

<<内燃机>>

图书基本信息

书名：<<内燃机>>

13位ISBN编号：9787113067175

10位ISBN编号：7113067174

出版时间：2006-12

出版时间：中国铁道出版社

作者：李刚

页数：262

字数：341000

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>

<<内燃机>>

内容概要

本书重点介绍了内燃机的构造与原理，全书共分为十二章，分别介绍了内燃机的实际工作过程与性能指标、内燃机的充量变换、曲柄连杆机构、配气机构、汽油机燃烧、柴油机燃烧、汽油机点火系、冷却系、润滑系、起动系、内燃机特性与调节。

本书力求体现当前科技的新技术、新工艺、新材料。

本书可作为高等学校机械设计及自动化专业和车辆工程、内燃机专业本科生教材，也可供相关技术人员参考用书。

<<内燃机>>

书籍目录

绪论 第一节 内燃机的发展及应用 第二节 内燃机工作原理 第三节 内燃机的构造 第四节 内燃机的标示与型号命名 复习思考题第一章 内燃机的实际工作过程与性能指标 第一节 内燃机的理想循环 第二节 内燃机的燃料及其热化学 第三节 内燃机的实际循环 第四节 内燃机的性能指标 第五节 机械损失与机械效率 复习思考题第二章 内燃机的换气过程 第一节 四冲程内燃机的换气过程 第二节 提高换气性能的措施 第三节 二冲程内燃机的换气- 复习思考题第三章 曲柄连杆机构 第一节 机构的工作条件 第二节 曲柄连杆机构 第三节 曲柄连杆机构力与力矩 第四节 平衡与扭转振动 复习思考题第四章 配气机构 第一节 配气机构的功用与组成 第二节 配气机构的结构 第三节 二冲程内燃机换气 第四节 驱动机构 第五节 进、排气系统 复习思考题第五章 汽油机燃烧 第一节 汽油机混合气形成 第二节 汽油机的正常燃烧 第三节 汽油机的不正常燃烧 第四节 影响燃烧过程的因素 第五节 汽油机的燃烧室 第六节 汽油机的排放污染 第七节 汽油喷射与控制 复习思考题第六章 柴油机燃烧 第一节 柴油机燃料供给与调节 系统概述 第二节 柴油机的燃烧过程 第三节 柴油机的喷射与雾化 第四节 柴油机燃烧室 第五节 影响燃烧过程的因素 第六节 柴油机的排放污染 第七节 柴油机电控技术 复习思考题第七章 汽油机的点火系 第一节 点火系与汽油机性能 第二节 点火系的类型与性能要求 第三节 蓄电池点火系统的主要部件 第四节 电子点火系 第五节 汽车电源 复习思考题第八章 冷却系第九章 润滑系第十章 起动系第十一章 内燃机增压第十二章 内燃机特性与调节

<<内燃机>>

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>