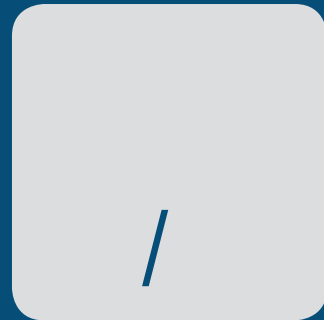


# 金属加工®



机械工人

1950



2020



新PVD涂层

## PR1725/PR1705

NEW

采用新PVD涂层MEGACOAT NANO PLUS

PR1725

在以钢加工为首的多材料加工中发挥作用,可实现工具的集成覆盖广泛加工领域,拥有丰富的断屑槽系列

PR1705

在快削钢加工中实现优异耐磨性和高精度加工

SKS



KYOCERA



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



media.mw1950.com



P1

庆祝《金属加工》创刊70周年



P2

栗延文：金属加工壮丽70年  
再续长卷新篇章



金属加工微信



金属加工微博

## 专题策划：《金属加工》创刊70周年专题

### Special Topic: *Metalworking* 70th Anniversary

- 1 庆祝《金属加工》创刊70周年  
Celebrating the 70th anniversary of *Metalworking*
- 2 金属加工：壮丽70年 再续长卷新篇章  
*Metalworking*: magnificent 70 years and continue to new long chapter  
栗延文  
Li Yanwen
- 4 一部机械制造技术的长卷  
——从《机械工人》到《金属加工》  
A long picture scroll of mechanical manufacturing technique  
Metalworking Magazine Agency  
——From *Machinist* to *Metalworking*  
金属加工杂志社
- 11 《金属加工》创刊70周年来自各方的祝福  
Congratulation on the 70th anniversary of *Metalworking*
- 12 《金属加工》创刊70周年荣誉读者、优秀作者、优秀读者名单  
*Metalworking* 70th anniversary list of honorary readers,  
outstanding authors and outstanding readers
- 14 《金属加工》是我逐梦路上的启明灯  
*Metalworking* is the beacon on the way to pursue my dream  
刘胜勇  
Liu Shengyong
- 16 助力发展，不负韶华  
Promoting development and live it to the fullest  
王海涛  
Wang Haitao
- 18 难忘送技在江西  
——庆贺《金属加工》创刊70周年  
Unforgettable technique teaching in Jiangxi province  
——Celebrating the 70th anniversary of *Metalworking*  
胡国强  
Hu Guoqiang

### 特别报道 Special Report

- 20 第十五届中国国际机床工具展览会 (CIMES 2020) 成功举办  
CIMES2020 successfully held  
李亚肖等  
Li Yaxiao, et al
- 23 通用技术集团组建机床工程研究院  
China General Technology established machine tool  
engineering research institute  
曹雪雷  
Cao Xuelei

## 本刊专访 Special Interview

- 25 机床巨匠格劳博，面对未来满怀信心  
——访格劳博机床（中国）有限公司首席执行官马库斯·奥斯特勒先生  
(Mr. Ostler Marcus)、销售副总裁托马斯·诺贝特先生 (Mr. Neubert Thomas)  
王建宏等  
Interview with Mr. Ostler Marcus, Chief Executive Officer and Mr. Neubert Thomas, Sales Vice President of GROB Machine Tools (China) Co., Ltd  
Wang Jianhong, et al
- 28 进击中的台星智造  
The striving enterprise, Taixing intelligent equipment  
蒋亚宝  
Jiang Yabao



P4

一部机械制造技术的长卷

## 工艺方案 Technique Solutions

- 31 大型结构件法兰平面的加工  
Processing of flange plane in large structural parts  
丁邦建等  
Ding Bangjian, et al
- 34 钣金折弯质量控制  
Quality control of sheet metal bending  
杨旭红等  
Yang Xuhong, et al
- 37 锥型支撑块加工工艺  
Processing technology of cone type support block  
何清贤等  
He Qingxian, et al
- 42 机床大跨度导轨的共面及平行度检测  
Coplanar and parallelism test of long span guide rail in machine tool  
张道东  
Zhang Daodong
- 44 图拉法渣处理设备脱水器大齿圈制造方法  
Manufacturing method of dehydrator large tooth ring of Turaeva equipment of dealing with chestnut dreg  
陈学明等  
Chen Xueming, et al
- 46 旋膜除氧器中旋膜管孔的加工工艺  
Processing technology of tube hole in rotary film deaerator  
刘健等  
Liu Jian, et al

## 机床/附件/工装 Machine Tools/Accessories/Fixture

- 48 用于胶管生产线的链传动的设计  
Design of chain drive for rubber sac production line  
赵松伦等  
Zhao Songlun, et al
- 51 综合式多用途测量装置的设计及应用  
Design and application of comprehensive multi-purpose measuring device  
周建民等  
Zhou Jianmin, et al



P11

《金属加工》创刊70周年  
来自各方的祝福



P14

刘胜勇：《金属加工》是我逐梦路上的启明灯



P23

通用技术集团组建机床工程研究院

- 54 涡轮叶片灌箱找正装置及工作方法 杨庆先  
Aligning device and working method of turbine blade irrigation tank Yang Qingxian

## 刀 具 Cutting Tools

- 57 聚四氟乙烯材料端面余弦曲线槽的车削 高磊等  
Turning of teflon end surface cosine curve groove Gao Lei, et al
- 60 铝合金插铣加工切削力分析及成屑弧区划分 秦文津等  
Cutting force analysis and chip-formation arc region division of Al alloy plunge milling Qin Wenjin, et al
- 62 双头深矩形螺旋槽切削加工优化 张宏娟  
Machining optimization of the double head deep rectangular spiral groove Zhang Hongjuan

## 模具制造 Mold Manufacturing

- 66 勺形截面零件冲压工艺及模具设计 陈家等  
Stamping process and mold design of spoon-shaped section parts Chen Jia, et al
- 69 Tebis高效自动化编程管理的数字化编程模板 倪为华  
Tebis digital programming template for efficient and automatic programming management Ni Weihua

## 智能制造 Intelligent Manufacturing

- 73 在数控铣床上加工链轮齿形 秦涛  
CNC milling for sprocket tooth profile Qin Tao
- 76 数控机床设置试用期的应用技术 边江等  
Trial period arrangement of NC machine tool Bian Jiang, et al

## 维修与改造 Maintenance & Rebuilding

- 78 CYTEC电主轴松拉刀故障分析与处理 贺奕  
Analysis and treatment of CYTEC motorized spindle loose broach fault He Yi
- 80 CK6136数控车床液压卡盘失效故障处理 罗顺明  
Failure treatment of CK6136 CNC lathe hydraulic chuck Luo Shunming

## 信息之窗 (68)

后彩5 《金属加工（冷加工）》2020年第10期广告目次