

目次

2010年 第10期 (总第622期)

2011
广告征订

绿色汽车制造

专家视点

- 1 绿色汽车制造与高端装备制造的协同发展
——绿色汽车制造对高端制造装备的需求 陈长年
- 5 中国汽车产业发展趋势及对汽车装备制造业的影响 谢文林
- 8 汽车制造业检测工艺与装备的应用现状与发展趋势 朱正德
- 12 发动机机械加工作件新技术及应用 陈建新

产业论坛

- 16 节能减排从“我”做起 多头并举创造汽车行业的低碳经济 索菲娅

新产品新技术

- 19 轿车曲轴的变革性加工方案 Johannes Burkart

本刊专访

- 20 审时度势自奋蹄 玉环机床产业转型升级成果凸显
——访玉环县机床行业协会秘书长张辉祥 梅峰等
- 22 宁庆机床：走自己的特色之路
——访南京宁庆数控机床制造有限公司总经理蔡晶 邢立显等
- 24 因代克斯：始终领先一步的车床专家
——访大连因代克斯机床有限公司总经理葛兴福 梅峰等

技术交流

- 25 发动机凸轮轴磨削工艺分析 喻畅

工艺

- 29 加工中心加工箱体误差分析 张笑雷等
- 30 双滑履水泥磨筒体部分机加工工艺 祝亚峰等
- 32 组合式减速箱体加工工艺分析 刘海霞等

刀具

- 35 加工曲轴油道孔的高效枪钻(上) 唐卫宏等
- 38 喷吸钻的原理与应用 王猛

机床/附件/工装

- 40 穿越花键孔的细长孔钻模设计 袁礼彬等

万方数据

精彩版面
不容错过

目次

2010年 第19期 (总第622期)

- 42 数控车床批量加工轴类端面定位工装 霍兴胜
- 43 提高机床总装效率的措施 何稳利等
- 45 航空发动机机匣双头螺柱的简易加工夹具 韩斌慧
- 46 一种齿条安装调节装置 程占国等

模 具

- 47 注射模强制脱模设计 黄晓燕
- 48 小孔冲裁模设计分析 寇元哲

测 量

- 51 端面与内孔基准轴线垂直度检测方法的改进 王 刚
- 52 D744检测仪器角度台的改进 徐绍人
- 54 两种测量蜗轮齿厚的方法 陈 飞等
- 55 键槽对称度检具设计 闫梅利

设备与维修

- 57 大修X52K立式铣床(上) 孙文华
- 59 浅谈数控机床的抱闸控制 吴义荣
- 61 风力发电机叶偏矩驱动器制造商对风能市场放缓的评议 蒋政良

机电一体化

- 63 数控车床加工斜椭圆的编程方法 严亚萍等
- 65 加工中心工作台安全转位程序的研究 郭晓龙
- 67 FANUC系统G98和S0的妙用 何 斌
- 68 对刀宏程序的编制 赵亚攀

CAD/CAM/CAPP应用

- 69 CAD/CAPP最佳集成技术的探讨 陈宗舜
- 71 SolidWorks自定义钣金工具库的应用 陈国华
- 72 基于AutoLISP程序的圆环零件排料设计 李振合等

书 讯

- 74 机械工业出版社期刊读者服务部推荐书目

产品采购指南 (78)

- 64 《金属加工(热加工)》2010年第19期要目
- 插15 《金属加工(冷加工)》2010年第19期广告目次

敬请关注:

2010年第二届滚动功能部件 用户调查

网址: www.mw1950.com

www.metalworking1950.com

Brand Media in Metal Cutting

Supervisor

China Machinery Industry Federation

Sponsor

China Machinery Industry
Information & Publication(CMIP)

Edit

Agency of MW Metal Cutting

Director

Li Yanwen

Vice Director

Yan Zhifang Lü Jianxin Qiu Mingjie

Editor-in-Chief

Lü Jianxin

Deputy Chief Editor

Mei Feng Wei Ying

Distribution Manager

Yao Zhihui

Editor-in-Charge

Suo Feiya Liu Zhimin

Art Manager

Wang Xiaoping

Add: No.22 Baiwanzhuang Road, Beijing
100037,China

Edit Dept: Tel: (8610) 88379790-98 Ext 615-622

E-mail:LB1950@126.com

Adv Dept: Tel: (8610) 68335775 88379790-98 Ext 816-821

E-mail:LG1950@126.com

Distribution: Tel: (8610) 88379790-98 Ext 701-703

E-mail:LRGMdy@126.com

Fax: (8610)68326910 68327225

http://www.metalworking1950.com

www.mw1950.com

Publication Code

ISSN 1674-1641

CN 11-5626/TH

Overseas Code:SM6716

Printed in China

Legal Counsel: Zhou Le

Main CONTENTS

Green Automobile Manufacturing

Expert Viewpoint

- 1 Demand of advanced equipment manufacturing on green automobile manufacturing /Chen Changnian
- 5 The developing trend of China automobile industry and the influence on automobile equipment manufacturing /Xie Wenlin
- 8 The application status and development trend of detecting process and equipment of automobile industry /Zhu Zhengde
- 12 Application of new processing technologies of motor mechanical workpieces /Chen Jianxin

Industrial Forum

- 16 Create low carbon economy of automobile industry by multi-calculation /Suo Feiya

New Products & Technology

- 19 Innovational processing scheme of automobile crankshaft /Johannes Burkart

Special Interview

- 20 Interview with Mr. Zhang Huixiang, secretary general of Association of Yuhuan Machine Tool Industry /Mei Feng, et al
- 22 Interview with Mr. Cai Jing, general manager of Nanjing Ningqing CNC Machine Tool Manufacture Co., Ltd. /Xing Lixian, et al
- 24 Interview with Dr. Omer Sahin Ganiyusufoglu, general manager of INDEX Dalian Machine Tool Ltd. /Mei Feng, et al

Technical Exchange

- 25 Grinding process analysis of motor camshaft /Yu Chang

Technique

- 29 Error analysis of processing box in machining center /Zhang Xiaolei, et al
- 32 Analysis on the machining process of combined reduction gear box body /Liu Haixia, et al

Cutting Tools

- 35 Working of crankshaft oil holes by high efficient gun drill /Tang Weihong, et al
- 38 The principle and application of spray and absorb drill /Wang Meng

Machine Tools/Accessories/Fixture

- 43 Measure of improving machine tools final assembly efficiency /He Wenli, et al
- 46 A gear rack installation adjusting device /Cheng Zhanguo, et al

Die & Mould

- 47 The design of injection mould forced unloading /Huang Xiaoyan
- 48 Design and analysis on small holes punching die /Kou Yuanzhe

Measurement

- 54 Two measuring methods of worm wheel tooth thickness /Chen Fei, et al
- 55 Design of keyway symmetry testing tool /Yan Meili

Equipment and Maintenance

- 57 Overhauling of X52K vertical milling machine /Sun Wenhua
- 59 Talking of brake control of CNC machine tool /Wu Yirong

Mechatronics

- 65 Study on security transposition program of machining center worktable /Guo Xiaolong
- 68 Programming of tool setting macroprogram /Zhao Yapan

Application of CAD/CAM/CAPP

- 69 Study on optimum integrated technology of CAD/CAPP /Chen Zongshun
- 71 Application of custom sheet metal tool kit on SolidWorks /Chen Guohua