

HARBIN ZHOUCHEG

# 哈尔滨轴承

Journal of Harbin Bearing

(季刊)

1973年创刊

第36卷第2期(总第141期)

2015年6月出版

## 编辑委员会

顾问: 庞军 朱秀莉 孙振滨

主任: 勇泰芳

副主任: 张永吉 马平慧 卢延欣

王祖勇 肖德东 宋滨

李朝波 何金光

编委: 孙福刚 贾秋生 谭树范

冯国 李军国 李慧邦

赵康令 谭云柱 纪洪涛

姜山 张益军 闫瑞金

张守庆

终审: 勇泰芳

总编: 勇泰芳

执行主编: 马可

副主编: 林小江

责任编辑: 钟媛

编辑: 王立新

英文翻译: 王立新 李继霞 林小江

于文兰 陈阳 吴国治

广告策划: 吴国治

电脑编排: 王月

主管单位: 哈尔滨工业资产经营有限责任公司

主办单位: 哈尔滨轴承集团公司

编辑出版: 《哈尔滨轴承》编辑部

地址: 哈尔滨市香坊区红旗大街33号

邮政编码: 150036

电话: (0451) 87902903

传真: (0451) 55128215

电子邮箱: hrb-bearing@163.com

印刷: 哈尔滨润丰彩色印刷有限公司

广告经营许可证: 2301004040024

总发行: 哈尔滨市邮政局

订阅处: 全国各邮电局(所)

邮发代号: 14—35

国际标准连续出版物号: ISSN 1672—4852

国内连续出版物号: CN 23—1515/TH

定价: 6.00元/册

## 目次

### · 设计与研究 ·

双排四点接触球转盘轴承的有限元分析

..... 李云峰, 刘彩霞, 陈红涛(3)

回转支承轴承滚道硬化层深度分析计算..... 张丽娜(7)

### · 工艺与装备 ·

磁粉探伤检测中轴承套圈线性磁痕的形成原因

..... 刘秀莲, 班君, 罗燕(10)

某化工机械用轴承失效分析..... 王多亮, 司艳清(12)

某电机轴承失效分析..... 孙慧广, 王松涛, 高亮(15)

钢球裂纹分析..... 姜莉莉, 班君, 哈振卓(18)

M1080B 无心外圆磨床改进..... 郑多, 王伟(20)

某深沟球轴承外圈开裂原因分析..... 吴志平(22)

调心夹爪的改进..... 王忠禹, 梅旭(25)

轴承超声波清洗技术应用探讨..... 薛福德(28)

### · 测量与仪器 ·

轻系列外圈无挡边圆柱滚子轴承径向游隙的测量

..... 刘海君, 张智超, 徐龙吟(30)

磨削轴承内径自动检测机的使用方法及注意事项

..... 张强, 雷国宗(32)

PC-DMIS软件构造点功能在轴承测量中的应用

..... 王旭刚, 刘燕, 刘英华(35)

调心滚子轴承保持架兜孔底厚测量方法的改进

..... 崔丹男, 王涛, 田健楠(37)

扭簧比较仪测量力的检测方法..... 马驰, 刘涛, 白石(39)

圆锥滚子标准件尺寸不确定度分析..... 董月, 刘哲夫, 刘英华(41)

### · 专题研究 ·

高速利乐包分切机的开发与设计..... 孙昊(43)

耐磨损径向滑动轴承结构设计及数值模拟研究

..... 高振军, 刘建瑞, 常浩(47)

广告..... (封一~封四, 插页)