

<<车用发动机冷却系统仿真与控制>>

图书基本信息

书名：<<车用发动机冷却系统仿真与控制>>

13位ISBN编号：9787118077001

10位ISBN编号：7118077003

出版时间：2011-8

出版时间：国防工业出版社

作者：李文

页数：120

字数：130000

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>

<<车用发动机冷却系统仿真与控制>>

内容概要

本书充分利用现在流行的仿真软件，对车用发动机工作过程仿真的基础上，对转速、压缩比、点火提前角等参数对发动机的输出功率和扭矩等性能的影响进行了详细的分析和研究，力求全面掌握发动机的工作特点，本着优化发动机传热及热负荷的目标，分析和研究冷却系统零部件的协调工作和整体控制策略。

<<车用发动机冷却系统仿真与控制>>

书籍目录

第一章 车用发动机冷却系统简介

1.1 水冷系统概述

1.1.1 冷却液

1.1.2 水冷式冷却系统的组成

1.2 水冷系统主要零部件

1.2.1 散热器

1.2.2 散热器盖

1.2.3 补偿水箱

1.2.4 冷却风扇

1.2.5 水泵

1.3 水冷系统冷却强度的调节

1.3.1 节温器

1.3.2 百叶窗

1.3.3 风扇离合器

第二章 车用发动机工作过程仿真

2.1 概述

2.1.1 工作过程数值计算数学模型

2.1.2 工作过程数值仿真中的基本假设

2.1.3 基本参数的计算

2.1.4 缸内热力过程计算

.....

第三章 车用发动机冷却水套流动仿真

第四章 车用发动机冷却系统智能控制

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>