

<<拖拉机汽车学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<拖拉机汽车学（上册）>>

13位ISBN编号：9787109141070

10位ISBN编号：7109141071

出版时间：2009-8

出版时间：中国农业出版社

作者：高连兴，吴明 主编

页数：271

字数：426000

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>

## <<拖拉机汽车学（上册）>>

### 内容概要

本教材是全国高等农林院校“十一五”规划教材——《拖拉机汽车学》的上册，即内燃机构造与原理

。全书共分为10章，内容包括内燃机基本构造与原理、机体组件与曲柄连杆机构、内燃机换气系统、柴油机燃油供给系统、汽油机燃油供给系统、内燃机润滑系统、内燃机冷却系统、内燃机启动系统、汽油机点火系统和内燃机特性。

本教材是在16所院校同行专家教学成果交流基础上，根据教学改革实际而编写的，其主要特点：将传统的内燃机构造与原理内容融为一体，既有利于学生加深知识理解，又可以提高教学效果；既强调拖拉机与汽车共性内容，又考虑了二者的结构与性能差异性；规范了常用符号、名词术语及单位等；每章均列出教学目标与要求、教学重点与教学难点和思考题，便于引导学生学习、复习与思考。

本教材主要供高等院校机械类、农业工程类和交通运输类等专业的学生使用，亦可供有关科研与工程技术人员参考。

## <<拖拉机汽车学(上册)>>

### 书籍目录

前言 本书常用符号及意义 绪论 一、内燃机主要特点 二、内燃机技术发展概况 三、内燃机的应用 第一章 内燃机基本构造与原理 第一节 内燃机分类与总体构成 一、内燃机分类 二、内燃机总体构成 三、内燃机基本术语 第二节 内燃机工作原理 一、单缸四行程内燃机工作原理 二、多缸四行程内燃机工作原理 三、二行程内燃机工作原理 四、内燃机产品型号 第三节 内燃机循环过程 一、内燃机实际循环 二、内燃机理论循环 三、内燃机循环损失 第四节 内燃机性能指标 一、内燃机的指示指标 二、内燃机的有效指标 三、运转性能指标 四、影响内燃机工作性能的因素 思考题 第二章 机体组件与曲柄连杆机构 第三章 内燃机换气系统 第四章 柴油机燃油供给系统 第五章 汽油机燃油供给系统 第六章 内燃机润滑系统 第七章 内燃机冷却系统 第八章 内燃机启动系统 第九章 汽油机点火系统 第十章 内燃机特性 主要参考文献

<<拖拉机汽车学（上册）>>

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>