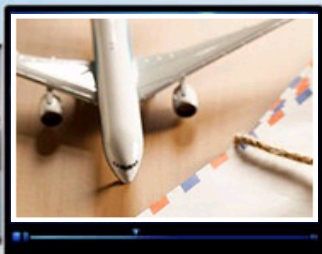


# 飞行器结构设计

赵美英 西北工业大学



当前位置: 首页 >> 视频专区 >> 工程与科学技术 >> 飞行器结构设计

视频专区

[j\\_n 线路1](#) [j\\_n 线路2](#) [j\\_n 线路3](#)

如果播放不够流畅, 您可以切换线路。

## 课程简介

本课程是飞机设计工程专业必修的专业主干课。讲授现代飞机结构的设计原理、综合设计思想和设计技术; 培养学生综合运用理论知识对工程实际问题的分析能力、分析评价方法和设计能力, 以及接受和适应深层次设计技术发展的能力; 锻炼、培养学生辩证逻辑思维、创造性思维和系统工程思维能力。在设计原理、概念、方法等基础方面强调系统全面、深刻精炼、科学逻辑的有机结合, 利用众多结构实物剖析结构的设计原理、设计方法; 强调理论知识综合运用能力的培养, 加强主动式 ...

主讲教师:

本讲教师:

课程学校: [西北工业大学](#)

所属学科: 工程与科学技术

获奖年份:

[查看更多课程资源](#)

## 视频列表

[第01讲] 绪论1	[第02讲] 绪论2	[第03讲] 绪论3	[第04讲] 绪论4	[第05讲] 飞机结构的外载和设计规范1典型飞行姿态与载荷系数1	[第06讲] 飞机结构的外载和设计规范1典型飞行姿态与载荷系数2
[第07讲] 飞机结构的外载和设计规范1复杂载荷情况	[第08讲] 机身典型结构型式的传力分析	[第09讲] 机身的载荷特点	[第10讲] 机翼与机身的构造1	[第11讲] 机翼与机身的构造2	[第12讲] 机构传力分析的基本方法
[第13讲] 空气动力向翼肋的传递分析	[第14讲] 梁式机翼	[第15讲] 单块式机翼的传力分析	[第16讲] 飞机结构开口区受力分析1	[第17讲] 飞机结构开口区受力分析2	[第18讲] 飞机结构开口区受力分析3
[第19讲] 机翼、尾翼和机身的典型结构1	[第20讲]	[第21讲] 习题讲解	[第22讲] 静强度与稳定性设计1	[第23讲] 静强度与稳定性设计2	[第24讲] 静强度与稳定性设计3
[第25讲]	[第26讲]	[第27讲]	[第28讲]	[第29讲]	[第30讲]

刚度与气动弹性设计	刚度与气动弹性设计	安全寿命设计	金属材料的疲劳破坏规律及统计特点1	金属材料的疲劳破坏规律及统计特点2	安全寿命设计
[第31讲] 损伤容限设计1	[第32讲] 损伤容限设计2	[第33讲] 损伤容限设计3	[第34讲] 损伤容限设计4	[第35讲] 损伤容限设计5	[第36讲] 耐久性设计概念
[第37讲] 机、尾结构综合设计1	[第38讲] 机、尾结构综合设计2	[第39讲] 机、尾结构综合设计3	[第40讲] 机、尾结构综合设计4	[第41讲] 机、尾结构综合设计5	[第42讲] 机身结构综合设计1
[第43讲] 机身结构综合设计2	[第44讲] 机身结构综合设计3	[第45讲] 机身结构综合设计4	[第46讲] 机身结构综合设计5	[第47讲] 复合材料结构设计	[第48讲] 课程结构及总结

## 讨论区

[更多...](#)

小冯

发表于 2012-04-14 18:49

[回复:陈婷婷](#)

你考什么啊？考了多少分？

[回复](#) [引用](#)

网友

发表于 2012-02-19 00:56

讲的真好，赞一个！。。。

[回复](#) [引用](#)

陈婷婷

发表于 2012-01-29 19:10

悔啊。。。肠子都悔青了呜呜呜。。。如果当初多考几分该有多好啊==

[回复](#) [引用](#)

江武

发表于 2011-12-24 10:10

太乱了，而且少了很多课程，也太差了吧！

[回复](#) [引用](#)

沈浩

发表于 2011-05-17 18:25

怎么有 嗡嗡的声音啊 一直这样子

[回复](#) [引用](#)

发表评论（请遵守国家法律法规及网上道德）

验证码  [刷新](#)  匿名

请注册登录后再发表言论，发表前请参阅以下要求：

- 尊重网上道德，遵守《全国人大常委会关于维护互联网安全的决定》及中华人民共和国其他各项有关法律法规
- 承担一切因您的行为而直接或间接导致的民事或刑事责任
- 国家精品课程资源网管理人员有权保留或删除其管辖评论及留言中的任意内容
- 您在国家精品课程资源网评论及留言板发表的作品，国家精品课程资源网有权在网站内转载或引用
- 参与本评论或留言即表明您已经阅读并接受上述条款
- 举报邮箱：jingpinke@pub.hep.cn

指导单位：教育部高等教育司

主办单位：国家精品课程资源中心

技术支持：清华大学 华中科技大学 高等教育出版社