

机械工程材料



[机械工程材料_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2004-7

装帧:

isbn:9787562430766

《机械工程材料(第3版)》内容简介：机类、近机类专业的学生需要的是与工程设计制造紧密相关的材料知识，以及如何在具体零件的材料选择和加工工艺路线中应用这些知识。与从材料学出发的传统体系不同，《机械工程材料(第3版)》以材料的概念知识为主，原理知识为辅，在精简传统理论知识的同时，将重点放在材料的性能与特征、材料选择以及应用上。因此，体系、框架与编写方式均与以往的教材有很大的不同，注重工程背景、工程应用以及与机械设计制造的有机联系，既新颖又实用。全书分为14章，内容包括：机械工程对材料性能的要求，材料组成与结构，材料成形行为与性能，材料热处理及表面改性，金属材料，非金属材料，工程设计制造与材料选择，典型零构件（机器零件、工模具、压力容器等）和典型工况下（磨损、高温、腐蚀）选材及工艺路线、机械工程用材情况及节材。

《机械工程材料(第3版)》在第一版的基础上做了修订和补充，内容有所增减和更新；同时配备了多媒体课件，以简洁、概括的方式体现本教材内容，并进一步外延和扩充，增加了部分三维动画、现场情景、工程实例及课堂讨论题等。

《机械工程材料(第3版)》适用于机类机械设计及自动化专业本科学生使用，也可供大专生和有关工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[机械工程材料_下载链接1](#)

标签

评论

[机械工程材料_下载链接1](#)

书评

[机械工程材料_下载链接1](#)