

<<发动机维修学>>

图书基本信息

书名：<<发动机维修学>>

13位ISBN编号：9787312018657

10位ISBN编号：7312018653

出版时间：2005-12

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：子川

页数：208

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<发动机维修学>>

内容概要

《发动机维修学》对非内燃发动机不作讲解，所以书名不太严谨。

但是它却顺应了民众的习惯，体现了写作为社会服务的现实主义。

不叫维修指南而叫维修学，这恐怕是历史上的一次突破。

维修学不是关于维修工作的学科而是关于维修人员所需理论和知识的学科。

这样不以事为中心而以人为中心的思想体现了人本主义的哲学，而科技以人为本方可坚守正道。

所以，《发动机维修学》的特点将定为：全面系统而又详略得当，思想与细节并重而又深浅有度，既有理论和公式，也有方法和数据。

总之，《发动机维修学》力求学术性与实用性相结合，成为本行业本专业的学生、技工和专家都愿阅读和保存的经典教材。

<<发动机维修学>>

书籍目录

序前言??第一章 发动机原理??第一节 燃烧化学??第二节 内燃机的分类??第三节 内燃机的工作过程??第四节 发动机的示功图??第五节 机械损失和热平衡??第六节 换气过程和充气效率??第七节 柴油机混合气的形成和燃烧??第八节 汽油机混合气的形成和燃烧??第九节 柴油机的燃烧室??第十节 汽油机的燃烧室??第十一节 内燃机的特性和调节??第十二节 发动机的功率标定及大气修正??第二章 发动机构造??第一节 概述??第二节 曲柄连杆机构??第三节 机体和气缸盖??第四节 配气机构??第五节 进排气系统??第六节 燃料供给系统??第七节 润滑系统??第八节 冷却系统??第九节 起动系统??第十节 汽油机点火系??第三章 发动机设计??第一节 发动机设计总论??第二节 活塞组设计??第三节 连杆组设计??第四节 曲轴组设计??第五节 固定零件的设计??第六节 气门配气机构设计??第四章 发动机维修实务??第一节 发动机维修的概念和分类??第二节 关于螺钉、工具和维修场地??第三节 发动机的拆检??第四节 零件的更换、修复和替代??第五节 发动机装配??第六节 启动、磨合与运行??第七节 发动机的检测与监控??第八节 发动机常见故障分析和处理??第九节 发动机维修的评价和反馈??第十节 发动机维修人员的职称评定??第五章 发动机维修实例精选??第六章 汽车概论??第七章 发电机组简介??附录??附录一常用单位换算表??附录二发动机维修报告书??参考文献?

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>