

金属加工[®]

Metal Working

ISSN 1674-1641

冷加工

12/ 6月下 2016

原名: 机械工人[®]

一部机械制造技术的长卷



北京绅名科技有限公司

Beijing Smart Technology Co., Ltd

绅名科技— 智能工厂综合解决方案专家

数字化工厂



加工自动化

自动化装配线



绅名科技总部地址

地址: 北京市朝阳区阜通东大街1号院
望京SOHO2-1-1606室
电话: 010-57076158
传真: 010-57076358

销售及网络:

上海公司: 上海市长宁区天山路300弄1号1006室
联系人: 付先生 Tel: 13601676735

深圳公司: 广东省深圳市宝安区前进二路美兰国际商务中心1502室
联系人: 李先生 Tel: 18938045834

长春公司: 长春市南关区解放大路1019号金碧阁C座1404室
联系人: 于先生 Tel: 18943519986

重庆公司: 重庆市南岸区南坪西路38号2栋14-5号
联系人: 向先生 Tel: 13992550007

武汉公司: 武汉市经济技术开发区经开万达广场B区S5-4栋2010室
联系人: 白先生 Tel: 13871291446

杭州公司: 杭州市萧山区太古广场1栋2710-2712室
联系人: 裴先生 Tel: 13806681831

网址: <http://www.beijingsmart.com>

◆广告 查询编号: 7001



地址: 南京市江宁区滨江开发区飞鹰路79号 邮编: 211178
电话: 86-25-86561707 86562220
传真: 86-25-86561948 86513314
<http://www.yigong.com>
E-mail: jm@yigong.com

ISO9001:2008质量体系认证



2016年8月21-24日
展位号W4-B501

中国滚动功能部件 研发制造基地



南京工艺装备制造有限公司

CIMES2016特刊(四) 机床工具新技术新装备

- 机床工具行业创新成果拾零 P9
- 务实创新攻克智能系统 P12
- 沈阳机床携i5M8亮相CIMES2016 P18
- 伊斯卡: 帮助客户将梦想变为现实 P24
- 横梁移动式数控龙门机床技术优势 P31
- 汽车冲压桥壳总成的工艺分析 P34
- 锥度面车削夹具的设计 P47
- 硬质合金刀片及涂层技术 P59
- 大型旋压机床脱模载荷仿真 P64
- 球磨机慢驱行星减速机输出轴修复 P79

更多信息和专题技术
早知道 请扫描



金属加工官方微信

CIMES2016特刊（四）机床工具新技术新装备 CIMES2016 Special Issue IV Machine Tools New Technology & Equipments

产经资讯 Industrial News

- VIII TDC大连远东巴赛特数控刀片投产仪式成功举行等6则
Special report of Bassett indexable inserts launch ceremony of TDC, etc., 6 news

专家视点 Expert Viewpoint

- 9 机床工具行业创新成果拾零及加快我国机床创新发展步伐探讨 徐正平
Innovative products of Machine Tool & Tools Industry, and how
to strengthen the development of Chinese Machine Tool & Tools Industry Xu Zhengping
- 12 务实创新攻克智能系统 柯秉光
Developing intelligence system by seek truth and innovation Ke Bingguang



P4

首届中国民营机床企业峰会在重庆立嘉展会期间举行

特别报道 Special Report

- 14 Schaeffler Technologies与DMG MORI强强联合共同开发智能型生产系统 龚超
Special report of Schaeffler Technologies and
DMG MORI develop the Machine Tools 4.0 Gong Chao
- 16 海德汉TNC数控系统为大型复杂工件加工提供最高透明度 张淼
Special report of the TNC control from HEIDENHAIN provides
maximum transparency for complex large-part machining Zhang Miao
- 18 沈阳机床将携i5M8新品机床亮相CIMES2016 乔印凯等
SMTCL will participate in CIMES2016 with i5M8 Qiao Yinkai, et al



P9

机床工具行业创新成果拾零及加快我国机床创新的发展步伐探讨



金属加工微信



金属加工微博

本刊专访 Special Interview

- 19 斗山机床：值得信赖的合作伙伴 提供最优智能化解决方案
——访斗山机床（烟台）有限公司总经理裴圭浩 乔印凯
Interview with Mr. Pei Guihao, CEO of Doosan Infracore
Machine Tools Yantai Co., Ltd. Qiao Yinkai
- 22 CHAMFERCUT+“速切王”：全新定义齿轮加工标准的“黄金搭档”
——访LMT TOOLS齿轮行业销售经理克劳斯·维希曼 蒋亚宝等
Interview with Mr. Klaus Wichmann, sales manager
of LMT TOOLS Systems GmbH Jiang Yabao, et al
- 24 伊斯卡：帮助客户将梦想变为现实
——访IMC集团总裁兼伊斯卡全球CEO JACOB HARPAZ先生、



P12 柯秉光：务实创新攻克智能系统



P14 Schaeffler Technologies 与DMG MORI强强联合

- 伊斯卡中国CEO李玉圃先生 李 维等
 Interview with Mr. Jacob Harpaz, CEO of ISCAR and President
 of the IMC Group., and Mr. Li Yupu, CEO of ISCAR China Li Wei, et al
- 26 上海中羽：高端砂轮生产企业的坚持与坚守
 ——访上海中羽工业钻石股份有限公司董事长田羽 李 维
 Interview with Mr. Tian Yu, chairman of Shanghai Z&Y
 Industrial Diamond Co., Ltd. Li Wei
- 28 波英特：专注智能化创新 助力“中国制造2025”
 ——访昆山波英特精密制冷机械有限公司/
 威士顿精密制冷机械（中国）有限公司总经理陈玲君 庞 雪等
 Interview with Ms. Grace Chen, general manager of Point Precise
 Cooling Machinery Co., Ltd./ WEXTEN Precise Industries Co., Ltd. Pang Xue, et al

专题技术 Topical Technology

- 31 横梁移动式数控龙门机床的技术优势 蔡 晶
 Technology advantage of beam moving CNC gantry machine Cai Jing

工艺方案 Technique Solutions

- 34 汽车冲压桥壳总成的工艺分析 刘胜勇
 Machining analysis on auto stamping axle housing assembly Liu Shengyong
- 38 烟机零件角度偏心套加工工艺分析 齐红梅等
 Machining analysis on angle eccentric sleeve of tobacco machine parts Qi Hongmei, et al
- 41 发动机气门图样设计时的工艺性考虑 江文广
 The technology of engine valve drawing design Jiang Wenguang

机床/附件/工装 Machine Tools/Accessories/Fixture

- 46 小型轴类产品键槽对称度测量检具设计 娄宇平
 Small shaft keyway symmetry measuring tool design Lou Yuping
- 47 锥度面车削夹具的设计 王 亮等
 Design of taper face turning fixture Wang Liang, et al
- 49 滚动导轨副常用参数的解读 刘志云
 Interpretation of common parameters of rolling guide set Liu Zhiyun
- 52 带轮涨紧套的结构改进 辛向东
 Structural improvement of belt wheel tension sleeve Xin Xiangdong

刀具 Cutting Tools

- 54 城轨车辆铝合金车体大部件的加工工艺难点
Machining process difficulties of large parts
of aluminum alloy car body for urban rail vehicle 彭 博等
Peng Bo, et al
- 56 高速动车组天线梁连接座凹槽车削加工质量问题攻关
Brainstorm on the turning quality problem of high-speed EMU
antenna beam connecting seat groove 吴 坡等
Wu Po, et al
- 59 插齿刀与插齿工艺存在的问题与对策
Problems and countermeasure of pinion cutter and gear shaping 章宗城
Zhang Zongcheng
- 62 硬质合金刀片及涂层技术
Cemented carbide inserts and its coating technology 伊斯卡
ISCAR



P19 斗山机床(烟台)有限公司
总经理裴圭浩

智能制造 Intelligent Manufacture

- 64 大型旋压机床的脱模载荷仿真计算
Simulation on the demoulding load of Large spinning machine 李初晔
Li Chuye
- 67 外部工件号检索功能在绝对式分度工作台上的应用
Application of external job search function in absolute turntable 代 成等
Dai Cheng, et al
- 69 基于NX的数控编程固定轮廓铣技术
Fixed contour milling technology of NC programming based on NX 沈燕玉等
Shen Yanyu, et al

维修与改造 Maintenance and Rebuilding

- 72 利用840D sl中数据交换功能解决珩齿机混料碰撞问题
Solution to the collision problems of gear honing machine
with data exchange function in 840D sl 王俊青
Wang Junqing
- 76 CK53160G型16m数控立车43#报警故障维修
Maintenance of 43# alarm malfunction of CK53160G type 16m
CNC Vertical Lathe 张顺延等
Zhang Shunting, et al
- 79 球磨机慢驱行星减速机输出轴修复
Repair of output shaft of planetary reducer with slow drive in ball mill 周 翔
Zhou Xiang

信息之窗 (23、29、53、68、71、78)

- 80 《金属加工(热加工)》2016年第12期要目
后彩1 《金属加工(冷加工)》2016年第12期广告目次



P22 LMT TOOLS 齿轮行业销售经理
克劳斯·维希曼