

内燃机课程设计/21世纪高等学校精品规划教材



[内燃机课程设计/21世纪高等学校精品规划教材_下载链接1](#)

著者:高文志 编

[内燃机课程设计/21世纪高等学校精品规划教材_下载链接1](#)

标签

评论

能参考看看，后面附的图纸还不错

送货快.....

不错

好

《21世纪高等学校精品规划教材：内燃机课程设计》主要介绍内燃机课程设计的目的与要求，并将内燃机构造、原理与设计的内容有机结合，阐述了内燃机设计过程中的热力过程计算与分析、曲轴轴系及配气机构动力学计算与分析、典型零部件的受力与强度分析、内燃机主要零部件的结构及设计要点。《21世纪高等学校精品规划教材：内燃机课程设计》中的2100T柴油机整机纵横剖面图、各个零部件的工程图可以作为课程设计的参考图纸。

《21世纪高等学校精品规划教材：内燃机课程设计》紧密联系工程实际，特别适用于本科生综合工程训练教学环节，也可作为动力工程类、汽车工程专业本科生内燃机课程设计指导书，还可作为动力机械工程技术人员的参考书。内燃机是一种动力机械，它是通过使燃料在机器内部燃烧，并将其放出的热能直接转换为动力的热力发动机。广义上的内燃机不仅包括往复式内燃机、旋转活塞式发动机和自由活塞式发动机，也包括旋转叶轮式的燃气轮机、喷气式发动机等，但通常所说的内燃机是指活塞式内燃机。

活塞式内燃机以往复式最为普遍。活塞式内燃机将燃料和空气混合，在其气缸内燃烧，释放出的热能使气缸内产生高温高压的燃气。燃气膨胀推动活塞做功，再通过曲柄连杆机构或其他机构将机械功输出，驱动从动机械工作。戈特利布·戴姆勒Gottlieb Daimler(1834-1900)，德国工程师和发明家，现代汽车工业的先驱者之一。1834年3月17日出生于德国符滕堡雷姆斯河畔舍恩多夫的一个手工业工人家庭，父亲是一位面包店老板。1852年，他就读于斯图加特工程学院。少年时代的戴姆勒就对燃气发动机产生了浓厚的兴趣，并开始学习研制奥托式燃气发动机。

1872年，戴姆勒设计出四冲程发动机。1883年，他与好友-著名的发明家威尔赫姆·迈巴赫(Wilhelm Maybach)合作，成功研制出使用汽油的发动机，并于1885年将此发动机安装于木制双轮车上，从而发明了摩托车。1886年，戴姆勒把这种发动机安装在他为妻子43岁生日而购买的马车上，创造了第一辆戴姆勒汽车。

我喜欢，我专门找的专业书

非常好！质量也很好！

[内燃机课程设计/21世纪高等学校精品规划教材_下载链接1](#)

书评

[内燃机课程设计/21世纪高等学校精品规划教材_下载链接1](#)