

# 工程结构材料



[工程结构材料\\_下载链接1](#)

著者:杨瑞成

出版者:重庆大学

出版时间:2007-3

装帧:

isbn:9787562439073

按使用性能、用途或所起的作用，可将工程材料分成结构材料 and 功能材料两大类。

结构材料是以其力学性能为基础，用来制造受力为主(承受力、能量或传递运动等)的零构件。结构材料数量异常巨大，应用无处不在。本书按工程要求—材料特征—提高材料强韧性途径—基础材料、先进材料—典型工程领域要求与选材用材及分析—工程应用的主线索，贯穿全书及相关章节。全书分为基础部分(工程结构材料的负荷与性能要求、工程常用的基础结构材料共两章)、提高部分(提高工程结构材料性能的途径、先进结构材料共两章)和应用部分(机械制造、工程机械、车辆运输机械、石油化工、航天航空和土木建筑用材，共6章)。内容上基础材料、先进材料和行业(工程领域)惯用材料相结合，特别着眼于实用结构材料，大力强调工程性，充分体现其工程背景与应用实例。有助于材料科学与工程学科的学生强化其工程意识，将材料与各工程应用领域紧密接轨，使所学材料知识的科学化、具体化、实用化与工程化。本书适用于二级材料专业或材料科学与工程一级专业的专业课或选修课，也可供研究生教学参考。鉴于本书的性质与特色，也很适合相关工程技术人员参考与使用。

作者介绍:

目录:

[工程结构材料\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[工程结构材料\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[工程结构材料\\_下载链接1](#)