

# 柴油机设计与制造

Chaiyouji Sheji Yu Zhizao

季刊 公开发行

2015年第4期 第21卷(总第153期)

1979年6月创刊

## 《柴油机设计与制造》编辑委员会

**主任**  
钱俊 (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)  
宋铁成 (上海福岛化工科技发展有限公司总经理)  
梁清延 (广西玉林玉柴机器配件制造有限公司董事长)  
章逸善 (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)  
王熙焮 (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)  
孙军 (天润曲轴股份有限公司研究所所长)  
李勇 (上海伊捷燃油喷射有限公司总经理)  
吕林 (华菱星马汽车(集团)股份有限公司技术中心副主任)  
刘铜庆 (安庆帝伯格茨活塞环有限公司执行总经理)  
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)  
陈宝明 (上海彭浦机器厂有限公司副总监)  
吴映雪 (仪征亚新科双环活塞环有限公司总经理)  
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 (上海应用技术学院教授)  
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)  
施远强 (上海孚创动力电器有限公司董事长)  
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

**主编** 邱国平

**责任编辑** 汪胜波 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

**传真** 021-65740462

**电子信箱** lufb@sdec.com.cn, wsb@sdec.com.cn

**印刷** 上海图宇印刷有限公司

**国际标准连续出版物号** ISSN 1671-0614

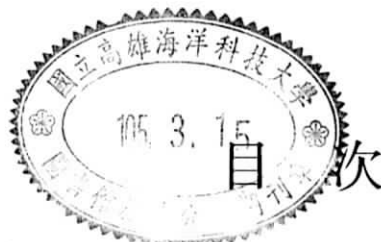
**国内统一连续出版物号** CN 31-1430/TH

**广告经营** 3101020050031

**许可证**

**出版日期** 2015年12月25日

**定价** 5.00元



## 【设计与计算】

- 三种湍流模型对缸盖鼻梁区沸腾换热影响的研究 ..... 白曙 (1)
- 某柴油机连杆三维有限元分析 ..... 王慧, 刘汉涛 (5)
- 某柴油机气门座圈优化设计 ..... 刘阳, 王兵 (10)
- SC27G柴油机减速起动机匹配设计开发 ..... 魏亚玲, 付德元 (15)
- 非对称阻尼张紧器在某轻型柴油机上的应用 ..... 王乾, 胡志远, 邢东仕 (20)
- 燃气发动机甲烷浓度探测装置的改进设计 ..... 冷水红, 陈建春, 林远鹏 (24)
- 调温器主副阀弹簧力的选择匹配 ..... 赵前进 (27)
- 某船用低速柴油机机座推力侧改进设计 ..... 王奎, 张琼宇, 朱小平等 (31)
- 卡套式管接头的应用研究 ..... 杜春臣, 林立峰 (35)

## 【工艺与材料】

- 一种装配式凸轮轴磨削工艺方案 ..... 黄雷明 (39)
- 曲轴车-车梳加工工艺分析及切削模拟实验研究 ..... 张朝辉, 何云, 刘晋等 (43)
- 轴类高硬度表面磨削烧伤与检查方法 ..... 尤建平, 胡明辉, 吴永洁等 (49)

## 【质量与管理】

- 售后市场报修空压机窜油的分析及改进 ..... 居艳梅 (52)

## 【广告】

- 山东大柴缸体缸盖股份有限公司 ..... 封1
- 安徽华菱汽车有限公司 ..... 封2
- 上海索菲玛汽车滤清器有限公司 ..... 封3
- 广西玉柴玉林机器配件制造有限公司 ..... 封4
- 溧阳市东风柴油机配件厂有限公司 ..... 插1
- 湖南正圆动力配件有限公司 ..... 插2
- 上海动力展 ..... 插3
- 安庆环新集团有限公司 ..... 插4