

2011

China
Machine
Tool&Tool
Industry
Yearbook

中国
机床
工具
工业
年鉴

TONTEC
南通科技

精细制造 差异竞争

持续创新 替代进口



YZLI0890136641

www.tontec.net

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

2011

中国机械工业年鉴编辑委员会 编
中国机床工具工业协会



YZLI0890135641



机械工业出版社
China Machine Press

《中国机床工具工业年鉴》2011年刊设置综述、专文、行业概况、企业专题、统计资料、标准化、大事记和附录栏目，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. 2011/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，2011. 12

（中国机械工业年鉴系列）

ISBN 978-7-111-36736-9

I. ①中… II. ①中… ②中… III. ①机床—金属加
工工业—中国—2011—年鉴 IV. ①F426.41-54

中国版本图书馆CIP数据核字（2011）第260549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

2011年12月第1版第1次印刷

210mm×285mm·24印张·62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

编辑委员会

中国机械工业年鉴系列

- 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
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)

- 方 芳 中国建材装备有限公司董事长兼总经理
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、总经理
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
苏 波 工业和信息化部副部长、党组成员
张卫华 国家统计局工业统计司副司长
吴柏林 中国机床工具工业协会常务副理事长
邹大挺 国家科学技术奖励工作办公室主任
杨焕志 中国船舶重工集团公司办公厅副主任
何树高 中国南方机车车辆工业集团公司总裁办公室主任
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
高元恩 中国农业机械工业协会理事长
曹友生 中国船舶工业集团公司政策研究室主任
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特别顾问
路明辉 中国航天科技集团公司办公厅副主任

作为『工业发展报告』

记录企业成长的每一阶段

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 | 龙兴元 | 陕西秦川机床工具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 |
| | 黄 照 | 武汉重型机床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 |
| | 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 |
| | 刘家旭 | 济南铸造锻压机械研究所有限公司董事长 |
| | 曲 波 | 齐齐哈尔二机床（集团）有限责任公司董事长 |
| | 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 |
| | 杨京彦 | 北京机床研究所所长 |
| | 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 |
| | 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 | 北京第一机床厂厂长 |
| | 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 |

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

承载
知名
企业
形象

助您
提升
行业
地位

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 |
| 刘贵宝 | 夹具分会秘书长 |
| 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 |
| 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 |
| 钟 洪 | 主轴功能部件专业委员会秘书长 |
| 范小会 | 齿轮机床分会秘书长 |
| 胡红兵 | 工具分会秘书长 |
| 高克超 | 小型机床分会秘书长 |
| 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 |
| 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 |
| 翟 巍 | 重型机床分会秘书长 |
| 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 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

特约编辑

哈尔滨量具刀具集团有限责任公司	李雪冬
长春禹衡光学有限公司	杨玉柏
营口机床厂有限公司、营口冠华机床有限公司	谢振荣
航天科工惯性技术有限公司	石晓明
陕西秦川机床工具集团有限公司	郭 劼
陕西汉江机床有限公司	李 薇
泰安华鲁锻压机床有限公司	韩 军
保定向阳航空精密机械有限公司	黄宇龙
机械工业第六设计研究院	刘筑雄
安阳第二机床有限公司	段新华
宁波海天精工机械有限公司	孙燕华
浙江佳雪微特电机、浙江佳雪数控机床有限公司	姚志学
江苏亚威机床股份有限公司	李彩红
江苏金方圆数控机床有限公司	孟兆胜
江苏恒力组合机床有限公司	宋建武
苏州新火花机床有限公司	董月珠
扬州欧普兄弟机械工具有限公司	邵 怡
四川普什宁江机床有限公司	刘东静
成都成量工具集团有限公司	潘凡伟
桂林广陆数字测控股份有限公司	李振雄
广东高新凯特精密机械股份有限公司	唐兵仿



前 言

尊敬的各界朋友：

“十一五”是我国经济社会发展极不平凡的五年，也是机床工具行业应对重大挑战、把握发展机遇、取得巨大成就的五年。尽管遭受国际金融危机的冲击，但全行业企业紧紧围绕“十一五”规划总目标，强化自主创新，加大技术改造力度，广泛应用新技术、新工艺，科技进步成果显著；深入落实《国务院关于加快振兴装备制造业的若干意见》、《装备制造业调整和振兴规划》和“高档数控机床与基础制造装备”重大专项，加速产业、产品结构调整，将“危机”化为“机遇”。经过5年的努力，我国机床工具行业进一步缩小了与国际先进水平的差距，制造实力与国际地位均得到较大提升，全行业总体保持了平稳较快的发展，为“十二五”规划的制定和实施奠定了扎实的基础。

“十一五”期间，我国机床工具行业工业总产值、产品销售产值、利润总额和出口额均实现了高速增长。2010年，机床工具行业完成工业总产值5536.8亿元、产品销售产值5434.4亿元、利润总额310.5亿元、出口额70.3亿美元，分别比2005年增长339.56%、348.23%、355.95%和134.72%，4项指标平均年增长率分别为34.46%、34.99%、35.45%和18.61%。截至2010年末，全行业规模以上企业6367家，总资产4103.6亿元；金属加工机床产值209亿美元，产值数控化率51.9%，比2005年提高16.4个百分点；数控金属切削机床产量223897台，比2005年增长375.42%。

“十一五”期间，我国机床工具行业“中国机械工业科学技术奖”申报数量及获奖数量较“十五”期间都有明显提高。全行业共申报项目212项，获奖项目112项，获奖项目较“十五”增长40%。其中，一等奖10项，较“十五”增长67%；二等奖30项，较“十五”增长25%。

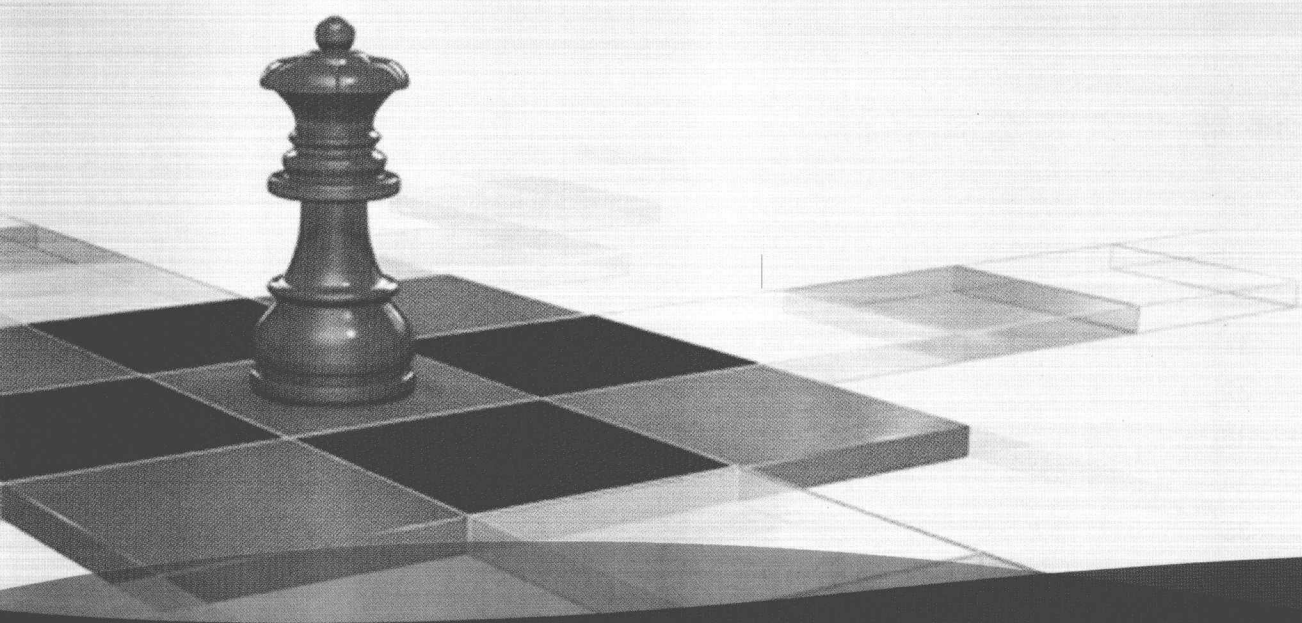
当前，世界已向多极化、经济全球化纵深发展，科技创新孕育新突破，但国际金融危机的影响深远，世界经济复苏缓慢且进程艰难曲折。面对后金融危机的挑战，“十二五”期间，全行业要共同努力完成机床工具行业“十二五”规划中的各项工作，以保证全行业继续实现平稳、较快、可持续发展；要认真学习贯彻十七届五中全会精神，抓住“十二五”战略性新兴产业发展和04重大专项实施的契机，准确把握形势和发展趋势，加速推进结构调整和转变发展方式的进程；持续增强自主创新能力，加强质量体系与品牌建设，推进创新成果转化和技术进步，提高核心竞争力，提升我国装备自主化水平，共同谱写我国机床工具行业“十二五”发展新篇章。

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及相关用户的大力支持，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常务副理事长

2011年11月



中国机床工具行业 | 专栏
先进会员企业

2010年度中国机床工具工业协会 先进会员企业

自主创新十佳企业 (排名不分先后)

沈阳机床(集团)有限责任公司	大连机床集团有限责任公司
济南二机床集团有限公司	陕西秦川机床工具集团有限公司
安阳鑫盛机床股份有限公司	江苏扬力集团有限公司
株洲钻石切削刀具股份有限公司	广东奔朗超硬材料制品有限公司
大连光洋科技工程有限公司	哈尔滨量具刃具集团有限责任公司

数控产值十佳企业

大连机床集团有限责任公司	沈阳机床(集团)有限责任公司
北京第一机床厂	陕西秦川机床工具集团有限公司
济南二机床集团有限公司	齐重数控装备股份有限公司
齐齐哈尔二机床(集团)有限责任公司	武汉重型机床集团有限公司
宁波海天精工机械有限公司	杭州友佳精密机械有限公司

产品销售收入十佳企业

沈阳机床(集团)有限责任公司	大连机床集团有限责任公司
陕西秦川机床工具集团有限公司	北京第一机床厂
中平能化集团易成新材料有限公司	济南二机床集团有限公司
江苏扬力集团有限公司	江苏天工工具有限公司
齐重数控装备股份有限公司	武汉重型机床集团有限公司

产品出口十佳企业

江苏飞达工具集团有限公司	江苏天工工具有限公司
中国磨料磨具进出口公司	沈阳机床(集团)有限责任公司
大连机床集团有限责任公司	重庆市博赛矿业(集团)股份有限公司
山东威达重工股份有限公司	陕西秦川机床工具集团有限公司
江苏扬力集团有限公司	武汉重型机床集团有限公司

综合经济效益十佳企业

中平能化集团易成新材料有限公司	湖南泰嘉新材料科技股份有限公司
浙江瑞远机床有限公司	北京精雕科技有限公司
天水星火机床有限责任公司	江苏亚威机床股份有限公司
重庆博赛矿业(集团)股份有限公司	浙江日发数码精密机械股份有限公司
山东宏康机械制造有限公司	广州数控设备有限公司

精心创品牌活动十佳企业 (排名不分先后)

沈机集团昆明机床股份有限公司	四川长征机床集团有限公司
上海重型机床厂有限公司	江苏扬力集团有限公司
陕西汉江机床有限公司	苏州三光科技有限公司
烟台环球机床附件集团有限公司	郑州磨料磨具磨削研究所
武汉华中数控股份有限公司	山东博特精工股份有限公司
沈阳机床(集团)有限责任公司	济南二机床集团有限公司
齐重数控装备股份有限公司	哈尔滨量具刃具集团有限责任公司
长春禹衡光学有限公司	河南黄河实业集团股份有限公司
上海工具厂有限公司	成都成量工具集团有限公司



GROUP
QCM&T

高端装备制造

陕西秦川机床工具集团有限公司
SHAANXI QINCHUAN MACHINE TOOL&TOOL GROUP CO.,LTD.

Y7032A碟形双砂轮磨齿机获得国家科技进步奖一等奖

Y7125A大平面砂轮磨齿机获国家科技进步奖二等奖

YK7232数控蜗杆砂轮磨齿机获国家科技进步奖二等奖

SCJ230塑料挤出吹塑中空成型机获国家科技进步奖二等奖

SCJC500 x 6多层共挤塑料中空成型机

2030飞剪机获国家科技进步奖二等奖

Yh2240螺旋伞齿轮加工中心获得“九五”国家技术创新优秀新产品奖

VTM180龙门式车铣镗复合加工中心 在2004北京国际机械装备展览会上被专家誉为“镇馆之宝”

YK73125大规格数控成形磨齿机 被列入国家攻关计划

YK7250蜗杆砂轮磨齿机(数控八轴五联动)在国际机床博览会上被有关专家誉为“具有国际水平的机床”

YK7230 数控蜗杆砂轮磨齿机 采用全新的结构布局,先进的传动、驱动、自动对刀、自动上下料、高速磨削技术;采用多头蜗轮进行高速磨削,配置自动上下料机构。高效率、高精度、高可靠性标志着中国齿轮磨床已达到国际先进水平

YK73200、YK75200数控成形砂轮磨齿机用于冶金、矿山、机车、轮船、化工、电力、军工、航空航天大规格齿轮的精密、高效、高可靠性的磨削解决方案

VTM260龙门式车铣镗复合加工中心一次装夹可完成车削平面、内外圆柱、台阶、各种旋转曲面、铣平面、镗孔、钻孔、攻丝、车螺纹等各种复杂平面、曲面零件的高效率、高质量加工

QMK001数控叶片磨床五坐标数控磨削中心用于各种复杂曲面的精密磨削及抛光加工

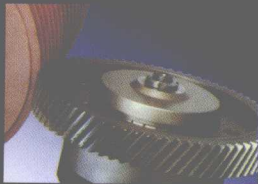
YK72系列数控蜗杆砂轮磨齿机获得国家科技进步奖二等奖

YKC31200数控滚齿机用于风电设备、船舶工业、汽车、石油机械、港口机械及工程机械等行业中的大规格齿轮的滚齿加工

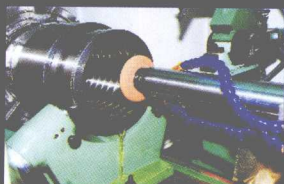
QJK002锥齿铣、QMK009锥齿磨、QLC001齿轮量仪、QMK001叶片磨床等国家重大专项获第十二届上海国际工业博览会金奖

适用于大批量精密齿轮磨削的数控蜗杆砂轮磨齿机技术及产品获中国工业大奖项目表彰奖

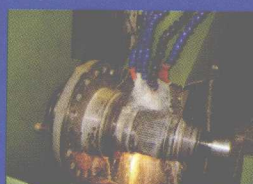
航空发动机关键零部件生产线获第十三届上海国际工业博览会银奖



齿轮磨齿机



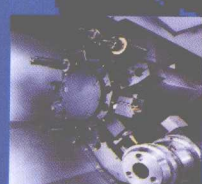
螺纹磨床



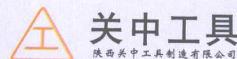
外圆磨床



车铣复合中心



车削中心




公司本部：陕西宝鸡市姜谭路22号 邮编：721009

电话：0917-3670665

业的系统集成服务商和关键部件供应商


齿 螺 曲 外 内 曲 车 平 凸 内
轮 纹 面 圆 圆 轴 轴 面 轮 圆
齿 螺 曲 外 内 曲 车 平 凸 内
轮 纹 面 圆 圆 轴 轴 面 轮 圆
齿 螺 曲 外 内 曲 车 平 凸 内
轮 纹 面 圆 圆 轴 轴 面 轮 圆

磨石世界

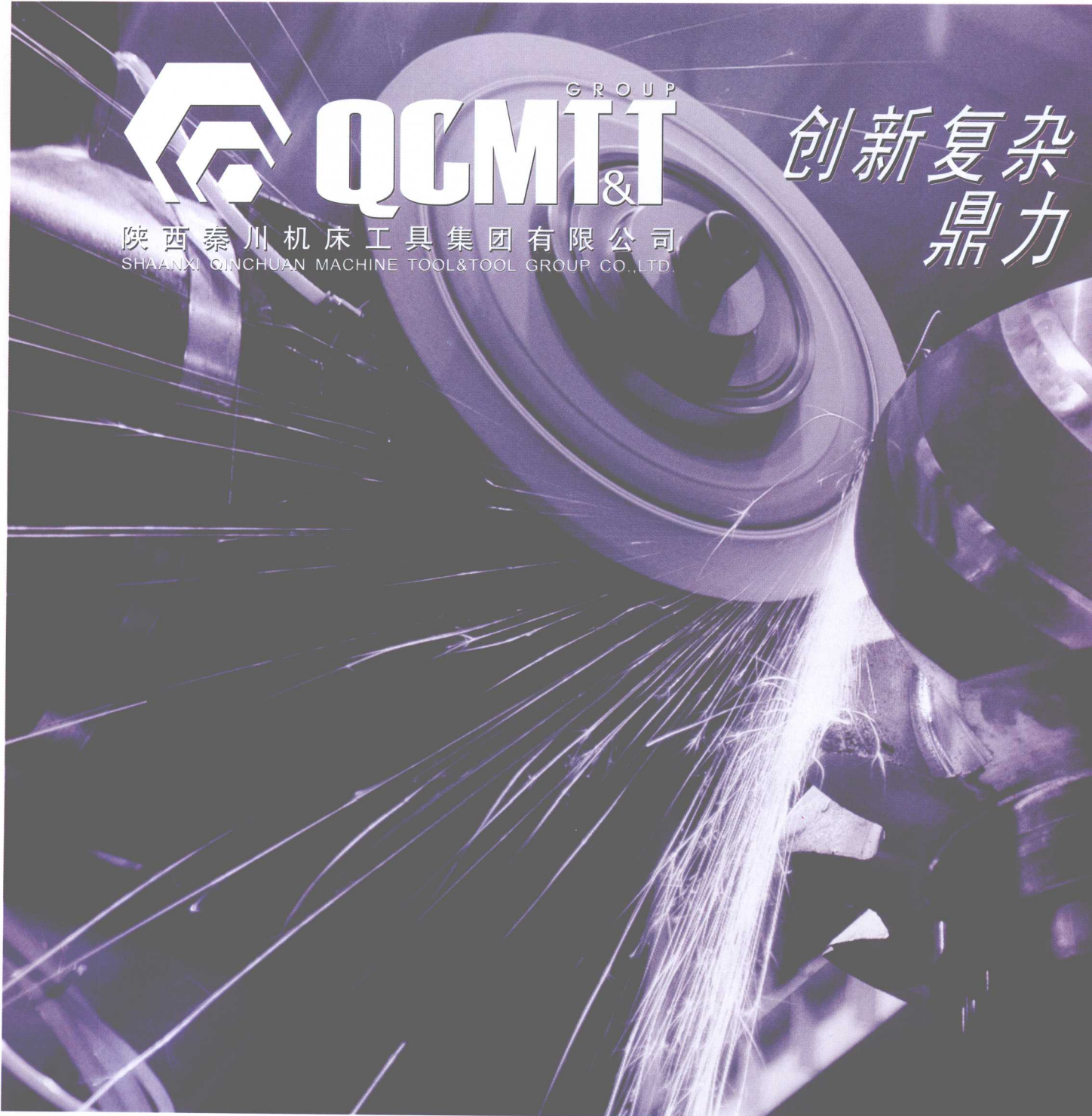
 秦川·格蘭德
陕西秦川格蘭德机床有限公司

 秦川·华兴
盐城秦川华兴机床有限公司

 AMERICAN
美国拉削 - 机床刀具公司
BROACH & MACHINE CO.

 秦川設備 成套服務有限公司

传真: 0917-3390960 <http://www.qinchuan.com> E-mail: qinchuan@qinchuan.com



QCMTT GROUP &

陕西秦川机床工具集团有限公司
SHAANXI QINCHUAN MACHINE TOOL&TOOL GROUP CO.,LTD.

创新复杂
鼎力

体验复杂型面加工的“秦川模式”

 秦川发展
股票代码: 000837
陕西秦川机床发展股份有限公司

 BOZHI
宝鸡机床

 汉江机床
陕西汉江机床有限公司

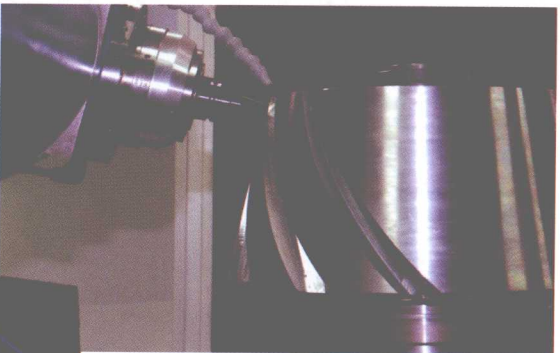
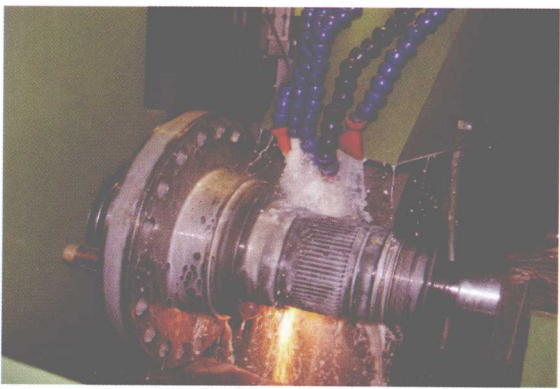
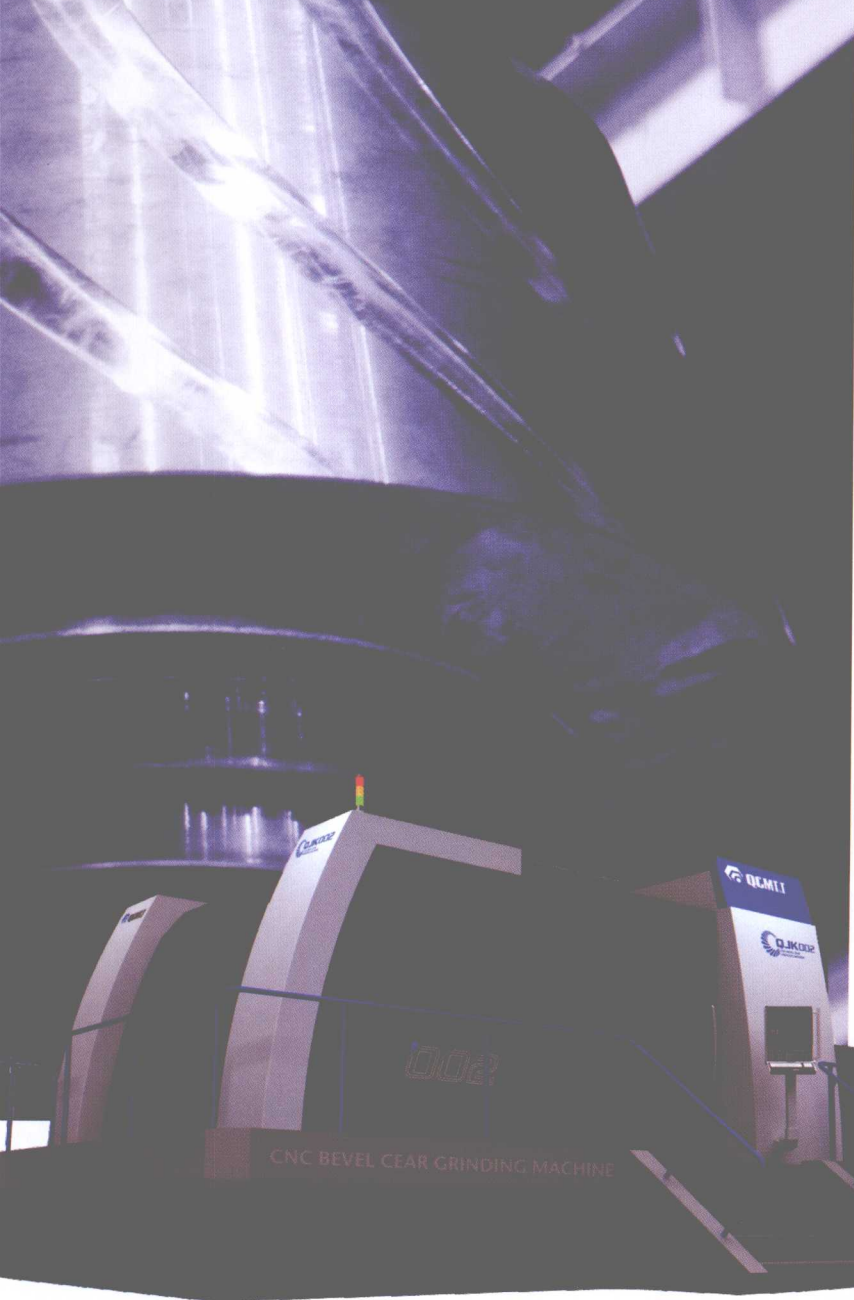
 汉江工具
汉江工具有限公司


 关中工具
陕西关中工具制造有限公司

公司本部：陕西宝鸡市姜谭路22号 邮编：721009

电话：0917-3670665

型面加工科技 战略新兴产业 腾飞



 秦川·格蘭德
陕西秦川格蘭德機床有限公司

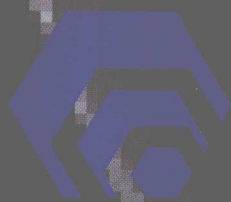
 秦川·華興
盐城秦川華興機床有限公司



美国拉削 - 机床刀具公司
AMERICAN
BROACH & MACHINE CO.

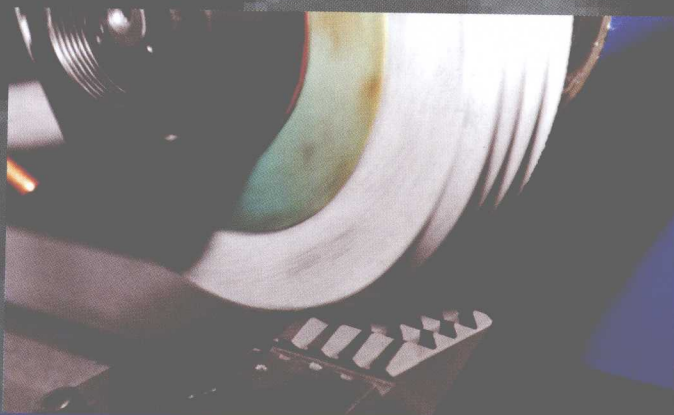
 秦川設備 成套服務有限公司

传真: 0917-3390960 <http://www.qinchuan.com> E-mail: qinchuan@qinchuan.com



GROUP
QCMITT
&

陕西秦川机床工具集团有限公司
SHAANXI QINCHUAN MACHINE TOOL&TOOL GROUP CO.,LTD.



 **秦川发展**
陕西秦川机床发展股份有限公司

股票代码: 000837

BOZHI
宝鸡机床

 **汉江机床**
陕西汉江机床有限公司

 **汉江工具**
汉江工具有限公司

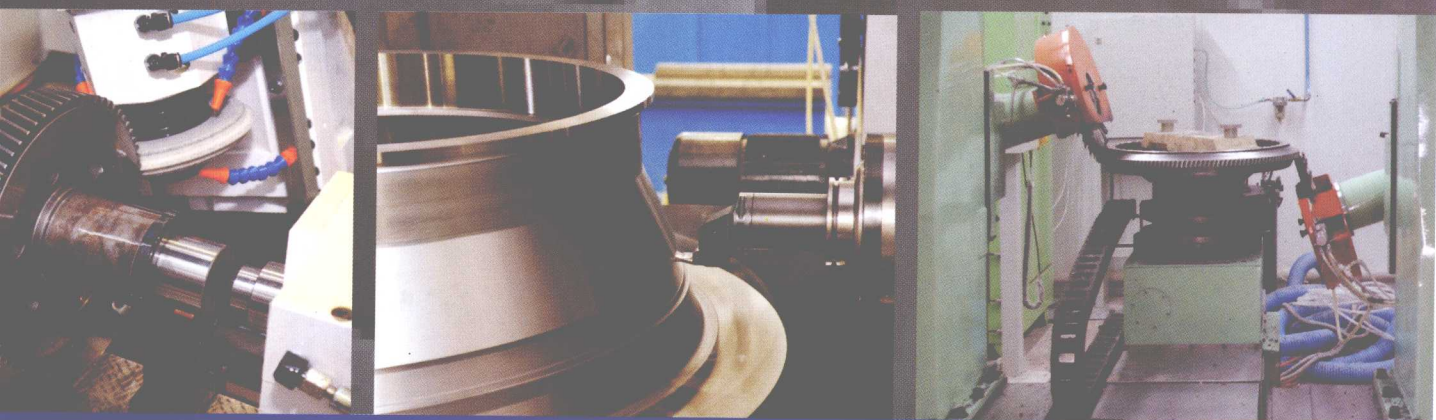
 **关中工具**
陕西关中工具制造有限公司

公司本部：陕西宝鸡市姜谭路22号 邮编：721009

电话：0917-3670665

集成复杂型面 鼎力航空动力

航空发动机关键零部件产品生产线



 秦川·格蘭德
陝西秦川格蘭德機床有限公司

 秦川·華興
鹽城秦川華興機床有限公司



美国拉削 机床有限公司
AMERICAN
BROACH & MACHINE CO.

 秦川設備 成套服務有限公司

传真：0917-3390960 <http://www.qinchuan.com> E-mail: qinchuan@qinchuan.com

DMTG 大连机床集团有限责任公司

大连机床集团有限责任公司始建于1948年，是新中国成立初期国家机床行业十八罗汉之一。经过60余年的风雨历程，已发展成为全国机床工具行业的排头兵企业，我国重要的数控机床、高速精密车床、重型专用机床及大型龙门镗铣机床生产基地，综合性数控系统及功能部件研发制造基地和铸件生产基地。主要产品有500多个品种，遍布国内各省市自治区，远销世界100多个国家和地区。

“十五”以来，大连机床集团用信息化改造传统产业，走新型工业化道路，转变发展方式，调整产业结构，进行大规模的技术改造，极大地提高了产品技术创新和装备制造能力，拓展了企业快速发展的新境界。企业的数控技术、柔性制造技术、自动检测技术以及高速数控机床、高速加工中心、柔性生产线和数控功能部件的设计、制造达到世界先进水平，突破了一批制约我国数控机床发展的核心技术，形成了一批在国际市场上具有竞争力的高端产品。“十一五”期间累计自主创新产品销售收入166亿元，主导产品共获得国家、省、市科技进步奖项51项，开发出国内领先并具有国际先进水平的新产品482种，拥有新型专利110项、具有自主知识产权的核心技术168项。“DMTG”被评为中国驰名商标。DMTG牌数控车床连续6年获中国名牌产品。截至2010年，连续9年荣获中国机床工具行业自主创新、销售收入、数控产值、出口创汇、精心创品牌五项“十佳”称号；2007~2009年连续3年营业收入超过100亿元，2010年营业收入160亿元，居全国同行业前茅。荣获辽宁省、大连市超百亿领军企业，中国工业大奖表彰奖及全国“两化合一”先进单位等荣誉。

大连机床集团的创新发展，引领了中国机床行业的发展步伐，带动了我国机床行业的突飞猛进，使中国机床制造业站在了世界机床行业的前列。至“十一五”末期，大连机床集团已为汽车、航天航空、军工、核工业、风电核电及船舶、轨道交通、工程机械等行业提供了重大装备累计45万台（套）、自动线600余条，许多关键性技术达到世界一流，替代了进口，并填补了国内空白。一批高档机床率先进入世界500强的企业中。

