



船舶结构力学 精品课程

Ship Structural Mechanics

[网站首页](#)[课程简介](#)[师资队伍](#)[教学文件](#)[课件讲义](#)[实践教学](#)[学海泛舟](#)[学习论坛](#)[资料下载](#)

你的位置：[江苏科技大学船舶结构力学](#) >> [CAI课件](#) >> [第二章 单跨梁弯曲理论](#) >> [详细内容](#)

课件——第二章 单跨梁的弯曲理论 第一节

发布：2009-10-14 13:36 | 来源：张延昌 | 查看：125次

教学目的及要求

- 通过本章内容的学习，使同学们能掌握梁的弯曲微分方程及其解；
- 熟练掌握梁的支座及边界条件、初参数法、迭加法画弯矩图、梁的弯曲要素计算；
- 掌握复杂弯曲梁及弹性基础梁的解题思路；
- 了解梁的内力的计算、剪力对梁的弯曲变形的影响。

重点及难点

- 符号法则、边界条件；
- 初参数法求梁的弯曲要素；（基本方法）
- 迭加法求梁的弯曲要素、画弯矩图；（实用方法）
- 辅助函数查表法。

本节主要讲述内容为：

- 1、单跨梁的弯曲理论；
- 2、

课件下载链接：



[第二章 第一节.pdf \(988 KB\)](#)

[上一篇](#)[下一篇](#)

- [第二章 单跨梁弯曲理论](#)
- [第四章 力法](#)
- [第六章 能量法](#)
- [第五章 位移法](#)
- [第九章 矩形板的弯曲](#)
- [第十章 杆与板的稳定性](#)