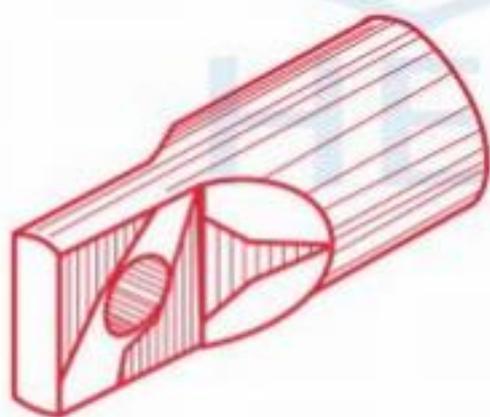


高等教育出版社  
机械类—体化教材

# 机械设计基础

主编  
申红霞 吕庆宇



机械基础类  
引领系列

教学课件  
资源

高等教育出版社

## 一、教材基本信息

教材名称	《机械设计基础》			适用学制	3 年	
课程名称	机械设计基础			课程性质	<input type="checkbox"/> 公共基础课程 <input checked="" type="checkbox"/> 专业课程 <input type="checkbox"/> 其他	
专业代码及名称	460104 机械制造及自动化			编写人员数	6 人	
著作权所有者	牟红霞			教学实践起始时间	2010.09	
对应领域 (可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 先进制造业 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 现代服务业 <input type="checkbox"/> 战略性新兴产业 <input type="checkbox"/> 地方、行业特色 <input type="checkbox"/> 家政、养老、托育等生活性服务业 <input type="checkbox"/> 农林、地质、矿产、水利等行业 <input type="checkbox"/> 传统技艺 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明)			特色项目 (可多选)	<input type="checkbox"/> 岗课赛证融通教材 <input type="checkbox"/> 新型活页式、工作手册式教材 <input checked="" type="checkbox"/> 国家级职业教育专业教学资源库 配套教材 <input type="checkbox"/> 国家精品在线开放课程配套教材 <input type="checkbox"/> 教育部现代学徒制配套教材 <input type="checkbox"/> 非通用语种外语专业教材 <input type="checkbox"/> 艺术类、体育类专业教材 <input type="checkbox"/> 特殊职业教育教材 <input type="checkbox"/> 服务对外开放教材 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 项目式教材 _____ (请注明)	
(分册) 册次	书 号	版 次	出版 时间	初版时间	印 数	累计发行量
	ISBN 978-7-04- 055439-7	第 1 版 第 1 次	2021.05	2010.09	4000	32000
教材 获奖 情况	获 奖 时 间		获 奖 种 类	获 奖 等 级	授 奖 部 门	
纳入 省级 以上 规划 教材 情况	时 间		具体名称 (如“十二五”职业教育国家/XX 省 规划教材)			
	2015 年		“十二五”职业教育国家规划教材			

## 二、教材简介

### 1. 教材简介（含教材更新情况，600 字以内）

本教材源于刘赛堂、李永敏主编（2010 年出版）和刘慧、牟红霞主编（2015 年出版、“十二五”职业教育国家规划教材）的《机械设计基础》，由编写团队在前两版基础上进行了修改和完善，形成“**高等职业教育机械类新形态一体化教材**”。同时也是“工业产品质量检测技术”国家职业教育专业教学资源库和“山东省精品资源共享课”的配套教材。主要供高等职业院校装备制造类专业三年制学生使用，也可作为机械钳工、机械维修工程师等考证参考用书。

#### 1.1 主要内容

教材编写团队通过校企合作和行业调研，以**学习性任务为载体**，构建了“机构的认识与表达”、“常用机构”、“常用机械传动装置”、“支承零部件”、“常用机械连接装置”5 大项目 13 个任务 63 个子任务。通过项目导向、任务驱动等“情境化”的表现形式，旨在培养学生基本的机械使用、维护和创新设计能力。

#### 1.2 编写团队

编写团队由**省教学名师引领**，教科研能力强。第 1 主编曾获省级教学比赛一等奖 1 项、二等奖 2 项，省精品资源共享课和国家职业教育专业教学资源库课程负责人，主编“十二五”职业教育国家规划教材。团队成员中技师 3 人、省赛优秀指导教师 3 人。

#### 1.3 信息技术使用情况

本教材**配套开发了开放性、动态化、立体化的信息化资源**，搭建

了在线开放课程（“学银在线”

<https://www.xueyinonline.com/detail/216282552>）。数字化教学资源包括教学课件、60个微课、128个动画，微课、动画以二维码的形式融合在教材中，可听、可视，方便随时随地学习。

配套资源索引		
序号	资源名称	资源类型
1	运动副	动画
2	轴心轴类	动画
3	滚动轴承	动画
4	蜗轮蜗杆	动画
5	蜗轮蜗杆传动	动画
6	蜗轮蜗杆传动	动画
7	蜗轮蜗杆传动	动画
8	蜗轮蜗杆传动	动画
9	蜗轮蜗杆传动	动画
10	蜗轮蜗杆传动	动画
11	蜗轮蜗杆传动	动画
12	蜗轮蜗杆传动	动画
13	蜗轮蜗杆传动	动画
14	蜗轮蜗杆传动	动画
15	蜗轮蜗杆传动	动画
16	蜗轮蜗杆传动	动画
17	蜗轮蜗杆传动	动画
18	蜗轮蜗杆传动	动画
19	蜗轮蜗杆传动	动画
20	蜗轮蜗杆传动	动画
21	蜗轮蜗杆传动	动画
22	蜗轮蜗杆传动	动画
23	蜗轮蜗杆传动	动画
24	蜗轮蜗杆传动	动画
25	蜗轮蜗杆传动	动画
26	蜗轮蜗杆传动	动画
27	蜗轮蜗杆传动	动画
28	蜗轮蜗杆传动	动画
29	蜗轮蜗杆传动	动画
30	蜗轮蜗杆传动	动画
31	蜗轮蜗杆传动	动画
32	蜗轮蜗杆传动	动画
33	蜗轮蜗杆传动	动画
34	蜗轮蜗杆传动	动画
35	蜗轮蜗杆传动	动画
36	蜗轮蜗杆传动	动画
37	蜗轮蜗杆传动	动画
38	蜗轮蜗杆传动	动画
39	蜗轮蜗杆传动	动画
40	蜗轮蜗杆传动	动画
41	蜗轮蜗杆传动	动画
42	蜗轮蜗杆传动	动画
43	蜗轮蜗杆传动	动画
44	蜗轮蜗杆传动	动画
45	蜗轮蜗杆传动	动画
46	蜗轮蜗杆传动	动画
47	蜗轮蜗杆传动	动画
48	蜗轮蜗杆传动	动画
49	蜗轮蜗杆传动	动画
50	蜗轮蜗杆传动	动画
51	蜗轮蜗杆传动	动画
52	蜗轮蜗杆传动	动画
53	蜗轮蜗杆传动	动画
54	蜗轮蜗杆传动	动画
55	蜗轮蜗杆传动	动画
56	蜗轮蜗杆传动	动画
57	蜗轮蜗杆传动	动画
58	蜗轮蜗杆传动	动画
59	蜗轮蜗杆传动	动画
60	蜗轮蜗杆传动	动画

运动副及构件的表示方法 | 高等教...

! 登录/注册

### 运动副及构件的表示方法

所属图书: 机械设计基础

0:00 / 04:10

阅读 9

联系客服

二、运动副的表示方法

1. 转动副的表示方法

2. 转动副的表示方法

3. 转动副的表示方法

4. 转动副的表示方法

5. 转动副的表示方法

6. 转动副的表示方法

7. 转动副的表示方法

8. 转动副的表示方法

9. 转动副的表示方法

10. 转动副的表示方法

11. 转动副的表示方法

12. 转动副的表示方法

13. 转动副的表示方法

14. 转动副的表示方法

15. 转动副的表示方法

16. 转动副的表示方法

17. 转动副的表示方法

18. 转动副的表示方法

19. 转动副的表示方法

20. 转动副的表示方法

21. 转动副的表示方法

22. 转动副的表示方法

23. 转动副的表示方法

24. 转动副的表示方法

25. 转动副的表示方法

26. 转动副的表示方法

27. 转动副的表示方法

28. 转动副的表示方法

29. 转动副的表示方法

30. 转动副的表示方法

31. 转动副的表示方法

32. 转动副的表示方法

33. 转动副的表示方法

34. 转动副的表示方法

35. 转动副的表示方法

36. 转动副的表示方法

37. 转动副的表示方法

38. 转动副的表示方法

39. 转动副的表示方法

40. 转动副的表示方法

41. 转动副的表示方法

42. 转动副的表示方法

43. 转动副的表示方法

44. 转动副的表示方法

45. 转动副的表示方法

46. 转动副的表示方法

47. 转动副的表示方法

48. 转动副的表示方法

49. 转动副的表示方法

50. 转动副的表示方法

51. 转动副的表示方法

52. 转动副的表示方法

53. 转动副的表示方法

54. 转动副的表示方法

55. 转动副的表示方法

56. 转动副的表示方法

57. 转动副的表示方法

58. 转动副的表示方法

59. 转动副的表示方法

60. 转动副的表示方法

教材数字化教学资源