

塑性力学概要



[塑性力学概要_下载链接1](#)

著者:陈笃

出版者:高等教育出版社（蓝色畅想）

出版时间:2005-5

装帧:简装本

isbn:9787040160963

《塑性力学概要》是普通高等教育“十五”国家级规划教材。《塑性力学概要》主要阐述塑性力学小变形问题的基本理论和计算方法。全书共分五章，第一章从实验观察人手

，考察一维应力条件下金属材料弹塑性变形的基本规律。第二章将有关的认识从一维情况推广到三维情况，讨论了屈服条件、强化特性和加载法则三个问题，对一般情况下金属材料的弹塑性变形行为作出了完整的概括。第三章和第四章分别是弹塑性全量本构关系的表述及应用与弹塑性增量本构关系的表述及应用，其中特别注意到全量方法与增量方法在立论和应用上的差别，强调了弹塑性平衡边值问题的概念并联系到计算方法的讨论。第五章是关于理想塑性体极限状态理论的一个适当的归纳和介绍。各章中均附有例题和习题。最后，在附录中给出了关于有限元方法的一些说明。

《塑性力学概要》结构严谨，概念清晰，切合实用，取材体现了少而精的原则。《塑性力学概要》可作为高等院校力学专业及机械、土木、航空等专业的专业课程教材或选修课程教材，也可作为一般工程技术人员参考用书。

作者介绍:

目录:

[塑性力学概要_下载链接1](#)

标签

评论

[塑性力学概要_下载链接1](#)

书评

[塑性力学概要_下载链接1](#)