



## 课程内容

- 教学大纲
- 教学日历
- 教学内容
- 参考文献

### --参考文献--

#### 机械设计表达基础

##### 授课教材

机械制图基础（机械设计基础一）主编：田凌冯涓刘朝儒清华大学出版社  
 机械制图基础（机械设计基础一）习题集主编：许纪?等 清华大学出版社

##### 参考教材

机械制图（第四版）主编：刘朝儒彭福荫高政一高等教育出版社  
 机械制图习题集（第三版）主编：高政一许纪? 高等教育出版社  
 画法几何及机械制图（华中）主编：朱冬梅胥北澜高等教育出版社  
 现代机械工程图学（上海交大）主编：蒋寿伟等高等教育出版社

#### 机械系统方案设计

##### 授课教材

申永胜 机械原理清华大学出版社 2000  
 申永胜 机械原理辅导与习题 清华大学出版社 2000

##### 参考教材

1. 《机械原理》(第5版) 孙桓主编 高等教育出版社, 1996
2. 《机械原理》(第2版) 祝毓琥主编 高等教育出版社, 1986
3. theory Of Machi nes And Mechani sms / Joseph Edward Shi gl ey & John Joseph Uicker. 1980
4. «Mechani sms and Dynamic of Machi nery», Hami lton H.Mahie, Fred W. Ocvi rk, 1987

#### 机械系统结构设计

##### 授课教材

1. 吴宗泽主编. 机械设计. 北京：高等教育出版社，2001
2. 吴宗泽，罗圣国主编. 机械设计课程设计手册（第二版）. 北京：高等教育出版社，1999

##### 参考文献

1. 吴宗泽, 刘莹主编. 机械设计教程. 北京: 机械工业出版社, 2003
2. 吴宗泽, 黄纯颖主编. 机械设计习题集. 北京: 高等教育出版社, 2002
3. 濮良贵, 纪明刚主编. 机械设计 (第七版) 北京: 高等教育出版社, 2001
4. 黄纯颖, 于小红, 高志等主编. 机械创新设计. 北京: 高等教育出版社, 2000
5. 钟毅芳, 吴昌林, 唐曾宝主编. 机械设计. 武汉: 华中理工大学出版社, 1999
6. Mott, Robert L. Machine elements in mechanical design (3rd ed) . Upper Saddle River, N.J. : Prentice Hall, c1999
7. Spotts, Merhyle Frankin. Design of machine elements (7th ed) . Upper Saddle River, NJ : Prentice Hall, 1998

### 机械设计综合实践训练

1. 机械原理, 孙桓主编, 北京, 高等教育出版社出版, 1990
2. 机械原理课程设计手册, 邹慧君主编, 北京, 高等教育出版社出版, 1998
3. 现代机构手册, 孟宪源主编, 北京, 机械工业出版社; 1994
4. 机械运动方案及机械设计, 姜琪主编, 北京, 高等教育出版社出版, 1991
5. 机械设计课程设计手册, 清华大学吴宗泽, 北京科技大学罗圣国主编, 高等教育出版社出版, 1992
6. 机械设计课程设计, 刘俊龙, 何在洲主编, 北京, 机械工业出版社, 1993
7. 轻工机械, 李世国主编, 1998
8. 包装机械结构参考图册, 《包装机械结构参考图册》编写组编1981
9. 常用零部件及机械优化设计程序原理与使用说明, 朱燕生主编, 1987
10. 新机器机构的创造发明机械综合李学荣著 1988
11. 机构和机械零部件优化设计, 王文博, 主编, 1990
12. 机械设计学, 黄靖远, 龚剑霞主编, 机械工业出版社, 1991
13. 机械现代设计方法学戚昌滋主编 1987
14. 机械设计综合创造性设计与最优化 (美) 约翰逊著陆国贤等译 1987
15. 机械系统设计胡建钢主编 1991
16. 机械设计方法学陈淑连, 黄日恒著 1992
17. 机械设计方法学朱文坚, 梁丽编著 1997
18. 现代机械设计方法综述王步瀛等编 1985
19. 现代设计法丛书戚昌滋主编 1996