

《工程材料学》

图书基本信息

书名：《工程材料学》

13位ISBN编号：9787561815748

10位ISBN编号：7561815743

出版时间：2002-3

出版社：天津大学出版社

作者：耿香月 编

页数：210

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《工程材料学》

内容概要

《工程材料学》是根据新近颁布的教学大纲编写的，组要作机械、电子、内燃机、水利、化工等专业的技术基础课教材，也可作为工程技术人员的参考书。随着现代科学技术和工业生产的迅速发展，对一切从事工程技术工作的人员了解和掌握工程材料领域的知识提出了新的更高的要求，如不仅要了解和掌握工程材料中常用的传统金属材料，而且还要了解陶瓷材料、高分子材料、复合材料等新兴材料。为了适应这一发展的需要，《工程材料学》在内容上作了一定的更新，注意在加强一些基本概念和基础理论的同时，介绍各类工程材料的有关知识。学生通过学习，可以掌握材料学科一些基本理论知识，了解工程中常用材料的成分、组织与性能之间的关系以及材料的加工工艺、净化方法和用途，初步具备合理选用材料、正确制定加工工艺、进行失效分析、把理论用于解决材料的实际问题的能力。

《工程材料学》包括以下内容：

第一至第五章为基础理论部分，包括材料的固体结构、材料的凝固与结晶、二元相图、材料的变形与断裂、材料的固态相变与热处理；

第六至第八章为工程材料，包括金属材料、非金属材料及符合材料；

第九章为材料的腐蚀、副食形态、刚问氧化、腐蚀的控制与防护。

书籍目录

null

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:www.tushu111.com