

# 柴油机设计与制造

Chaiyouji Sheji Yu Zhizao

季刊 公开发刊

2015年第2期 第21卷(总第151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)

李彦钢 (河北凯翔电气科技股份有限公司总工程师)

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)

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)

束永平 (东华大学副教授)

吴江 (上海电力学院教授)

吴映雪 (仪征亚新科双环活塞环有限公司总经理)

何云 (华东理工大学教授)

沈培龙 (无锡飞龙机械有限公司董事长)

张振东 (上海理工大学教授)

张锁怀 (上海应用技术学院教授)

杨林 (上海交通大学教授)

陆军 (湖南正圆动力配件有限公司总经理)

陈凌珊 (上海工程技术大学教授)

范建新 (中国船舶重工集团第七一研究所副总工程师)

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)

施远强 (上海孚创动力电器有限公司董事长)

刘铜庆 (安庆帝伯格茨活活塞环有限公司执行总经理)

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 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

传真 021-65740462

电子信箱 lufb@sdec.com.cn, zyj@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6月25日

定价 5.00元



## 目次

### 【综述】

壁流式柴油机颗粒捕集器技术及研究进展

..... 黄会波 (1)

降低柴油机 NO<sub>x</sub> 排放的控制技术研究

..... 纪晓静, 焦运景 (8)

### 【设计与计算】

用耦合法分析研究发动机的稳态传热

..... 赵亚茹, 张翼, 李博 (12)

柴油机 Urea-SCR 系统 NO<sub>x</sub> 转化效率影响因素研究

..... 焦运景, 纪晓静, 纪丽伟 (16)

运行参数对活塞热负荷及异常燃烧的影响

..... 陆静安, 李朝阳 (20)

船舶柴油机余热综合利用发电技术研究

..... 王学敏, 陈小雷 (26)

某汽油机正时罩盖辐射噪声的优化研究

..... 宿朋, 常明明, 白国栋等 (32)

增压发动机开式水套缸体缸孔变形优化的研究

..... 常明明, 宿朋, 邱继虎等 (36)

某两缸柴油机活塞销咬合问题研究

..... 王乾, 胡志远, 邓君等 (41)

### 【工艺与材料】

上海大众缸盖机加工线零点定位系统的应用

..... 任培恩, 陈茜, 汤晓辉 (44)

### 【质量与管理】

订单波动下的发动机销售预测..... 徐炜 (48)

降低零公里故障率的 PDCA 循环

..... 陈力 (54)

### 【广告】

溧阳市东风柴油机配件厂有限公司..... 封1

安庆环新集团有限公司..... 封2

广西玉林玉柴机器配件制造有限公司..... 封3

安徽华菱汽车有限公司..... 封4

山东大柴缸体缸盖股份有限公司..... 插1

湖南正圆动力配件有限公司..... 插2

河北凯翔电气科技股份有限公司..... 插3

上海福岛化工科技发展有限公司..... 插4