

2007

China
Machine
Tool&Tool
Industry
Yearbook

中国
机床
工具
工业
年鉴

集国内外一流制造技术

致力于用户价值再造



上海电气
SHANGHAI ELECTRIC

上海电气机床集团
SHANGHAI ELECTRIC MACHINE TOOL GROUP

中国机械工业年鉴编辑委员会 中国机床工具工业协会 编



中国
机床
工具
工业
年鉴

China
Machine
Tool & Tool
Industry
Yearbook



中国机械工业年鉴系列

中国机床工具工业年鉴

2007

中国机械工业年鉴编辑委员会
中国机床工具工业协会 编



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. 2007/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, 2007. 11

(中国机械工业年鉴系列)

ISBN 978 - 7 - 111 - 22687 - 1

I. 中… II. ①中…②中… III. 机床—金属加工工业—中国—2007—年鉴 IV. F426.41 - 54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 166928 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:袁士华

责任印制:王书来

保定市 中画美凯印刷有限公司印制

2007 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

890mm × 1240mm 1/16 · 27.75 印张 · 50 插页 · 1160 千字

定价:300.00 元

凡购买此书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

购书热线电话(010)88379826、88379829

封面无机械工业出版社防伪标均为盗版

中国机械工业年鉴

编辑委员会

中国机械工业年鉴系列

作为『工业发展报告』
记录企业成长的每一阶段

名誉主任委员 邹家华
顾问 何光远
主任委员 于珍 全国政协常委、中国机械工业联合会会长
副主任委员 贾成炳 中国机械工业联合会执行副会长
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执行副会长兼秘书长

委 员 (按姓氏笔画排列)

于成廷 中国机床工具工业协会常务副理事长
王荣阳 中国航空工业第一集团公司办公厅主任
王中原 中国航空工业第二集团公司办公厅主任
王宫成 中国南方机车车辆工业集团公司办公室主任
方芳 中国建材装备有限公司总经理
白绍桐 中国华电工程(集团)有限公司总经理
刘富江 国家统计局工业交通统计司副司长
李冶 国务院振兴东北办工业组组长、
国家发展和改革委员会重大技术装备协调办公室司长
李旭文 中国航天科技集团公司办公厅副主任
李宝华 中国船舶工业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
苏波 国家发展和改革委员会国家物资储备局党组书记、局长
杨学桐 中国机械工业联合会执行副会长
杨焕志 中国船舶重工集团公司办公厅副主任
吴柏林 中国机床工具工业协会总干事长
陈传宏 国家科学技术奖励工作办公室主任
宋晓刚 中国机械工业联合会副秘书长
张效林 中国国际贸易促进委员会机械行业分会副会长
周凯 中国机械工业联合会执行副会长
罗超 中国石油物资装备(集团)总公司技术装备处处长
赵驰 中国机械工业联合会执行副会长
赵明 中国航天科工集团公司办公厅副局级巡视员
郭锐 机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社副社长
郭朝民 中国建材轻工机械集团公司总经理
高元恩 中国农业机械工业协会理事长
黄开亮 中国机械工业联合会专家委员会委员
隋永滨 中国机械工业联合会总工程师

中国机床工具工业年鉴

执行编辑委员会

中国机床工具工业年鉴

『年鉴』
证行业发展
共建制造强国

名誉主任委员 陈永开 大连机床集团有限责任公司董事长
陈惠仁 沈阳机床(集团)有限责任公司董事长
张志刚 济南二机床集团有限责任公司董事长
许郁生 上海机床厂有限公司董事长

主任委员 吴柏林 中国机床工具工业协会总干事长

总顾问 梁训瑄 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)

于成廷 中国机床工具工业协会常务副理事长
王祖恩 汉川机床有限责任公司副董事长
王建国 济南铸造锻压机械研究所所长
王黎明 中国机床工具工业协会副总干事长
王陆洲 成都工具研究所所长
元晋予 中国磨料磨具进出口公司总经理
叶 军 苏州电加工机床研究所所长
龙兴元 陕西秦川机床集团有限公司董事长
朱 峰 郑州磨料磨具磨削研究所所长
陈 江 成都宁江机床集团股份有限公司董事长
陈国新 武汉重型机床集团有限公司董事长、总经理
陈嘉明 上海电气资产管理有限公司管理一部总经理
陈吉红 武汉华中数控股份有限公司董事长
张汉荣 交大昆机科技股份有限公司总经理
宓仲业 江苏金方圆数控机床有限公司董事长
高荣森 陕西汉江机床有限公司董事长
耿良志 中国机床工具工业协会副总干事长
崔志成 北京第一机床厂厂长
廖绍华 重庆机床(集团)有限责任公司董事长
魏华亮 哈尔滨量具刃具集团有限责任公司董事长

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
王兴海 车床分会常务副秘书长
王兴麟 机床附件分会秘书长
王春生 锻压机械分会秘书长
尹传忠 涂附磨具分会秘书长
叶 钧 锯床分会秘书长
卢 湘 铸造机械分会秘书长
伍 衡 数控系统分会秘书长
刘庆乐 组合机床分会秘书长
刘贵宝 夹具分会秘书长
沈壮行 工具分会秘书长
李志宏 超硬材料分会秘书长
李振雄 数显装置分会秘书长

中国机床工具工业年鉴 执行编辑委员会

陈孝富	滚动功能部件分会秘书长
陈德忠	特种加工机床分会秘书长
何耀天	木工机床分会秘书长
张 雄	钻镗床分会秘书长
张又红	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
胡成渝	齿轮机床分会秘书长
胡瑞琳	铣床分会副秘书长
高克超	小型机床分会秘书长
夏 萍	磨床分会秘书长
徐树滋	中国机床工具工业协会市场部副主任
崔 宇	磨料磨具分会秘书长
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 王黎明
成 员 徐树滋 周秀茹

中国机床工具工业年鉴 编辑出版工作人员

总 编 辑	郭 锐		
主 编	李卫玲		
副 主 编	刘世博		
责 任 编 辑	袁士华		
录 入 排 版	刘 伟		
编 辑 部 主 任	朱彩绵	电话(010)88379829	传真(010)68998970
广 告 部 主 任	赵 敏	电话(010)88379812	传真(010)68997968
发 行 部 主 任	肖新军	电话(010)68326643	传真(010)68326039
设 计 部 主 任	李 晶	电话(010)88379809	
客 户 服 务	田泽荣	陈志强 辛静琪 史丛敏	
责 任 印 制	王书来		
地 址	北京西城区百万庄大街22号		
邮 编	100037		

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

http://www.cmiy.com

承载知名企业形象

助您树立行业地位

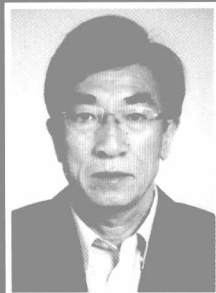
中国机床工具工业年鉴 特约顾问单位

中国
机床
工具
工业
年鉴

「鉴」
证
行
业
发
展

共
建
制
造
强
国

特约顾问单位	特约顾问	特约编辑
上海机床厂有限公司	许郁生	范巧红
大连机床集团有限责任公司	陈永开	战吉祥
沈阳机床(集团)有限责任公司	陈惠仁	马少妍
济南二机床集团有限公司	张志刚	刘克强
北京第一机床厂	崔志成	屠景先
北京机电院高技术股份有限公司	蒋自力	单希强
北京阿奇夏米尔工业电子有限公司	刘明军	王丽亚
安阳鑫盛机床有限公司	韩长生	马天学
机械工业第六设计研究院	赵景孔	刘筑雄
安阳欣宇机床有限责任公司	张银发	段新华
德州普利森机械制造有限公司	陈声环	王向勇
济南四机数控有限公司	徐 斌	王志强
泰安华鲁锻压机床有限公司	刘庆印	韩 军
陕西秦川机床工具集团有限公司	龙兴元	郭 劫
汉江机床有限公司	高荣森	王兴汉
齐二机床集团大连瓦机数控机床有限公司	常国跃	杨 旭
青海华鼎实业股份有限公司	杨拥军	孔强玉
杭州机床集团有限公司	朱金根	王红黎
浙江佳雪微特电机集团有限责任公司	陈子汶	姚志学
江苏金方圆数控机床有限公司	宓仲业	孟兆胜
苏州三光科技有限公司	包志书	盛家乐
苏州怡信光电科技有限公司	陆庆年	缪 磊
扬州欧普兄弟机械工具有限公司	陈 军	邵 怡
上海冲剪机床厂	吴金福	符 刚
险峰机床厂	许正德	石培妍
南昌凯马有限公司	王 忠	周赣洪
安徽晶菱机床制造有限公司	张传明	金志平
广东高新凯特精密机械有限公司	容秉铨	唐兵仿
广州数控设备有限公司	何敏佳	杨兴安
保定向阳航空精密机械有限公司	李志杰	黄宇龙
哈尔滨量具刃具集团有限责任公司	魏华亮	滕玉霞
成都成量工具有限公司	徐和平	王永洁
北京航天万新科技有限公司	徐宗正	石晓明



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。

2006年是全面实施“十一五”规划的第一年。我国国民经济呈稳定、快速增长态势。在国内外较好的宏观环境下，机床工具行业在“十五”快速发展的基础上，继续保持了良好的发展势头。

2006年机床工具大行业实现工业总产值（当年价）1656.11亿元，比上年增长27.1%；产品销售收入1586.13亿元，比上年增长26.4%。

国内金属加工机床消费额131.1亿美元，其中金属切削机床消费额98.7亿美元，金属成形机床消费额32.4亿美元。

实现金属切削机床产量56.2万台，比上年增长14.6%，其中数控机床产量8.6万台，比上年增长32.8%。

机床工具类产品进出口总额149.54亿美元，其中进口111.36亿美元，进出口逆差73.2亿美元；金属加工机床进口72.4亿美元，进出口逆差60.6亿美元，其中数控机床进口53.1亿美元，进出口逆差49.8亿美元。

机床工具行业共有3个类别、13家企业的13种产品获“中国名牌”产品。

2006年《国务院关于加快振兴装备制造业的若干意见》正式颁布。机床工具行业在落实振兴装备制造业的战略部署中，上下一心，团结一致，抓住机遇，坚持科学发展观，加大企业机制改革力度；提高企业自主创新能力，加快产品结构调整，努力开拓高档数控机床市场，开发出一批能满足能源、交通等领域和国防建设需要的高档数控机床，为缩短与国外机床水平的差距，实现我国从机床制造大国转变为数控机床生产强国的宏伟目标而努力拼搏。

机床工具行业是装备制造业的基础行业，装备制造业取得的成果离不开机床行业的支持。同样，机床行业的发展也离不开广大机床用户的支持。因此，中国机床工具工业协会希望通过《中国机床工具工业年鉴》与广大用户和社会各界相互交流，增进了解，通过供需双方的共同努力把机床工具行业做强、做大，要实现用我们国产机床工具产品来装备自己国家的制造业。

《中国机床工具工业年鉴》自2002年起，对机床工具行业的总体概况，各专业行业的发展情况，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，行业推荐产品，行业标准，行业大事，行业协会活动以及协会内部重点联系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了客观记载，并收录了行业内权威人士的专题文章，得到越来越多读者和用户的肯定和支持。

在《中国机床工具工业年鉴》的编辑过程中，我们得到了机床工具行业各企业及相关用户给予的大力支持，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大家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

2007年10月

目 录

综 述

2006 年中国机床工具行业发展综述	3
机床工具行业 2006 年经济运行形势与 2007 年展望	16
2006 年机床工具产品进出口贸易	22
2006 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	25
2006 年中国机床工具行业十大新闻	27

专 文

用科学发展观指导机床行业的发展	31
抓住战略机遇 转变增长方式 为振兴装备 制造业当好先行军	33
加强使用与制造双方的合作是实现数控机床 产业发展的重要举措	36
振兴装备制造业 数控机床要先行	37

行 业 概 况

金属切削机床	43
锻压机械	118
铸造机械	142
木工机床	147
刀具量具量仪	151
机床电器	170
机床附件	188
磨料磨具	206

市 场 概 况

我国数控车床现状和发展建议	219
提高国产加工中心的市场竞争力是发展我国 数控机床的当务之急	221
积极发展我国急需的高档数控机床 ——发展大型、高速、精密、多轴、复合和 高效专用数控机床	223

加强技术创新 加快实现产品结构升级 调整	226
精密冲压模与电火花线切割加工的现状 发展趋势	228
中国废旧金属处理设备现状及市场前景 分析	230
汽车工业与装备工业如何实现协同发展	233
机械工业中机床相关行业的基本情况	234

企业概况

五项十佳企业介绍	265
企业介绍	282

统计资料

2006年机床工具行业主要经济指标完成 情况	323
2006年各地区机床工具行业主要经济指标 完成情况	324
2006年各地区机床工具行业国有企业主要 经济指标完成情况	324
2006年各地区机床工具行业民营企业主要 经济指标完成情况	325
2006年各地区机床工具行业三资企业主要	

经济指标完成情况	326
2006年机床工具行业企业经济指标	327
2006年中国机床工具出口统计	374
2006年中国机床工具进口统计	379

推荐产品

国产高档数控机床推荐产品汇总 (第二批)	387
-------------------------------	-----

大事记

2006年机床工具行业大事记	407
----------------------	-----

附录

2006年世界机床生产、进出口和市场概况 ..	413
2006年世界机床生产和贸易特点	430
国内投资项目不予免税的 进口商品目录(2006年修订)	431
JIMTOF2006展览会的展示亮点 ——第23届日本国际机床展评述	434
创新中国 精彩数控 ——中国数控机床展览会(CCMT2006) 亮点解读	437

Contents

Summary

A summary of the development of China machine tool & tool industry in 2006	3
Economic operating situation of machine tool & tool industry in 2006 and the prospects for 2007	16
Import & export trade of machine tool products in 2006	22
Analysis of the prize – winning situation of Scientific & Technological Prize of China Machinery Industry of machine tool & tool industry in 2006	25
Ten major news of China machine tool & tool industry in 2006	27

Feature

Using the scientific development idea to direct the development of machine tool industry	31
Seizing the strategic opportunity, changing the way of growth, acting as a good forerunner for the revitalization of the equipment manufacturing industry	33
Strengthening the cooperation between users and manufacturers is an important measure of realizing the development of NC machine industry	36
To revitalize the equipment manufacturing industry, NC machines shall go ahead of the rest	37

General Industrial Situation

Metal – cutting machine tools	43
Forging & pressing machinery	118
Foundry machinery	142
Woodworking machinery	147
Cutting tools measuring tools and instruments	151
Machine tool electric apparatus	170
Machine tool accessories	188
Grinding materials & tools	206

General Market Situation

The current status of Chinese NC lathes and the suggestion on their development	219
Raising the market competitiveness of Chinese – made machining centers is an urgent matter for the development of Chinese NC machines	221
Actively developing our urgently needed high – grade NC machines——developing large, high – speed, precision, multi – spindle, composite, high – efficiency special – purpose NC machines	223
Strengthening the technical innovation, speeding up the realization of upgrading and adjustment of product mix	226
The current status of precision stamping die and electrospark wire cutting processing and the development trends thereof	228

Current status of Chinese scrap and used metal processing equipment and analysis of market prospects	230
How the automobile industry and equipment industry to realize coordinated development	233
The basic situation of the machine – related trades in the machinery industry	234

General Enterprises Situation

Introduction to ten top enterprises by five items	265
Introduction to enterprises	282

Statistic Information

Situation of fulfillment of main economic indicators of China machine tool & tool industry in 2006	323
Situation of fulfillment of main economic indicators of China machine tool & tool industry in various regions in 2006	324
Situation of fulfillment of main economic indicators of China machine tool & tool industry by Stated – owned enterprises in various regions in 2006	324
Situation of fulfillment of main economic indicators of China machine tool & tool industry by private enterprises in various regions in 2006	325
Situation of fulfillment of main economic indicators of the machine tool & tool industry by foreign – funded enterprises (wholly foreign – owned enterprises, joint	

venture enterprises, and cooperative enterprises) in various regions in 2006	326
Economic indicators of enterprises of China machine tool & tool industry in 2006	327
Export statistics of China machine tool & tool in 2006	374
Import statistics of China machine tool & tool in 2006	379

Recommended products

Collection of recommended products of domestic top – grade NC machines (the second group)	387
---	-----

Major Events

Major events of machine tool and tool industry in 2006	407
--	-----

Appendix

A survey of world machine tool production, import & export and market in 2006	413
Features of world machine tool production and trade in 2006	430
Catalog of import commodities of domestic investment projects that are without tax exemption (revised in 2006)	431
Highlights of JIMTOF2006 exhibition – A commentary of the 23rd Japan International Machine Tool Exhibition	434
Innovative China, brilliant NC ——interpretation of the highlights of CCMT2006	437

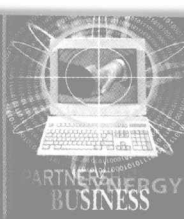
中国
机床
工具
工业
年鉴
2007

综
述

回顾总结2006年机床工具行业发展情况，分析现状、展望未来

Reviewing and summing up the development of machine tool & tool industry in 2006, analyzing the current status and looking forward to the future

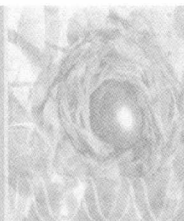
综
述



专
文



行
业
概
况



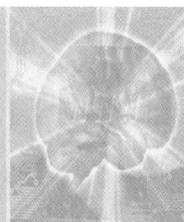
市
场
概
况



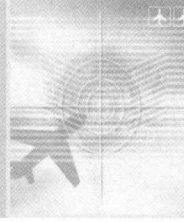
企
业
概
况



统
计
资
料



推
荐
产
品

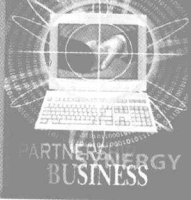


大
事
记

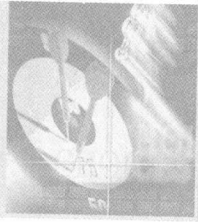


附
录

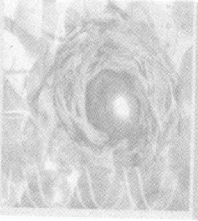




综
述



专
文



行
业
概
况



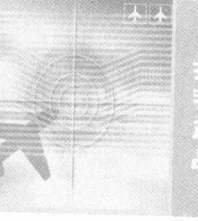
市
场
概
况



企
业
概
况



统
计
资
料



推
荐
产
品



大
事
记



附
录

2006年中国机床工具行业发展综述
 机床工具行业2006年经济运行形势与2007年展望
 2006年机床工具产品进出口贸易
 2006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
 2006年中国机床工具行业十大新闻

中
国
机
床
工
具
工
业
年
鉴
2007

综
述

2006年中国机床工具行业发展综述

中国机床工具工业协会 王黎明 丁雪生

中国机床工具行业在“十五”期间快速发展的基础上,2006年继续保持良好的发展势头,产业结构进一步调整,产品结构进一步优化,创新能力进一步提高,数控机床产业化步伐进一步加快,高档数控机床开发取得突破性进展,行业产销两旺,经济效益全面提升。

2006年全行业2404个企业实现工业总产值1656.11亿元,比上年增长27.1%;产品销售收入1586.13亿元,比上年增长26.4%,增速双双超25%,利润总额比上年增长30%以上;进口增速快速回落,出口实现较快增长,综合经济指标全面提升。主要产品产量增加,金属切削机床产量56.2万台,比上年增长14.6%,其中数控金属切削机床85756台,比上年增长32.8%;成形机床14.8万台,其中数控成形机床2541台;铸造机械7.27万台,比上年增长47.3%;金属切削工具282035万件,比上年增长29.5%。

金属加工机床消费(包括金属切削机床和金属成形机床)继续增长,2006年中国金属加工机床消费额达131.1亿美元,比上年增长21.6%,保持世界第一,消费额比世界第二位日本多50亿美元,是第三位美国的2倍。中国金属加工机床消费市场中,国产机床占有率也大幅度提高,占比达44.8%。

2006年机床工具产品进口增速快速回落,进口额111.4亿美元,比上年增长11.8%;出口实现较快增长,出口额

38.2亿美元,比上年增长27.5%。

新产品开发速度加快,2006年全行业重点联系企业共开发新产品约670种,其中金属加工机床约560种,数控金属加工机床约390种,占金属加工机床新产品总量的近70%。

一、行业概况

机床工具行业主要由8个制造业和其他金属加工机械制造业共9个组成,8个制造业包括:金属切削机床制造业、金属成形机床制造业、铸造机械制造业、木工机床制造业、切削工具及量具量仪制造业、机床电器及数控装置制造业、机床附件制造业、磨料磨具制造业。

1. 2006年机床工具行业基本状况

据国家统计局2006年的数据,2006年主要从事机床工具产品生产的国有和产品销售收入500万元以上的其他经济类型企业总数为2404个,从业人员52.61万人;工业总产值1656.11亿元,比上年增长27.1%;产品销售收入1586.13亿元,比上年增长26.4%;利润总额93.5亿元,比上年增长32.4%;流动资产平均余额852.52亿元,比上年增长16.5%;固定资产平均余额376.01亿元,比上年增长12.5%,资产总计1560.19亿元,比上年增长16.3%。

2006年机床工具行业各种经济成分的经济指标完成情况见表1。

表1 2006年机床工具行业各种经济成分的经济指标完成情况

序号	指标名称	单位	国有经济		民营经济		三资经济	
			完成	同比增长(%)	完成	同比增长(%)	完成	同比增长(%)
1	企业数	个	838		1160		406	
2	工业总产值	亿元	902.93	23.5	485.28	37.1	267.90	22.9
3	产品销售收入	亿元	863.83	23.5	453.45	35.3	268.85	22.0
4	利润总额	亿元	38.95	41.6	25.87	27.7	28.69	30.7
5	从业平均人数	人	319517		141777		64773	
6	全年人均利润	万元	1.22	17.8	1.82	32.0	4.43	25.8

注:根据国家统计局资料整理、汇总。

2006年机床工具行业各种经济成分在完成的经济总量中,国有经济起主导作用,但占比在逐年下降。2006年国有经济工业总产值和产品销售收入占行业的比重,由2005年的62.2%和61.6%下降到54.5%和54.5%;利润总额占行业的比重,由2005年的50.2%下降到41.6%。

从经济运行指标分析看,民营经济工业总产值和产品销售收入增长速度最快,增幅高于国有经济和三资经济10个百分点,拉动了全行业的增长速度。国有经济利润总额增长最快,增幅逾40%。全行业人均产品销售收入30.15万元/人,比上年增长28.8%。其中国有经济,人均产品销

售收入27.04万元/人,是行业人均销售收入的89.7%;民营经济和三资经济,人均产品销售收入分别是31.98万元/人和41.51万元/人,分别是行业平均水平的1.06倍和1.41倍。全行业人均利润17775元/人,比上年增长34.9%。其中国有经济,人均利润12190元/人,是全行业人均利润的68.6%;民营经济和三资经济,人均利润分别是18246元/人和44291万元/人,分别是全行业平均水平的1.03倍和2.49倍。

2006年非公有经济(民营和三资)的企业个数占行业企业总数的65.1%,从业人数占行业从业总数的39.3%,工业

总产值和产品销售收入均占全行业的 45.5%，利润占全行业的 58.3%。由此可见，非公有经济的发展对全行业的发展具有愈来愈重要的作用。

2. 机床工具行业各制造业的基本情况

(1) 各制造业经济指标完成情况。2006 年机床工具行业中，主机制造业(金属切削机床、金属成形机床、铸造机械和木工机床)产品销售收入 896.24 亿元，占全行业的 56.51%，比上年提高 1 个百分点。辅机制造业(机床附件、切削工具及量具量仪、机床电器及数控装置和磨料磨具)产品销售收入 628.99 亿元，占全行业的 39.66%。其他加工机械制造业产品销售收入 60.90 亿元，占全行业的 3.83%。

2006 年机床工具行业各制造业中，产品销售收入增幅最大的是铸造机械，为 41.8%；第二是金属成形机床，为 36.7%；第三是机床附件，为 32.7%；第四是切削工具及量具量仪，为 27.7%。其他各制造业产品销售收入增幅都低于全行业的平均值，增幅最低的是木工机床，为 10.6%。

2006 年机床工具行业人均产品销售收入 30.15 万元/人，比上年增长 28.8%。其中，机床电器及数控装置人均产品销售收入最高，为 57.48 万元/人，依次是磨料磨具 33.88 万元/人，铸造机械 33.16 万元/人，木工机床 31.20 万元/人，金属切削机床 31.55 万元/人，其他金属加工机械 29.37 万元/人，金属成形机床 28.87 万元/人，切削工具及量具量仪 22.93 万元/人，机床附件 19.49 万元/人。

2006 年机床工具行业人均利润总额 17 775 元/人，比上年增长 34.9%。人均利润机床电器及数控装置制造业最高，木工机床制造业最低。各制造业人均利润如下：机床电器及数控装置 61 980 元/人，铸造机械 21 270 元/人，磨料磨具 19 802 元/人，金属切削机床 16 579 元/人，金属成形机床 14 953 元/人，切削工具及量具量仪 14 991 元/人，机床附件 14 063 元/人，其他金属加工机械 13 640 元/人，木工机床 9 565 元/人。

2006 年机床工具行业各制造业经济指标完成情况见表 2。

表 2 2006 年机床工具行业各制造业经济指标完成情况

序号	制造业名称	企业数 (个)	从业平均人数 (人)	产品销售收入		工业总产值		利润总额
				完成(万元)	比上年增长 (%)	完成(亿元)	比上年增长 (%)	
	合计	2 404	526 067	1 586.13	26.4	1 656.11	27.1	935 059
1	金属切削机床	451	168 762	523.43	24.3	550.62	25.7	279 795
2	金属成形机床	318	66 402	191.69	36.7	201.11	36.2	99 294
3	铸造机械	232	31 681	105.04	41.8	112.64	38.5	67 385
4	木工机床	119	21 502	67.09	10.6	68.99	13.2	20 567
5	机床附件	153	25 884	50.45	32.7	53.60	33.1	36 400
6	切削工具及量具量仪	415	100 463	230.45	27.7	244.89	28.3	150 608
7	机床电器及数控装置	29	17 365	99.81	21.3	99.36	21.8	107 629
8	磨料磨具	525	73 272	248.28	26.0	260.70	25.3	145 097
9	其他金属加工机械	162	20 736	60.90	13.1	64.19	17.7	28 284

注：根据国家统计局资料整理、汇总。

(2) 金属加工机床主要企业情况。2006 年 17 个金属加工机床企业入围“中国机械 500 强”。2006 年“中国机械 500 强”行业重点联系企业名单见表 3。

表 3 2006 年“中国机械 500 强”行业重点联系企业名单

企业名称	2006 年 排名	2005 年 排名	所属地区
大连机床集团有限责任公司	57		辽宁
沈阳机床(集团)有限责任公司	86	121	辽宁
济南二机床集团有限公司	297	298	山东
齐重数控装备股份有限公司	314	359	黑龙江
杭州机床集团有限公司	356	386	浙江
齐齐哈尔二机床(集团)有限责任公司	371	376	黑龙江
上海机床厂有限公司	376	388	上海
重庆机床(集团)有限责任公司	404	437	重庆
德州普利森机械制造有限公司	439	538	山东
安阳鑫盛机床有限公司	450		河南
天水星火机床有限责任公司	455		甘肃
桂林机床股份有限公司	465	472	广西
江苏省徐州锻压机床厂	479	484	江苏
盐城市机床有限公司	498		江苏

注：资料来源于《企业管理实际与思考》。

2006 年金属切削机床产品销售收入前 10 名企业合计完成产品销售收入 270.99 亿元，占大行业金属切削机床产品销售收入的 50.9%，2006 年金属切削机床产品销售收入前 10 名企业见表 4。

表 4 2006 年金属切削机床产品销售
收入前 10 强企业

名次	企业名称	产品销售收入(万元)
1	大连机床集团有限责任公司	930 565
2	沈阳机床(集团)有限责任公司	770 356
3	北京第一机床厂	214 569
4	陕西秦川机床工具集团有限公司	169 135
5	齐重数控装备股份有限公司	141 774
6	宝鸡机床集团有限公司	112 017
7	上海机床厂有限公司	101 291
8	杭州机床集团有限公司	100 229
9	无锡开源机床集团有限公司	93 446
10	重庆机床(集团)有限责任公司	76 475

注：资料来源于机床工具行业重点联系企业统计资料。