



ISSN 1674-1641 冷加工 9/5月上2017



KYDCER CA3系列 铸铁用CVD涂层

■ 京瓷(中国)商贸有限公司

轮毂单元自动装配线

汽车第二代,第三代轮毂单元全自动装配线设计制造 满足汽车主机厂OEM需求

绅名科技为您提供

汽车关键零部件的自动化装配线制造,特别是在汽车转向 系统、制动系统及减震系统具备成熟的整体解决方案。





请扫一扫关注我们

CIMT2017展后报道(一) 新技术新产品新趋势

CIMT2017盛大开幕	PWII
金属加工APP正式上线	P1
机床制造业CEO国际论坛	P2
CIMT2017首发新产品新技术	P6
德国机床工业运行情况发布	P11
日本机床工业运行情况发布	P12
金属加工废水处理新工艺	P23
基于NREC的三元叶轮数控加工	P49
机床主轴定位精度垂度补偿方法	P54

北京总部:北京市朝阳区阜通东大街1号院望京SOHO T2-1-1606室 电 话: 010-57076158 传真: 010-57076358

上海公司:上海市长宁区淞虹路128弄3号503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

◆广告 查询编号: 7001 万方数据

司:杭州市萧山区城厢镇万向美之园金棕苑11幢4单元101室 人:裘先生 Tel:13806681831

司:湖南省长沙市岳麓区中海国际社区一期金楠街14栋2608 人:雷先生 Tel:13974833342

更多信息和专题技术 早知道 请扫描

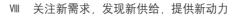


金属加工官方微信

DANOBAT

CIMT2017展后报道(一) 新技术新产品新趋势 **New Products & Technology in CIMT2017**

展会报道 Exhibition Report



-第十五届中国国际机床展览会 (CIMT2017) 盛大开幕 卢燕明 CIMT2017 focus on new requirement, new supply and new power Lu Yanming

1 制造业首个移动知识服务平台——金属加工APP正式上线 蒋亚宝

The release of Metal Working App Jang Yanbao

凝心聚力 探索发展新动力

-2017机床制造业CEO国际论坛成功举行 峰等

Report of International CEO Forum

of Machine Tool Manufacturing Industry 2017 Mei Feng, et al

聚焦CIMT2017首展机床 看世界顶尖科技 吴晓兰

Latest products and technology released in CIMT2017 Wu Xiaolan



10 专项测评结果显示: 国产滚动功能部件行业取得巨大进步 梅峰

Focus on release of home-made rolling functional parts of testing result Mei Feng

德国机床协会发布机床工业运行情况与趋势 梅峰

The present state of Germany machine tool industry Mei Feng

12 日本机床协会发布最新运行数据与趋势 峰 The present state of Japan machine tool industry Mei Feng

13 把握行业脉搏 以智能制造助力齿轮产业变革

记"齿轮行业智能制造MES系统应用交流会

暨中国齿轮产业智能制造天津专题会" 吴晓兰

Wu Xiaolan Focus on gear industry of intelligent manufacturing

解决方案 Total Solutions

15 索拉露斯PXG在大型工件加工领域独创的最新技术和方案 达诺巴特

New technology and solutions of large work piece

特别报道 Special Report

18 都说市场不好,烟台环球如何做到逆势飞扬

—烟台环球机床装备股份有限公司工厂开放日成功举行

Report of Factory Open Day

of Yantai Universal Machine Tool Equipment Co., LTD. Mei Feng



第十五届中国国际机床展览会 (CIMT2017) 盛大开幕



制造业首个移动知识服务平台 金属加工APP正式上线







目次

Ou Long

2017年 第9期

(总第782期)

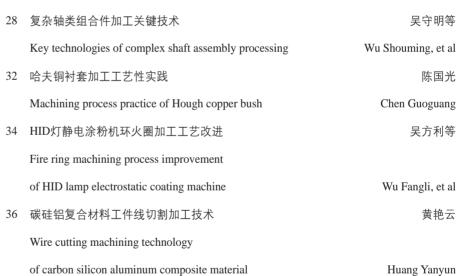


P2 2017机床制造业CEO国际论坛成功举行



P10 滚动功能部件专项测评发布会成功召开

20	百超科技: 悦于形, 匠于心	
	——记2017百超中国天津工厂开放日	韩景春等
	Report of Bystronic Tianjin Factory Open Day	Han Jingchun, et al
21	智能制造 柯马创新	
	——记柯马Racer5深圳机械展首发华南市场	龚 超
	Latest release of COMAU Racer5 in SIMM2017	Gong Chao
	专题技术 Topical Technology	
23	金属加工废水处理新工艺	李解
	New process for metal working wastewater treatment	Li Jie
	工艺方案 Technique Solutions	
26	混合动力变速箱下壳体加工辅助工艺定位的设计及改进	欧龙



机床/附件/工装 Machine Tools/Accessories/Fixture

Design and improvement of the auxiliary process orientation

of transmission gearbox

38	中开双吸离心泵泵体中道孔加工工艺及工装设计	赵伟宜等
	Hole machining technology and fixture design	
	of middle double suction centrifugal pump body	Zhao Weiyi, et al
41	机床主轴模拟加载试验装置	郭兴龙
	Loading simulator of machine tool spindle	Guo Xinglong
43	钳工控制高精度孔距的方法	薛金良等
	Controlling of high precision hole distance by fitter	Xue Jinliang, et al



目次

安保钢

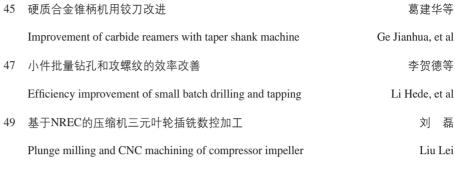
Zhang Ying

Zhang Zhiguo

2017年 第9期

(总第782期)

刀 具 Cutting Tools



智能制造 Intelligent Manufacture

51 SIEMENS 840Dsl主轴变挡信号交互功能

	Main spindle gear signal of interactive function of SIEMENS 840Dsl	An Baog	ang
54	机床主轴定位精度垂度补偿方法	曹	阳
	Compensation of positioning accuracy of machine tool main spindle	Cao Y	ang
55	中大型箱体类零件清洗机结构设计与控制研究	张	颖
	Study on structure design and control		

维修与改造 Maintenance and Rebuilding

of medium large sized box parts cleaning machine

58	丝杠单支撑结构零点漂移修正	潘艺友
	Zero drift correction of single screw support structure	Pan Yiyou
60	西门子数控系统中途停机故障维修实例	牛志斌等
	downtime maintenance examples of SIEMENS CNC system	Niu Zhibin, et al
62	简析大型机床搬迁	李嵩松
	Analysis of large machine tool removal	Li Songsong
64	压力机的受力零件裂纹修复	张志国

信息之窗 (14、44)

48 《金属加工(热加工)》2017年第9期要目

后彩4《金属加工(冷加工)》2017年第9期广告目次

Crack repair of pressure parts of press machine



P11

德国机床工业2016年 及最新运行情况发布



P12

日本机床工业2016年 及最新运行情况发布