

2012

China  
Machine  
Tool&Tool  
Industry  
Yearbook

中国  
机床  
工具  
工业  
年鉴



传承七十余年 **精益求精**

创造中国精密 **制造典范**



沈机集团昆明机床股份有限公司

中国机械工业年鉴系列

# 中国机床工具工业年鉴

## 2012

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

《中国机床工具工业年鉴》2012 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. 2012/ 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. 1

(中国机械工业年鉴系列)

ISBN 978-7-111-41163-5

I. ①中… II. ①中… ②中… III. ①机床—金属加  
工工业—中国—2012—年鉴 IV. ①F426.41-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 009030 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

北京画中画印刷有限公司印制

2013 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

210mm×285mm·24 印张·44 插页·968 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

# 中国机械工业年鉴系列

作为『工业发展报告』  
记录企业成长的每一阶段

## 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 全国政协委员、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  
方 芳 中国建材装备有限公司董事长兼总经理  
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、党组成员  
李 冶 国家能源局能源节约和科技装备司司长  
李海燕 中国机械工业联合会副秘书长  
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  
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

『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

- 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  
李振雄 数显装置分会秘书长

中国机床工具工业年鉴

『年鉴』 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

吴建民	夹具分会秘书长
何耀天	木工机床分会秘书长
陈德忠	特种加工机床分会秘书长
范小会	齿轮机床分会秘书长
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、铸造机械分会秘书长
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
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

『鉴』 证行业发展  
共建制造强国

## 中国机床工具工业年鉴 特约顾问、特约编辑

特约顾问单位	特约顾问	特约编辑
哈尔滨量具刃具集团有限责任公司	魏华亮	李雪冬
长春禹衡光学有限公司	林长友	杨玉柏
营口机床厂有限公司、营口冠华机床有限公司	刘国强	谢振荣
陕西秦川机床工具集团有限公司	龙兴元	郭 劫
泰安华鲁锻压机床有限公司	刘庆印	韩 军
济南四机数控机床有限公司	王福盛	姬 勇
保定向阳航空精密机械有限公司	李永伟	黄宇龙
机械工业第六设计研究院	赵景孔	刘筑雄
杭州杭机股份有限公司	朱金根	王红黎
宁波海天精工机械有限公司	王焕卫	孙燕华
浙江佳雪微特电机、浙江佳雪数控机床有限公司	潘阿祥	姚志学
江苏亚威机床股份有限公司	吉素琴	李彩红
江苏金方圆数控机床有限公司	宓仲业	孟兆胜
江苏恒力组合机床有限公司	仲 秋	宋建武
扬州欧普兄弟机械工具有限公司	陈 军	邵 怡
湖南宇环同心数控机床有限公司	许世雄	周晓红
成都成量工具集团有限公司	夏义宝	潘凡伟
桂林广陆数字测控股份有限公司	彭 明	李振雄
广州数控设备有限公司	何敏佳	杨兴安
广东高新凯特精密机械股份有限公司	傅 洁	唐兵仿

# 前 言



2011年是实施“十二五”规划的起步之年。在过去的一年里，我国机床工具行业经济规模继续保持高速增长，进一步巩固了生产和消费全球第一的地位；市场需求高端化的趋势加速，国产中高档数控机床批量投放市场，部分高档数控机床进入重点行业核心制造领域，在一些领域取得了重要突破。这些标志着机床工具行业在转变发展方式、调整产业和产品结构、推进产业升级等方面迈出了新的步伐。

2011年，机床工具行业完成工业总产值6 606.5亿元，同比增长32.1%；产品销售产值6 424.9亿元，同比增长31.1%；实现利润445.8亿元，同比增长28.0%。

金属加工机床消费额达390.9亿美元，占国际机床消费总量的45.5%。其中，数控机床消费额255.8亿美元，占我国机床消费总量的65.44%。

金属切削机床产量85.99万台，同比增长15.1%。其中，数控金属切削机床产量25.71万台，同比增长20.6%。金属成形机床产量23.85万台，同比增长0.9%。

机床工具产品进出口总额291.9亿美元，其中，进口额202.9亿美元，出口额89.0亿美元；进出口逆差113.9亿美元。金属加工机床进口额132.4亿美元，出口额24.2亿美元，进出口逆差108.2亿美元。其中，数控金属加工机床进口额111.1亿美元，出口额9.0亿美元，进出口逆差102.1亿美元。

全行业累计完成固定资产投资2 214.5亿元，同比增长54.7%。其中，完成固定资产投资中设备购置额944.0亿元，同比增长54.0%。

2011年，全行业申报“中国机械工业科学技术奖”科研项目共计49项，获奖项目27项，其中，一等奖2项、二等奖11项、三等奖14项。

2011年，机床工具行业虽然延续了上年的高速增长，产业结构调整取得显著进步，但国内市场需求结构的加速升级与行业供给能力仍有很大差距，存在着不相适应的矛盾。因此，“十二五”期间，全行业必须实施战略转变和工作重心转移，推动行业由大变强。这既是市场和发展环境对行业提出的客观要求，也是行业持续发展的现实需要，更是国家战略赋予行业的历史使命。

2012年是实施“十二五”规划的关键之年，全行业要统一思想，达成共识，把工作重心转移到国民经济重点行业核心制造领域服务上来，转移到不断提高中高档数控机床的国内市场占有率上来，转移到不断提高中高档数控系统和功能部件的国内市场占有率上来，为分阶段实现由大变强的战略目标打下坚实的基础。

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有关情况和行业发展历史有所帮助。在《中国机床工具工业年鉴》的编辑过程中，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



2012年12月

索

引

『鉴』证行业  
共 建 制 造 强 国



中国工业年鉴出版基地

## 广告索引

序号	单位名称	页码
1	沈机集团昆明机床股份有限公司	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	南京工艺装备制造有限公司	前特页
6	上海机床厂有限公司	前特页
7	桂林量具刃具有限责任公司	前特页
8	江苏金方圆数控机床有限公司	前特页
9	约翰内斯·海德汉博士(中国)有限公司	前特页
10	江苏恒力组合机床有限公司	后特页
11	扬州欧普兄弟机械工具有限公司	后特页
12	苏州宝玛数控设备有限公司	后特联版
13	浙江佳雪微特电机、浙江佳雪数控机床有限公司	封三联版
14	第十三届中国国际机床展览会	封底

### 先进会员企业专栏

15	成都成量工具集团有限公司	A3
16	大连机床集团有限责任公司	A4 ~ A7
17	重庆机床(集团)有限责任公司	A8 ~ A9
18	哈尔滨量具刃具集团有限责任公司	A10 ~ A11

### 优秀企业风采

19	济南四机数控机床有限公司	A13
20	南通科技投资集团股份有限公司	A14 ~ A15
21	湖南宇环同心数控机床有限公司	A16 ~ A17
22	荣成锻压机床有限公司	A18 ~ A19
23	保定向阳航空精密机械有限公司	A20 ~ A21
24	苏州领创激光科技有限公司	A22 ~ A23
25	安徽晶菱机床制造有限公司	A24 ~ A25
26	营口机床厂有限公司、营口冠华机床有限公司	A26 ~ A27
27	泰州市江洲汉洋数控机床制造有限公司	A28 ~ A29
28	江苏天工工具有限公司	A30 ~ A31
29	上海三一精机有限公司	A32
30	齐齐哈尔二机床(集团)有限责任公司	A33
31	福建省嘉泰数控机械有限公司	A34
32	广东高新凯特精密机械股份有限公司	A35
33	北京精雕科技有限公司	A36
34	广州数控设备有限公司	A37
35	厦门金鹭特种合金有限公司	A38
36	烟台环球机床附件集团有限公司	A39
37	天水星火机床有限责任公司	A40

索

引

『鉴』证行业发展  
共建制造强国



中国工业年鉴出版基地

## 专题索引

### 品牌之路

沈阳机床(集团)有限责任公司

B2 ~ B7

沈机集团昆明机床股份有限公司

B8 ~ B13

武汉重型机床集团有限公司

B14 ~ B19

# 综合索引

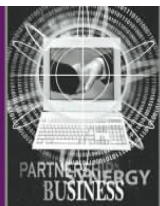
『鉴』证行业发展  
共建制造强国

中国工业年鉴出版基地

回顾总结2011年机床工具行业发展情况，介绍机床工具行业“十二五”期间工作要点

P3~46

综述



分析机床工具行业现状，对机床行业如何加快结构调整、转变发展方式、开创新局面提出指导意见

P49~66

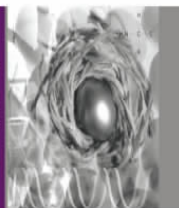
专文



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2011年发展情况

P69~263

行业概况



发布东欧机床工业考察报告，分析机床相关用户行业对机床产品的需求，提出机床行业发展建议

P267~272

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

P275~304

企业专题



公布2011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

P307~330

统计资料



介绍全国、机械行业及机床工具行业标准化工作要点，机床工具行业标准化工作情况，公布机床工具行业标准化工作先进集体及个人名单

P333~344

标准化



记载机床工具行业2011年发生的重大事件

P347~354

大事记



介绍2011年国内、国外机床展览会及参展产品情况

P357~377

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》

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》和《中国机电产品市场年鉴》。

三、《中国机床工具工业年鉴》于2002年创刊，2012年为第11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2011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。



中国工业年鉴出版基地

中国机械工业年鉴编辑部

2012年12月



千吨动力 创



为上海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



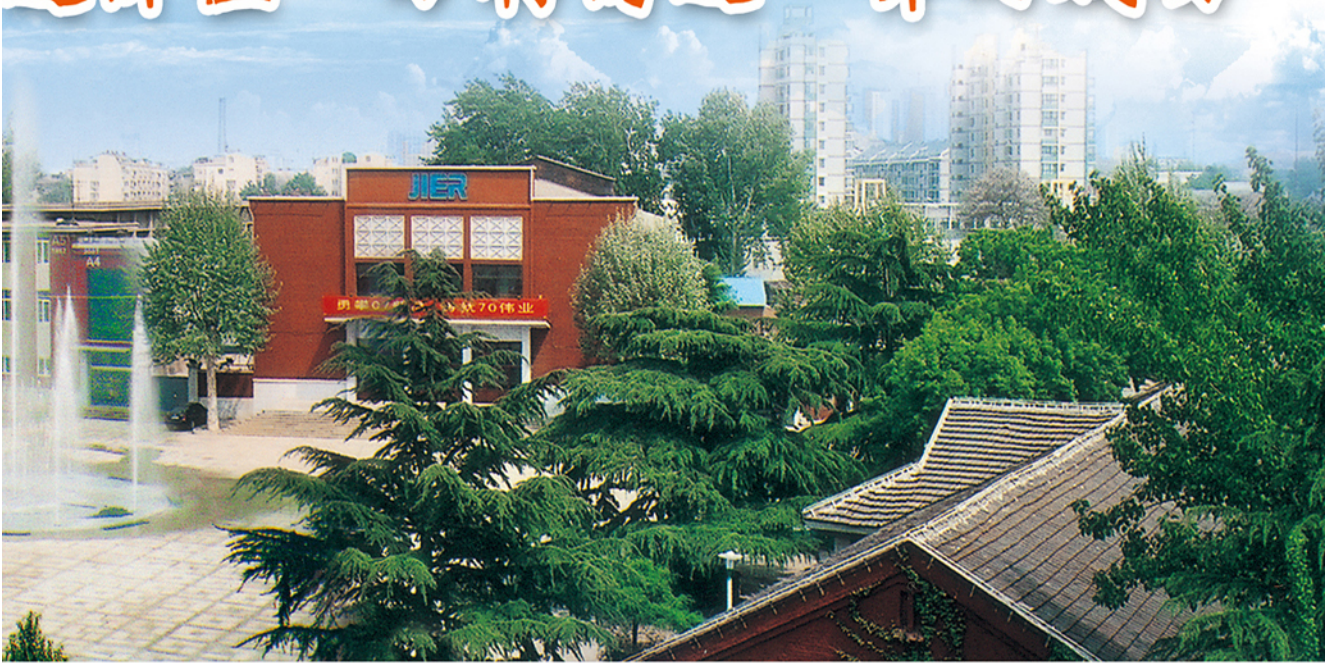
出口美国的50 000kN重型多工位压力机



XKV2745×五轴联动镗

- ④ 济南二机床集团有限公司创建于1937年，是中国520家重点企业之一。
- ④ 国内重要的锻压设备和大型、重型金属切削机床研发与制造基地。
- ④ 拥有国家认定的企业研发中心。
- ④ 数控冲压机床和重型数控镗铣床均获“中国名牌”称号。
- ④ 主要产品包括：锻压设备、（数控）金属切削机床、自动化设备、铸造机械设备、数控切割设备和环保机械设备等。

造价值 万转高速 奔向成功



200双龙门移动式机械  
铣床



TK6916数控落地铣镗床

地址：山东省济南市机床二厂路2号  
 邮编：250022  
 电话：0531-81616002  
 传真：0531-87118787  
<http://www.jiermt.com>  
 E-mail: info@jiermt.com



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

### 卧式加工中心系列



### 五轴加工中心



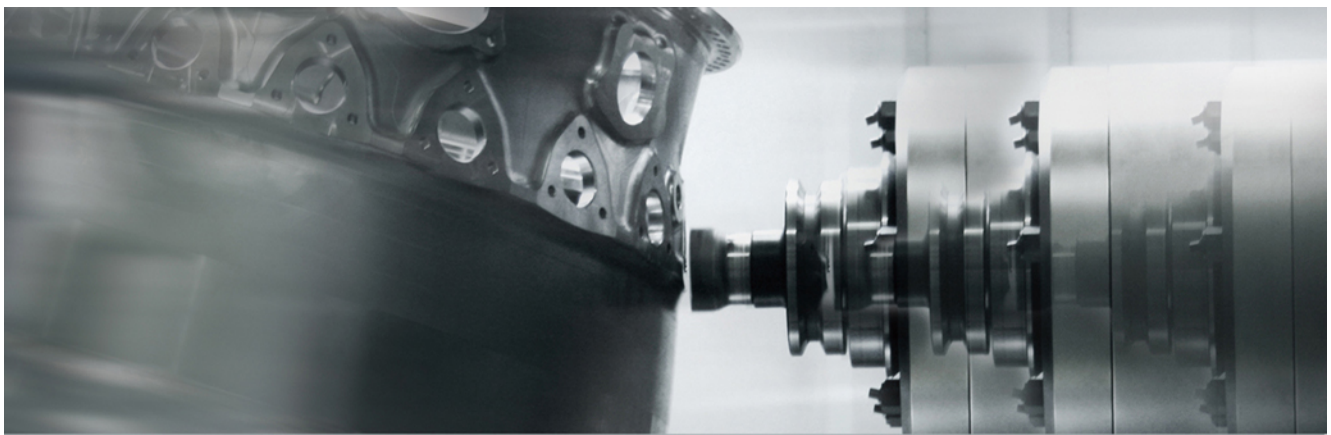
### 坐标磨床 / 镗床系列



### 数控及凸轮控制纵切自动车床系列



## 自动组装线及生产线



## 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



### 数控滚齿机系列



#### 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>

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.*