

柴油机设计与制造

Chaiyouji Sheji Yu Zhizao

季刊 公开发刊

2015年第3期 第21卷(总第152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 (天津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)
李勇 (上海伊捷燃油喷射有限公司总经理)
吴映雪 (仪征亚新科双环活塞环有限公司总经理)
陈晓阳 (上海大学教授)
陈凌珊 (上海工程技术大学教授)
张振东 (上海理工大学教授)
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 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, wsb@sdec.com.cn

印刷 上海图字印刷有限公司

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9月25日

定价 5.00元



目次

【综述】

车用柴油机降低排放的技术分析
..... 杜春臣 (1)

【设计与计算】

柴油机 EGR 冷却器综合性能分析及改进
..... 吴江, 张振东, 尹丛勃等 (5)

某发动机缓速器的设计开发和整车应用
..... 韩杰 (9)

某发动机曲轴箱油气分离器设计
..... 邹润, 张翼, 苏铁熊等 (13)

飞轮结构强度计算方法探讨..... 宋红年 (17)

基于 AMESim 的 ALPHA 注油器性能仿真与分析
..... 宁一高, 石勇, 张波等 (20)

可变排量叶片泵及其压力控制..... 黄春生 (24)

柴油机气门及 EGR 管路积碳问题的分析与解决
..... 鲁志远, 周硕, 王兴华 (29)

机车试验时柴油机发生碾瓦事故原因分析及预防措施
..... 梁毅 (34)

微动桥桥足距离对微动裂纹萌生特性的影响
..... 蔡强, 张翼, 苗会 (36)

【工艺与材料】

曲轴轴颈车-车梳刀具工作原理及结构设计
..... 张朝辉, 何云, 刘晋等 (40)

大功率发动机机体翻转台设计方案的研究
..... 张红学, 张伟华, 杨雪莉等 (45)

【质量与管理】

排放升级对柴油机企业成本的影响及应对措施
..... 孙洁 (49)

产品质量自动缺陷管理机制在丰田公司应用
..... 张庆良 (53)

【广告】

安庆环新集团有限公司 封 1
山东大柴缸体缸盖股份有限公司 封 2
安徽华菱汽车有限公司 封 3
广西玉林玉柴机器配件制造有限公司 封 4
期刊编委会第三次工作会议 插 1
湖南正圆动力配件有限公司 插 2
溧阳市东风柴油机配件厂有限公司 插 3
河北凯翔电气科技股份有限公司 插 4