

# 柴油机设计与制造

Chaiyouji Sheji Yu Zhizao

季刊 公开发刊

2018年第2期第24卷(总第163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)

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)

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 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

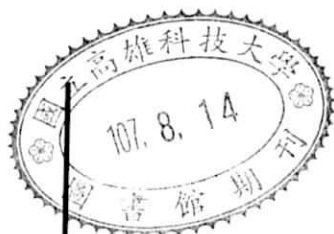
印刷 上海赛璞乐电力科技有限公司

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

出版日期 2018年6月25日

定价 5.00元



## 目次

### 【设计与计算】

高性能轻型国V柴油机的开发……严永华, 邓玫 (1)

喷油器唇形密封圈结构强度分析

……张志勇, 王奎, 邹赛, 等 (6)

某船用低速柴油机曲柄销轴承弹性流体动力润滑分析

……牛军军, 成德, 宋雅丽, 等 (11)

某吸沙船配套柴油机曲轴轴颈磨损原因分析及解决方法

……魏来 (15)

液力缓速器在重型卡车上的匹配研究……彭德彪 (20)

### 【试验研究】

某柴油乘用车排放性能试验研究……季节, 楼狄明 (24)

柴油喷射参数对高废气再循环(EGR)率下生物质气/柴

油双燃料发动机燃烧的影响……

……李振华, 陶文操, 朱利锋 (30)

应用电子增压器对涡轮增压发动机性能改善研究

……王岩, 杨金鹏, 梁涛, 等 (37)

氧化型柴油催化器(DOC)与重型柴油机匹配应用及性

能研究……庄健, 李梦立 (42)

### 【工艺与材料】

面向胶连接密封性能的铣削加工表面质量控制试验研究

……王立新, 胡斌 (47)

发动机制造精益工程设计探讨……郑友存 (52)

### 【广告】

安徽华菱汽车有限公司……封1

上海伊捷燃油喷射有限公司……封2

上海索菲玛汽车滤清器有限公司……封3

广西玉柴机器配件制造有限公司……封4

山东大柴缸体缸盖股份有限公司……插1

上海法兰克福汽配展……插2

第十七届中国国际内燃机及零部件展览会……插3

安庆环新集团有限公司……插4