个品种的液压机，累计有43种产品填补了国内空白。目前能够为国内外客户提供100~50000kN各种大型、快速、数控、专用、全自动液压机以及成套成线设备。作为引进德国液压机制造技术的工厂，其快速液压机的研发技术已达到国际先进水平。

公司现有员工800余人，其中工程师154人，高级工程师26人，多名专家享受国家津贴。公司全面实现了计算机辅助设计，缩短了设计制造周期，建立了ERP系统、PDM企业数字化平台及产品数据管理系统，为今后更大的发展奠定了坚实的基础。

长期以来，公司与德国LAUFFER公司一直保持技术合作，使产品品质与世界先进技术同步发展。近日公司与德国LAUFFER公司签订了进一步加强股权、技术和产品合作的协议，同时投入巨资进行技术改造和产业升级，决心把合肥锻压机床有限公司打造成世界一流的液压机技术开发和产业制造基地。



## 合肥锻压机床有限公司

HEFEI METALFORMING MACHINE TOOL LIMITED

法人代表：严建文  
 营销总经理：李安应  
 地址：合肥市望江西路65号  
 服务热线：(0551)5160107  
 http://www.hfpress.com

总 裁：黄显茸  
 联系电话：13905513859  
 电 话：(0551)5134522 5143094 51601085160109  
 传 真：(0551)5139633 5133652  
 E-mail: hfpress@mail.hf.ah.cn

中国机械工业年鉴系列

# 中国机床工具工业年鉴

## 2004

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

**图书在版编目(CIP)数据**

中国机床工具工业年鉴.2004/中国机械工业年鉴编辑委员会,中国机床工具工业协会编.—北京:机械工业出版社,2004.11

(中国机械工业年鉴系列)

ISBN 7-111-15604-8

I. 中… II. ①中…②中… III. 机床—金属加工工业—中国—2004—年鉴 IV. F426.41-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 116758 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

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

2004 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

890mm×1240mm 1/16·28.75 印张·24 插页·1275 千字

定价:158.00 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:** 薛德林 中国机械工业联合会执行副会长  
张小虞 中国机械工业联合会执行副会长  
蔡惟慈 中国机械工业联合会执行副会长  
陆仁琪 中国机械工业联合会执行副会长  
王文斌 中国机械工业联合会执行副会长、  
机械工业信息研究院院长、机械工业出版社社长  
朱森第 中国机械工业联合会执行副会长  
于清笈 中国机械工业联合会秘书长

### 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 公安部消防局处长  
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  
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国家物资储备局局长、党组书记  
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常务副秘书长  
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部长  
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副秘书长、专家委员会委员

《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:** 梁训璋 中国机床工具工业协会名誉理事长

**副主任委员:** (按姓氏笔画排列)

王祖恩 中国建筑科学研究院机械化分院院长、  
中国电梯协会理事长

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

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 昆明机床股份有限公司董事长

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 重庆机床工具有限责任公司董事长

魏华亮 哈尔滨量具刃具厂厂长

**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

张 雄 钻镗床分会秘书长

向 毅 齿轮机床分会秘书长

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  
执行副总编辑：李卫玲 何 发  
编辑部主任：李卫玲(兼)  
责 任 编 辑：王乃娟  
编 辑：苏昌盛  
美 术 编 辑：荆 江  
营 销 部 主 任：赵 敏  
广 告 部 副 主 任：王亚水  
客 户 服 务：耿文志 田泽荣 贾铭芳  
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>

# 《中国机床工具工业年鉴》

## 特约顾问单位

(排名不分先后)

### 特约顾问单位

### 特约顾问

### 特约编辑

北京第一机床厂	王记生	沈大树
北京机电院高技术股份有限公司	李绪成	张莉
贵阳新天光电科技有限公司	吴晏明	钟佑铁
上海冲剪机床厂	朱运范	刘扣海
济南二机床集团有限公司	张志刚	刘克强
天水星火机床有限责任公司	李维谦	蒋俊
哈尔滨量具刃具集团有限责任公司	魏华亮	滕玉霞
泰安华鲁锻压机床有限公司	刘庆印	韩军
大连机床集团有限责任公司	董庆富	曲传斌
陕西秦川机械发展股份有限公司	龙兴元	郭劫
北京阿奇夏米尔工业电子有限公司	刘有鹏	王丽亚
广州数控设备有限公司	何敏佳	连智敏
苏州怡信精密量测科技有限公司	陆庆年	缪磊
杭州机床集团有限公司	朱金根	王红黎
上海机床研究所	章富元	张健庭
南京工艺装备制造厂	张建平	蔡宁慧
苏州沙迪克三光机电有限公司	包志书	
武汉湖滨仪器有限责任公司	张光明	林芝凤
江苏亚威机床有限公司	吉素琴	宋德宏
耀华电器集团有限公司	何建国	罗敏
牡丹江迈克机床制造有限公司	王军忠	郑晓彪
桂林广陆数字测控股份有限公司	彭明	李振雄
安徽双龙机床有限公司	王先民	晁明轮
济宁市华珠机械有限公司	韩耀华	甄恒
合肥锻压机床有限公司	严建文	李安应
青海第二机床制造有限公司	谭亭	李厚生
陕西汉江机床有限公司	高荣森	曹汉宝
成都宁江机床(集团)股份有限公司	陈江	钱文龙
梧州锻压机床厂	金光明	朱文晔
广东高新凯特精密机械有限公司	容秉铨	唐兵仿
北京航天万新科技有限公司	郑培琮	徐宗正
自贡长征机床有限责任公司	全捷	赵元斌
成都成量集团公司	夏义宝	丁华
江苏金方圆数控机床有限公司	宓仲业	孟兆胜

# 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。

2003年中国机床工具行业仍是产销两旺，全行业实现现价工业总产值和产品销售收入均再创历史新高，2003年机床工具行业产品销售收入增长较快，比上年增长29.6%；其中国有经济增长较多，完成经济总量比重增大，在全行业完成的经济总量中占半壁江山，经济效益大幅提高。金属切削机床产量达30.68万台，比上年增长34.70%；为历史最高产量。其中数控机床形势乐观，已进入快速发展时期，仅数控金切机床产量已达到36813台，比上年增长47.7%。机床市场容量在2002年的基础上继续扩大，消费继续增加，继续保持世界金属加工机床第一消费大国和第一进口大国的地位。


在市场经济深化的大环境下，新产品开发速度加快，技术创新工作得到全行业企业的普遍重视，一批满足航空航天、国防军工、能源、交通等重点行业使用的高级型数控机床已在用户中投入使用，并受到好评。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。国外著名机床工具企业在华投资势头不减，国内企业走出国门开始收购外资企业，实现跨国经营，跨国发展。

目前我国是世界第一机床消费大国，也是机床生产大国，但不是机床生产强国，和国外机床制造强国相比，各方面都有相当大的差距。机床行业的企业和广大职工正在落实温家宝总理的批示，为振兴中国的机床制造业而奋斗。全行业要抓住当前的大好时机，加大结构调整的力度、加大新产品的开发力度、加大市场开拓力度、加大创品牌力度、加大扩大出口力度和加大企业改制重组力度，不断提高企业抗风险能力。与此同时，广大用户使用国产数控机床也是对机床制造业的最大支持。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，经产需双方共同努力，为实现中国机床工具装备中国的目标而努力奋斗。

《中国机床工具工业年鉴》从2002年起，对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，企业科研、合资、合作及企业技术改造情况，机床工具市场，行业标准，行业大事，行业协会活动以及协会内部重点企业统计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。还收录了行业内权威人士的专题文章，得到越来越多读者的肯定和支持。

在《中国机床工具工业年鉴》编辑过程中，机床工具行业各企业和相关用户企业给予大力支持，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、机械工业出版社出版的大型资料性、史册性年刊，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》、《中国机械通用零部件工业年鉴》、《中国模具工业年鉴》、《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》等。

三、《中国机床工具工业年鉴》于2002年创刊，2004年为第3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》2004年刊由综述、专文、行业概况、企业概况、市场概况、标准、统计资料、大事记及附录等内容构成。

五、统计资料中的数据由中国机床工具工业协会提供，数据截止到2003年12月31日。

六、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，在此表示衷心感谢。

七、由于水平有限，难免出现错误及疏漏，敬请批评指正。

《中国机械工业年鉴》编辑部

2004年11月

# 目 录

## 综 述

国家大力支持最重要的装备工业 ——机床工业 .....	3
机床工具行业需要认真思考的十个问题 .....	5
机床行业的发展和问题 .....	6
我国开始步入重工业化阶段 .....	10
国产数控机床如何进入市场 .....	11
2003 年机床工具行业发展综述 .....	16
机床工具行业 2003 年经济运行情况 分析和 2004 年市场形势预测 .....	30
2003 年中国机床工具行业十大新闻 .....	36
2003 年机床工具行业四项十佳企业名单 .....	38

## 第 I 部分 专 文

战略性重组是行业发展的新举措 .....	41
我国数控机床科技攻关取得重要成果 .....	45
2003 年度机床工具行业“中国机械工业 科学技术奖”获奖情况分析 .....	46
中国数控人才市场需求与教育现状的 调研报告 .....	47
数控机床及其关键功能部件发展 思路研究 .....	52
居安思危 与时俱进 努力探索 协会工作的新思路 .....	56
精心策划 精心组织 抗击“非典” 办好名展 .....	59

打造强势特色企业 争取早日进入机床 制造世界强国之林 .....	61
抓住黄金发展机遇 努力做强数控机床 关键功能部件产业 .....	65
切削技术及刀具发展现状 .....	67

## 第 II 部分 行业概况

金属切削机床 .....	71
锻压机械 .....	124
铸造机械 .....	139
木工机床 .....	153
刀具量具量仪 .....	156
机床电器 .....	174
机床附件 .....	188
磨料磨具 .....	202

## 第 III 部分 企业概况

企业介绍 .....	217
------------	-----

## 第 IV 部分 市场概况

开拓锻压行业新市场 .....	295
21 世纪初我国切削加工与刀具技术展望 .....	298
从进出口看我国机床行业的发展 .....	301
从重型汽车大发展看齿轮机床商机 .....	302
行业统计信息如何为市场服务 .....	303
我国模具行业每年有约 40 亿元模具	