

2013

China
Machine
Tool&Tool
Industry
Yearbook

中国
机床
工具
工业
年鉴



北一机床

制造精良 追求卓越

地址：北京市顺义区林河工业开发区双河大街16号 邮编：101300
电话：010-89496161 <http://www.byjc.com.cn>

北京北一机床股份有限公司
BEIJING NO.1 MACHINE TOOL CO.,LTD.

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 出版

中国机械工业年鉴系列

中国机床工具工业年鉴

2013

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

《中国机床工具工业年鉴》2013年刊设置综述、专文、行业概况、市场概况、企业专题、统计资料、标准化、大事记和附录等栏目，集中反映机床工具行业的产品状况、技术水平、产销情况及发展趋势，全面系统地提供了机床工具行业的经济指标。

《中国机床工具工业年鉴》主要发行对象为政府决策机构、机械工业相关企业决策者和从事市场分析、企业规划的中高层管理人员以及国内外投资机构、贸易公司、银行、证券、咨询服务部门和科研单位的机电项目管理人员等。

图书在版编目（CIP）数据

中国机床工具工业年鉴. 2013/ 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, 2013. 12

(中国机械工业年鉴系列)

ISBN 978-7-111-45003-0

I. ①中… II. ①中… ②中… III. ①机床—金属加
工业—中国—2013—年鉴 IV. ①F426.41-54

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第289905号

机械工业出版社(北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037)

责任编辑: 魏素芳 董 蕾

北京宝昌彩色印刷有限公司印制

2013年12月第1版第1次印刷

210mm×285mm·20.25印张·32插页·818千字

定价: 320.00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)88379823、88379829

封面无机械工业出版社专用防伪标均为盗版

中国机械工业年鉴

编辑委员会

- 名誉主任 于 珍 何光远
主任 王瑞祥 第十一届全国政协提案委员会副主任、
中国机械工业联合会会长
副主任 薛一平 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
于清笈 中国机械工业联合会执行副会长
杨学桐 中国机械工业联合会执行副会长
赵 驰 中国机械工业联合会执行副会长兼秘书长
宋晓刚 中国机械工业联合会执行副会长
张克林 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副会长、
机械工业信息研究院院长、机械工业出版社社长

委员（按姓氏笔画排列）

- 王中原 中国航空工业集团公司政策与法律事务部部长
刘安江 中国联合装备集团公司总经理
孙青松 中国华电工程（集团）有限公司董事长
苏 波 工业和信息化部副部长、党组副书记
李 冶 国家能源局总经济师
李海燕 中国机械工业联合会副秘书长
吴柏林 中国机床工具工业协会常务副理事长
何树高 中国南方机车车辆工业集团公司总裁办公室主任
邹大挺 国家科学技术奖励工作办公室主任
张卫华 国家统计局工业统计司副司长
周卫东 中国国际贸易促进委员会机械行业分会副会长
赵 明 中国航天科工集团公司办公厅副局级巡视员
赵新敏 中国机械工业联合会统计与信息工作部主任
郭 锐 机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社副社长
黄开亮 中国机械工业联合会专家委员会委员
曹友生 中国船舶工业集团公司政策研究室主任
隋永滨 中国机械工业联合会特别顾问
董中江 中国船舶重工集团公司政策研究室主任
路明辉 中国航天科技集团公司办公厅副主任

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

「鉴」证行业发展
共建制造强国

- | | | |
|------|-----|----------------------|
| 名誉主任 | 黄照 | 武汉重型机床集团有限公司董事长 |
| | 关锡友 | 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公司董事长 |
| | 龙兴元 | 陕西秦川机床工具集团有限公司董事长 |
| 主任 | 吴柏林 | 中国机床工具工业协会常务副理事长 |
| 总顾问 | 于成廷 | 中国机床工具工业协会名誉理事长、特别顾问 |
| 副主任 | 王黎明 | 中国机床工具工业协会执行副理事长兼秘书长 |
| | 耿良志 | 中国机床工具工业协会执行副理事长 |
| | 王陆洲 | 成都工具研究所有限公司总经理 |
| | 马伟良 | 齐重数控装备股份有限公司董事长 |
| | 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有限公司董事长 |
| | 刘炳业 | 北京机床研究所所长 |
| | 刘家旭 | 济南铸造锻压机械研究所有限公司董事长 |
| | 朱峰 | 郑州磨料磨具磨削研究所所长 |
| | 石光 | 上海机床厂有限公司总经理 |
| | 杜立群 | 汉川机床集团有限公司总经理 |
| | 陈江 | 成都宁江机床(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 |
| | 陈吉红 | 武汉华中数控股份有限公司董事长 |
| | 周辉 | 齐齐哈尔二机床(集团)有限责任公司总经理 |
| | 宓仲业 | 江苏金方圆数控机床有限公司董事长 |
| | 赵甲宝 | 陕西汉江机床有限公司董事长 |
| | 王旭 | 北京北一机床股份有限公司董事长 |
| | 张明智 | 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)

- | | |
|-----|-------------|
| 王永 | 磨料磨具分会秘书长 |
| 王兴麟 | 机床附件分会秘书长 |
| 王明远 | 涂附磨具分会秘书长 |
| 叶钧 | 锯床分会秘书长 |
| 朱继生 | 滚动功能部件分会秘书长 |
| 伍衡 | 数控系统分会秘书长 |
| 刘利 | 插拉刨床分会秘书长 |
| 刘庆乐 | 组合机床分会秘书长 |
| 刘春时 | 钻镗床分会秘书长 |
| 李志宏 | 超硬材料分会秘书长 |
| 李宪凯 | 车床分会秘书长 |
| 吴建民 | 夹具分会秘书长 |

中国机床工具工业年鉴

「鉴」证行业发展
共建制造强国

中国机床工具工业年鉴 执行编辑委员会

陈德忠 特种加工机床分会秘书长
武 平 数显装置分会秘书长
范小会 齿轮机床分会秘书长
周秀茹 中国机床工具工业协会市场部
胡红兵 工具分会秘书长
钟 洪 主轴功能部件专业委员会秘书长
夏 萍 磨床分会秘书长
徐 刚 锻压机械分会秘书长
徐宁安 重型机床分会秘书长
高克超 小型机床分会秘书长
屠景先 中国机床工具工业协会市场部主任
董华根 机床电器分会秘书长
魏而巍 铣床分会秘书长

执委会办公室

主 任 王黎明
成 员 屠景先 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 肖新军
执 行 主 编 朱彩绵
责 任 编 辑 魏素芳 董 蕾
市 场 编 辑 田泽荣 常 静 蒋 斌
地 址 北京市西城区百万庄大街22号(邮编100037)
编 辑 部 电话(010)88379829 传真(010)68997966
发 行 部 电话(010)68326643 传真(010)68326017

E-mail:cmiy@vip.163.com

http://www.cmiy.com www.mepfair.com

中国机床工具工业年鉴 特约顾问单位特约顾问

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

哈尔滨量具刃具集团有限责任公司
陕西秦川机床工具集团有限公司
保定向阳航空精密机械有限公司
机械工业第六设计研究院有限公司
宁波海天精工股份有限公司
江苏金方圆数控机床有限公司
扬州欧普兄弟机械工具有限公司
宇环数控机床股份有限公司
成都成量工具集团有限公司
广东高新凯特精密机械股份有限公司
长春禹衡光学有限公司
泰安华鲁锻压机床有限公司
济南四机数控机床有限公司
江苏恒力组合机床有限公司
广州数控设备有限公司
四川普什宁江机床有限公司
北京精雕科技有限公司
天水星火机床有限责任公司
大连光洋科技工程有限公司
济南铸造锻压机械研究所有限公司
山东永华机械有限公司

特约顾问

魏华亮
龙兴元
李晓鹏
赵景孔
王焕卫
宓仲业
陈 军
许世雄
夏义宝
傅 洁
林长友
刘庆印
王福盛
仲 秋
何敏佳
姜 华
蔚 飞
李维谦
于德海
刘家旭
陈 舟

中国机床工具工业年鉴 特约顾问单位特约编辑

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

哈尔滨量具刃具集团有限责任公司
陕西秦川机床工具集团有限公司
保定向阳航空精密机械有限公司
机械工业第六设计研究院有限公司
宁波海天精工股份有限公司
江苏金方圆数控机床有限公司
扬州欧普兄弟机械工具有限公司
宇环数控机床股份有限公司
成都成量工具集团有限公司
广东高新凯特精密机械股份有限公司
长春禹衡光学有限公司
泰安华鲁锻压机床有限公司
济南四机数控机床有限公司
江苏恒力组合机床有限公司
广州数控设备有限公司
四川普什宁江机床有限公司
北京精雕科技有限公司
天水星火机床有限责任公司
大连光洋科技工程有限公司
济南铸造锻压机械研究所有限公司
山东永华机械有限公司

特约编辑

李雪冬
郭 劼
黄宇龙
迟忠德
孙燕华
孟兆胜
邵 怡
周晓红
潘凡伟
唐兵仿
董 岩
韩 军
姬 勇
宋建武
杨兴安
高克超
宋小飞
王园园
邹熙麟
徐 刚
李金龙

前 言



2012年，是我国机床工具行业走过的极不平凡的一年。在这一年中，受国内经济增速放缓的直接影响，机床工具市场需求延续了2011年下半年以来的总体走势，需求总量大幅减少，需求结构加速升级，由此对行业企业的经营发展造成较大影响。在此情况下，广大行业企业积极应对，主动调整产品结构，经受住了市场环境深度调整带来的冲击和考验。

2012年，机床工具行业完成工业总产值7210.5亿元，同比增长12.3%；完成产品销售产值7001.9亿元，同比增长11.8%；实现利润446.8亿元，同比增长3.6%。全年完成固定资产投资额2720.5亿元，同比增长22.8%；完成固定资产投资中设备工具购置额1149.3亿元，同比增长21.8%。

金属加工机床消费额达382.8亿美元，占世界机床总消费量的45%，其中，金属切削机床消费额273.8亿美元，金属成形机床消费额109.0亿美元。

2012年，金属切削机床产量79.7万台，同比下降13.6%；其中数控金属切削机床产量20.6万台，同比下降16.2%。金属成形机床产量22.5万台，同比下降4.8%。

机床工具产品累计进出口总额294.4亿美元。其中，进口额202.0亿美元、出口额92.4亿美元。金属加工机床进口额136.6亿美元、出口额27.4亿美元，进出口逆差109.2亿美元；其中数控金属加工机床进口额111.7亿美元、出口额10.7亿美元，进出口逆差101.0亿美元。

2012年，全行业申报“中国机械工业科学技术奖”项目共41项，获奖项目21项，其中，一等奖3项、二等奖7项、三等奖11项。

当前，按照党中央、国务院坚持稳中求进的工作总基调，以提高经济增长质量和效益为中心，着力深化改革，加快调整结构和转型升级，沉着应对各种风险挑战，扎实做好各方面工作的决策部署，我国宏观经济正平稳增长，机床工具行业也步入以转型升级为主要特征的中低速稳定增长时期。因此，在新的一年里，全行业要明确目标，充分利用各种资源，发挥主观能动性，依靠技术进步、管理升级和提高劳动者素质，寻求行业创新驱动、转型升级的新的可持续发展道路。以调整转型为发展契机，以市场为导向，加快推进产品结构调整和发展方式转变，共同迎接机床行业发展的美好未来。

多年来，《中国机床工具工业年鉴》已成为中国机床工具工业协会与社会各界和广大用户相互联系、交流、增进了解的桥梁，并得到了大家的关心、帮助和支持。今后，希望广大用户和业内人士继续联手，相互支持，为机床工具行业的可持续发展共同努力！

《中国机床工具工业年鉴》是记载行业发展的工具书，为读者提供了有关机床工具行业较全面的年度经济运行和发展情况，希望对大家了解行业近期的有关情况和行业发展历史有所帮助。《中国机床工具工业年鉴》在编辑过程中，得到了机床工具行业各企业和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各界朋友和广大用户提供真诚的服务。

中国机床工具工业协会常务副理事长

2013年11月

广告索引

『鉴』
证行业
发展
共建
制造
强国



中国工业年鉴出版基地

序号	单位名称	页码
1	北京北一机床股份有限公司	封面
2	济南二机床集团有限公司	封二联版
3	四川普什宁江机床有限公司	前特联版
4	长春禹衡光学有限公司	前特联版
5	上海机床厂有限公司	前特页
6	桂林量具刃具有限责任公司	前特页
7	第八届中国数控机床展览会	前特页
8	扬州欧普兄弟机械工具有限公司	后特页
9	济南铸造锻压机械研究所有限公司	后特联版
10	荣成锻压机床有限公司	封三联版
11	荣成锻压机床有限公司	封底

先进会员企业专栏

12	北京北一机床股份有限公司	A2 ~ A5
13	宁波海天精工股份有限公司	A6 ~ A7
14	沈阳机床(集团)有限责任公司	A8 ~ A9
15	重庆机床(集团)有限责任公司	A10 ~ A11
16	哈尔滨量具刃具集团有限责任公司	A12 ~ A13
17	沈机集团昆明机床股份有限公司	A14
18	成都成量工具集团有限公司	A15
19	广东高新凯特精密机械股份有限公司	A16
20	北京精雕科技有限公司	A17
21	天水星火机床有限责任公司	A18

优秀企业风采

22	南通科技投资集团股份有限公司	A20 ~ A21
23	山东永华机械有限公司	A22 ~ A23
24	宇环数控机床股份有限公司	A24 ~ A25
25	机械工业第六设计研究院有限公司	A26 ~ A27
26	保定向阳航空精密机械有限公司	A28 ~ A29
27	安徽晶菱机床制造有限公司	A30 ~ A31
28	泰州市江洲汉洋数控机床制造有限公司	A32 ~ A33
29	大连光洋科技工程有限公司	A34
30	福建省嘉泰数控机械有限公司	A35
31	烟台环球机床装备股份有限公司	A36
32	江苏金方圆数控机床有限公司	A37

综合索引

『鉴』证行业发展
共建制造强国

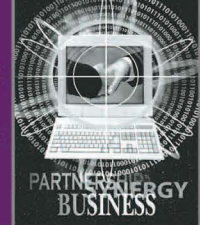


中国工业年鉴出版基地

回顾总结2012年机床工具行业发展情况，分析现状、展望未来

P3~37

综述



从不同角度分析机床行业在转型升级过程中面临的问题及解决的方法，为推动行业持续发展提出指导意见

P41~62

专文



从生产发展、市场及销售、产品进出口、科技成果及新产品等方面阐述机床工具各分行业及企业2012年发展情况

P65~223

行业概况



发布协会访日报告，了解国外先进企业的发展重点及趋势；从市场需求的角度出发，指出未来机床行业发展方向

P227~231

市场概况



介绍机床工具行业先进会员企业的成功经验，优秀企业文化和发展规划

P235~267

企业专题



公布2012年机床工具行业主要统计数据及机床工具分类产品进出口数据，准确、系统、全面地反映机床工具行业、地区主要经济指标

P271~286

统计资料



介绍机床工具行业标准化工作情况，标准化会议要点，以及刀具行业标准化现状及设想

P289~294

标准化



记载机床工具行业2012年发生的重大事件

P297~301

大事记



发布2013年世界机床生产和消费调查报告，通过分析国内外重要机床展览会情况探究机床发展方向，介绍先进会员（十佳）评定管理办法

P305~320

附录



编辑说明

中国机械工业年鉴系列

《中国机械工业年鉴》

《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》

《中国液压气动密封工业年鉴》

《中国重型机械工业年鉴》

《中国农业机械工业年鉴》

《中国石油石化设备工业年鉴》

《中国塑料机械工业年鉴》

《中国齿轮工业年鉴》

《中国磨料磨具工业年鉴》

《中国机电产品市场年鉴》

《中国热处理行业年鉴》



中国工业年鉴出版基地

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、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，逐渐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》《中国液压气动密封工业年鉴》《中国重型机械工业年鉴》《中国农业机械工业年鉴》《中国石油石化设备工业年鉴》《中国塑料机械工业年鉴》《中国齿轮工业年鉴》《中国磨料磨具工业年鉴》《中国机电产品市场年鉴》和《中国热处理行业年鉴》。

三、《中国机床工具工业年鉴》于2002年创刊，2013年为第12期。该年鉴由综述、专文、行业概况、市场概况、企业专题、统计资料、标准化、大事记及附录内容构成，集中反映了机床工具行业的产品状况、技术水平、产销情况及发展趋势，全面系统地提供了机床工具行业的主要经济指标。

四、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2012年12月31日。

五、《中国机床工具工业年鉴》主要发行对象为政府决策机构、机械工业相关企业决策者和从事市场分析、企业规划的中高层管理人员以及国内外投资机构、贸易公司、银行、证券、咨询服务部门和科研单位的机电项目管理人员等。

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、未经中国机械工业年鉴编辑部的书面许可，本书内容不得以任何形式转载。

八、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

2013年11月



千吨动力 创



为烟台通用东岳汽车公司提供的自动化双臂快速冲压线



为南京南汽模具装备有限公司提供的机器人自动化冲压线



出口美国福特汽车公司的全自动冲压生产线



中国驰名商标

宁江机床

NINGJIANG MACHINE TOOLS

四川普什宁江机床有限公司由宁江机床集团公司和五粮液普什集团公司共同出资设立，是中国精密数控机床研发、制造、销售的大型骨干企业。公司产品服务于航空、航天、军工、船舶、核电、汽车、模具以及仪器仪表和家电五金等行业。

主导产品

精密卧式加工中心系列



高速卧式加工中心系列



五轴加工中心系列



坐标磨床 / 镗床系列



数控及凸轮控制纵切自动车床系列



自动组装线及生产线

四川普什宁江机床有限公司

PUSH NINGJIANG MACHINE TOOL CO., LTD.

地址：四川省都江堰市永安大道南一段 邮编：611830

电话：028-87132411 87132477

传真：028-87132467 87111767

销售部（本部）：028-87132411-582 87132477 87127878

<http://www.ningjiang.com>

产品特点：精密、高效、成套、智能化

- 宁江牌商标为中国驰名商标 宁江牌精密数控机床、宁江牌小模数数控卧式滚齿机床为四川省名牌产品
- 国家一级计量单位 省级企业技术中心 国家博士后流动工作站
- 通过 ISO9001:2008质量管理体系、ISO 14001:2004环境管理体系和OHSAS 18001职业健康安全管理体系认证

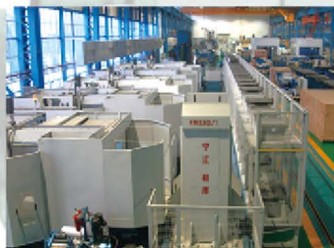
专用组合机床系列



数控车床系列



滚齿机系列



柔性制造系统

上海销售服务处：021-65381278
广州销售服务处：020-83827011
重庆销售服务处：023-68666497
西安销售服务处：029-85211457

南京销售服务处：025-84404846
宁波销售服务处：0574-87166609
天津销售服务处：022-23692975
外贸分部：028-87229738



禹衡光学
YU HENG OPTICS

*Yuheng Optics is the second-class produce permission company of me
test base and the research and development center, Postdoctoral Workst
toral research venture base in China. We have 123 term patents, and use
tion. Yuheng encoder is the Chinese Famous Brand.*