

现代工程设计方法



[现代工程设计方法_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-6

装帧:

isbn:9787302192428

《现代工程设计方法》讲述了：设计是人类改造自然的基本活动之一，是设计者为满足社会和人们对产品功能的需要，运用基础知识、专业知识、实践经验和系统工程等方法，进行设想和构思、计算和分析，最后以技术文件的形式，提供产品制造依据的全过程工作。随着现代科学技术的迅速发展,用户对建筑物的质量、性能、耐久性、可靠性、

经济性也提出了愈来愈高的要求,促使设计师们运用更多的数学、力学和计算机知识,把产品的现代设计理论、科学成果移植和引入到工程产品的设计中去。现代设计方法是在现代计算机广泛应用的基础上发展起来的一项新技术。《现代工程设计方法》主要介绍现代工程设计中常用的基本理论和方法,主要包括:
现代设计方法概述、优化设计、可靠性设计、计算机辅助设计、反馈设计与施工、现代设计方法进展。

《现代工程设计方法》为高等学校水利工程专业工程硕士核心教材,也可作为水利工程、土木工程研究生和本科生的教材或教学参考书,以及供从事相关工作的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[现代工程设计方法_下载链接1](#)

标签

评论

[现代工程设计方法_下载链接1](#)

书评

[现代工程设计方法_下载链接1](#)