

# 机械

国内统一连续出版物号: CN 51-1131/TH  
国际标准连续出版物号: ISSN 1006-0316

## 目录

2010年6月 增刊 总第37卷

主管单位 四川省经济与信息化委员会  
主办单位 四川省机械研究设计院  
四川省机械工程学会  
四川省机械科技情报标准研究所

编辑出版 《机械》杂志编辑部  
主 编 王承陵  
副 主 编 赵向荣

发行范围 国内外公开发行  
国内总发行 成都市邮政局  
邮发代号 62-105  
国外发行 中国出版对外贸易总公司  
国外发行代号 4910BM  
每本定价 25.00元  
广告经营许可证 5101034000080  
印 刷 成都市火炬印务有限公司  
增刊特准准印证 川新出增字(2010)036号

### 编委会成员

顾问 陈次昌 徐志磊  
主任委员 杨自力  
副主任委员 闫克俭 贺建华 杨建辉 宋承志  
陈 锦 姜 华 全 捷 赵其春 王承陵  
委员(按姓氏笔画排序) 于 萍 江平宇 许明恒  
肖家煌 张 鹏 吴 辉 陈志祥 陈 志 郭 鹏  
赵向荣 殷国富 秦大同 梁 政 黄泽沛 黄洪钟  
谢华银 翟婉明 戴跃洪

### 《机械》杂志编辑部

地址: 四川省成都市锦江工业开发区墨香路48号601室  
邮编: 610063  
电话: (028) 85925070  
传真: (028) 85925073  
电子邮箱: jixie@vip.163.com  
网址: http://www.jixiezazhi.com

### 广告代理

成都广博创新科技文化发展有限公司  
地址: 成都市一环路东五段108号东恒国际1幢2区1103  
邮编: 610021  
电话: (028) 84400358  
传真: (028) 84400926  
电子邮箱: gbcx06@yahoo.com.cn

2010年6月25日出版

## ■ 设计与研究

- 1 H型钢九辊矫直机的结构与液压系统分析 文广
- 4 不凝结性气体与蒸汽疏水阀的探讨 周春江
- 7 工业电镀液中铬酐的快速分析方法研究 赵莺, 陈平
- 9 共聚甲醛注塑工艺的分析 李木, 阎王生
- 12 风机叶轮表面处理方法的探讨 姜耕民
- 15 离心泵用机械密封腔压力的确定 黄军宜, 周丽芬, 孟小松
- 18 滑板式热锯机 谌喜, 岳峰
- 20 氨合成催化剂运行状况分析 郭伟民, 郭永伟, 郭荣
- 22 连铸钢包滑板机构液压装置的设计与使用维护 张峰涛, 杨琳珊
- 24 有关ZYY221封隔器的若干计算 牛利兵, 牛利军, 韩芳, 等

## ■ 计算机应用技术

- 25 基于VB的渐开线圆柱齿轮及花键的参数化设计 金玉阳, 崔大妍
- 27 AutoCAD 2009中块的应用 王文才, 王瑞智
- 29 基于Matlab的外啮合齿轮泵结构优化 董新华, 李爱玲
- 32 东芝T888数控系统Macro变量的应用 杜彩娟
- 34 基于AutoLISP语言的3B程序仿真 杨锦勇, 毛锡娟
- 38 基于AutoCAD VBA的两圆外公切线编程 韩芳, 牛利兵, 牛利军, 等
- 41 基于宏程序的华中数控指令的二次开发 邵世权, 刘霞

# 目录

1962年创刊 月刊

43 基于Pro/E的蜗杆参数化设计 向国玲

## ■ 机械制造技术

---

45 浅谈人机工程分析软件在虚拟制造中的应用 郑玉冬

48 CO<sub>2</sub>气体保护焊单面焊背面成形工艺及应用 王绪桥

50 基于UG的轮廓类零件的数控加工编程 权德香, 权知心, 李文

52 深小孔钻削加工 贾春燕

## ■ 现代管理技术

---

54 面向产品全生命周期的服务质量管理 任岫云, 李平

57 在中小企业贯彻ISO 9001: 2000标准 曾正麓

59 论如何保证和提高机械产品质量 黎丽君

61 快速准确制定材料消耗工艺定额 曾正麓

## ■ 产品开发与设计

---

62 智能型电动执行器的研制 唐涛

65 高精度超长内圆磨具的设计与制造 朱留建

68 JKMT-2.5×1.5/650慢速提升机 白桂恒, 高云凤, 胡武臣

## ■ 维修与改进

---

70 浅谈重型变速器锁销式同步器的故障分析及解决办法 焦勇

72 气体分离器通流能力降低原因分析及对策 张鹏洲

74 抛丸机自动控制电路的检修 杨通荣

76 隔膜压缩机金属隔膜故障原因分析及对策 唐学敏

78 拉西瓦厂房出线支洞出渣设备的应用 李气惠, 刘加伟, 罗蓉

79 机加工中残余应力的产生和处理 贾春燕