

# 柴油机设计与制造

Chaiyouji Sheji Yu Zhizao

季刊 公开发刊

2019年第3期 第25卷(总第168期)

1979年6月创刊

## 《柴油机设计与制造》编辑委员会

### 主任

徐秋华 (上海柴油机股份有限公司总经理)

### 常务副主任

王守元 (上海柴油机股份有限公司技术总监)

邱国平 (上海柴油机股份有限公司副总工程师)

### 副主任 (按姓氏笔画排列)

李胜柱 (广西玉柴机器配件制造有限公司副总经理)

林风华 (山东滨州渤海活塞股份有限公司董事长)

章逸菁 (上海柴油机股份有限公司高级工程师)

### 委员 (按姓氏笔画排列)

王永鼎 (上海海洋大学教授)

王强 (上海索菲玛汽车滤清器有限公司产品开发及实验室经理)

王照焮 (山东大柴缸体缸盖股份有限公司董事长)

方祖华 (上海师范大学教授)

吕林 (华菱星马汽车(集团)股份有限公司技术中心副主任)

朱华山 (安庆帝伯格茨活塞环有限公司执行总经理)

连世康 (AVL李斯特公司北京联络处总裁)

宋铁成 (上海福岛新材料科技有限公司总经理)

何云 (华东理工大学教授)

束永平 (东华大学教授)

陆军 (湖南正圆动力配件有限公司总经理)

吴江 (上海电力学院教授)

杨林 (上海交通大学教授)

杨彬 (辽宁五一八内燃机配件有限公司董事长)

李勇 (上海伊捷燃油喷射有限公司总经理)

陈宝明 (上海彭浦机器厂有限公司副总监)

张振东 (上海理工大学教授)

陈晓阳 (上海大学教授)

陈凌珊 (上海工程技术大学教授)

张锁怀 (上海应用技术大学教授)

范建新 (中国船舶重工集团第七一一研究所副总工程师)

胡以怀 (上海海事大学教授)

赵明好 (上海内燃机研究所动力总成部主任工程师)

倪秀元 (复旦大学教授)

楼狄明 (同济大学教授)

主管单位 上海汽车工业(集团)总公司

主办单位 上海柴油机股份有限公司

编辑出版 《柴油机设计与制造》编辑部

发行单位 《柴油机设计与制造》编辑部

主编 邱国平

责任编辑 章逸菁 吕福宝

广告主管 夏方

地址 上海市军工路2636号

邮编 200438

电话 021-60652625

电子信箱 lufb@sdec.com.cn

印刷 上海恒能泰企业管理有限公司瑞能电力科技工程分公司

国际标准连续出版物号 ISSN 1671-0614

国内统一连续出版物号 CN 31-1430/TH

出版日期 2019年9月25日

定价 5.00元

目



次

### 【设计与计算】

- 基于公差分布和过程能力的发动机压缩比研究 ..... 赵红波 (1)
- 逆磁致伸缩扭矩传感器设计及其输出特性分析 ..... 董俊威 (5)
- 发电机减振皮带轮的可靠性研究及应用 ..... 王德成, 郭海波, 隋鹏超, 等 (12)

### 【试验研究】

- 低温环境对柴油机排放性能的影响 ... 陈龙, 郑建 (15)
- 非道路柴油机稳态循环氮氧化物测量不确定度研究 ..... 黄志强, 杨名名, 彭程 (19)
- 发动机机械损失台架测量方法研究 ..... 杨名名, 刘依敏, 钱人杰 (25)
- 某柴油机起动延时故障分析 ..... 李一存, 张钰 (30)
- 对某发动机高机油耗问题的分析与研究 ..... 庄浩 (33)
- 最佳点火提前角对增压发动机燃烧性能的影响 ..... 李树宇 (40)
- 某国六发动机进气流量传感器读数漂移问题研究 ..... 曹继民 (44)
- 发动机风扇噪声对轮胎式装载机噪声的影响 ..... 李芳 (48)

### 【工艺与材料】

- 加工中心用电主轴主要结构及常见失效模式 ..... 柳林冲, 石祥, 魏巍, 等 (51)

### 【广告】

- 浙江黎明智造股份有限公司 ..... 封1
- 辽宁五一八内燃机配件有限公司 ..... 封2
- 安徽华菱汽车有限公司 ..... 封3
- 广西玉柴机器配件制造有限公司 ..... 封4
- 上海法兰克福汽配展 ..... 插1
- 山东大柴缸体缸盖股份有限公司 ..... 插2
- AVL李斯特公司 ..... 插3
- 上海索菲玛汽车滤清器有限公司 ..... 插4