

金属加工[®]

Metal Working

ISSN 1674-1641

冷加工

23 / 12月上
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—伴您践行智能制造



应用领域: 航空、汽车、新能源、医疗、IT、工程机械……

销售及网络:

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

◆广告 查询编号: 7001

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: 裘先生 Tel: 13806681831

长沙公司: 湖南省长沙市岳麓区中海国际社区
联系人: 雷先生 Tel: 13974833342

网址: <http://www.beijingsmart.com>



请扫一扫关注我们

ACHTECK 澳克泰工具
www.achteck.com.cn

更长寿命
更强抗崩性

NEW 新断屑槽·新牌号
PC3/AC150P/AC250P
FOR MEDIUM MACHINING ON STEELS
钢件中等加工断屑槽

低切削力, 优越的断屑性能

← 赣州澳克泰工具技术有限公司

汽车自动化制造技术与装备

汽车制造自动化发展对策	P.VIII
发动机曲轴加工新技术	P.5
汽车覆盖件模具先进制造技术	P.11
汽车制造智能化解决方案	P.15
差速器壳体自动化解决方案	P.16
异形零件联接体加工技巧	P.37
双向作用增力夹紧装置设计	P.48
翼形零件的削削加工	P.54
高强度车轮过盈配合有限元分析	P.60
球栅尺的误差补偿	P.70

更多信息和专业技术
早知道 请扫描



金属加工官方微信

汽车自动化制造技术与装备

Automatic Manufacturing in Automobile Industry

专家视点 Expert Viewpoint



P17

日本大阪工业展2016

- VIII 新常态下汽车制造自动化发展对策及案例 刘胜勇
The development countermeasure and cases of automobile automatic
manufacturing in the new normal economy Liu Shengyong
- 5 发动机曲轴加工新技术应用 叶宗茂
New machining technology of engine crankshaft Ye Zongmao

专题技术 Topical Technology

- 8 变速器换挡助力器活塞杆的磨削加工 翟来涛等
Grinding machining of transmission shifting booster piston rod Zhai Laitao, et al
- 11 先进制造技术在汽车覆盖件模具制造中的应用 杨兴
AMT technology application in automobile overlays moldmanufacturing Yang Xing

解决方案 Total Solutions

- 15 汽车制造领域智能化整体解决方案 王晓飞等
Intelligent total solutions of automobile manufacturing Wang Xiaofei, et al
- 16 差速器壳体自动化生产解决方案 绅名科技
Automatic manufacturing of differential units shell Smart Technology

展会报道 Exhibition Report

- 17 工业发展筑强基 前沿科技聚人气 韩景春
——记日本大阪工业展2016
Special report of 2016 Osaka Industry Exhibition Han Jingchun

特别报道 Special Report

- 20 响应“中国制造2025” 宁波刀具行业发出新声音 乔印凯
Special report of Ningbo Tool Association founding conference Qiao Yinkai
- 22 埃马克重庆新公司成立 树立新的里程碑 吴晓兰
Special report of EMAG Chongqing Branch Company Opening Ceremony Wu Xiaolan



P20

宁波刀具协会成立大会



金属加工微信



金属加工微博

- 24 探索未来 领略先进磨削加工方案
——UNITED GRINDING集团中国开放日成功举办 乔印凯等
Special report of UNITED GRINDING Group China Opening Day Qiao Yinkai, et al

- 26 2016年中国技能大赛第七届全国数控技能大赛决赛在京举行 梅峰
Special report of the 7th National NC Skills Contest finals opening ceremony Mei Feng



P22

埃马克重庆新公司成立

产经资讯 Industrial News

- 29 程泰集团吴江开放日成功举办等5则
Report of Chengtai Group Wujiang Opening Day etc., five news

工艺方案 Technique Solutions

- 34 开卷机四棱锥套加工工艺 曹金龙等
Machining technology method of uncoiler rectangular pyramid sleeve Cao Jinlong, et al

- 37 异形零件联接体加工技巧 孟祥志等
Machining skills of special shaped parts connected segment Meng Xiangzhi, et al

- 39 链轮轴的拆分与组焊加工 丁晓东
Machining improvement of sprocket shaft Ding Xiaodong

- 41 大机型推土机外壳体加工回转坐标计算 陈天野等
The rotate coordinate calculation of large-scale bulldozer outer hull Chen Tianye, et al

- 44 供给侧改革下模具产业的智慧化发展(下) 刘胜勇
The intelligent development of mold industry under the supply-side reform Liu Shengyong



P26

第七届全国数控技能大赛
决赛在京举行

机床/附件/工装 Machine Tools/Accessories/Fixture

- 48 双向作用增力夹紧装置的设计 孙庆等
The design of bidirectional forced clamping device Sun Qing, et al

- 50 某型圆环全流程工艺优化及工装夹具设计 刘仁春等
The optimization and fixture design of the annulus parts processing Liu Renchun, et al

- 53 测量关联尺寸专用卡规设计 王苏清
The design of special caliper gauge on correlation dimension measurement Wang Suqing

刀 具 Cutting Tools

- 54 翼形零件的刨削加工 邱 奇等
The planing of an airfoil-shaped part Qiu Qi, et al
- 57 0Cr17Ni4Cu4Nb细长轴的车削 张海洋
The turning of 0Cr17Ni4Cu4Nb slender axles Zhao Haiyang
- 58 镗削大型高压开关壳体侧法兰端面共面的技巧 赵忠刚等
End face coplanaring skills of boring large-scale high-voltage switch shell side flange Zhao Zhonggang, et al

智能制造 Intelligent Manufacture

- 60 基于成形法的高强钢车轮过盈配合有限元分析 陈 磊等
The finite element analysis of high-strength steel vehicle wheel interference fit basing on forming process Chen Lei, et al
- 62 多主轴数控机床加工管板类零件的应用 安 岗
The application of multiple principal-axes CNC machining tube sheet parts An Gang
- 65 基于NX的柱面导槽建模与加工 翟勇波
The modeling and machining of cylinder guide slot basing on NX Zhai Yongbo

维修与改造 Maintenance and Rebuilding

- 68 Z33100型滑座式摇臂钻床立柱夹不紧故障分析 张顺延等
The malfunction analysis of Z33100 slide block radial drilling machine column loosing problem Zhang Shunting, et al
- 70 球栅尺的误差补偿 张晋宏
The error compensation of spherical encoder Zhang Jinhong

信息之窗 (7、28、47、67、72)

- 52 《金属加工(热加工)》2016年第23期要目
后彩!《金属加工(冷加工)》2016年第23期广告目次



P30

天工国际2016年高端客户答谢年会在西安成功举办



P32

第六届“上银优秀机械博士论文奖”揭晓