

# (高职高专)机械设计基础



[\(高职高专\)机械设计基础\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787561152195

《机械设计基础》是新世纪高职高专教材编审委员会组编的数控技术应用类课程规划教

材之一。

《机械设计基础》是根据教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》以及《高职高专教育机械设计基础教学基本要求》文件的要求，结合编者多年教学经验和教学改革成果编写而成的。本教材力求突出高职高专教育注重培养实践能力和创业能力的特点，旨在培养既能进行工程设计，又能动手操作的应用型技术人才。

在编写本教材的过程中，主要突出以下特色：

- 1.坚持基础理论以应用为目的，教材内容的选择及体系结构力求体现应用型教学的特色。
- 2.每章都从实际应用中的常用典型案例引入，直观性强，好懂易学。
- 3.主要章节内容安排了课堂实训，加强了实践性教学环节和对学生动手能力的培养。
- 4.教学资源丰富，本教材配有习题答案、电子课件、电子教案等，如有需要可登录我们的网站下载。

本教材适用于多种形式的教学方法，教师可根据具体的教学条件选取，建议采用的教学方法有：

- 1.以每章的引入案例进行项目教学，以点带面、循序渐进地掌握本章内容。
- 2.突出实训章节的内容，让学生先动手，后讲授，从实践中认知。
- 3.提出有针对性的问题，布置学生先思考、预习，以便于课堂讨论和提问。
- 4.改变以课堂讲授为主的传统教学方式，学生可通过教学课件、常用案例、实际使用等多途径的学习来掌握本课程的内容。

本教材共分14章：机械设计概论、平面机构的组成及结构分析、平面连杆机构、凸轮机构、间歇运动机构、连接、带传动和链传动、齿轮传动、蜗杆传动、轮系、轴承、轴、联轴器和离合器以及机械的调速与平衡。

本教材由天津城建学院陈远华任主编，由天津城建学院刘振亚、张金彬、张福春任副主编，天津城建学院田东红、于浩等参与了教材编写工作。具体编写分工如下：陈远华编写第1章、第12章和第14章；刘振亚编写第2～5章；张金彬编写第9章、第10章和第13章；张福春编写第6章和第8章；田东红编写第7章；于浩编写第11章。陈远华负责全书统稿。

本教材由天津冶金职业技术学院李桂云、王宝成任主审，他们对本教材的编写提出了许多指导性意见和建议，在此表示诚挚的谢意！敬请广大读者对本教材中的疏漏之处予以关注，并将意见、建议反馈给我们，以便及时修订完善。

作者介绍：

目录：

[\(高职高专\)机械设计基础 下载链接1](#)

标签

评论

---

[\(高职高专\)机械设计基础\\_下载链接1](#)

书评

---

[\(高职高专\)机械设计基础\\_下载链接1](#)