

机械基础



[机械基础_下载链接1](#)

著者:孙大俊

出版者:中国劳动

出版时间:2007-7

装帧:

isbn:9787504562975

《机械基础(第4版)》特点：第一，坚持以能力为本位，重视实践能力的培养，突出职业技术教育特色。根据机械类专业毕业生所从事职业的实际需要，合理确定学生应具备的能力结构与知识结构，对教材内容的深度、难度做了较大程度的调整。同时，进一步加强实践性教学内容，以满足企业对技能型人才的需求。第二，根据科学技术发展，合理更新教材内容，尽可能多地在教材中充实新知识、新技术、新设备和新材料等方面的内容，力求使教材具有鲜明的时代特征。同时，在教材编写过程中，严格贯彻国家有关技术标准的要求。第三，努力贯彻国家关于职业资格证书与学历证书并重、职业资格证书制度与国家就业制度相衔接的政策精神，力求使教材内容涵盖有关国家职业标准（中级）的知识和技能要求。第四，在教材编写模式方面，尽可能使用图片、实物照片或表格形式将各个知识点生动地展示出来，力求给学生营造一个更加直观的认知环境。同时，针对相关知识点，设计了很多贴近生活的导入和互动性训练等，意在拓展学生思维和知识面，引导学生自主学习。第五，强调教辅资源的开发，力求为教学工作的开展构建一个更加完善的辅助平台，为教师提供更多的方便。本套教材除配有习题册、教学参考书、教学挂图外，还重点开发了多媒体教学光盘、机械专业考试题组卷系统等。

作者介绍:

目录: 绪论(1) 第一章带传动(12) § 1—1带传动的组成、原理和类型(12)
§ 1—2V带传动(13) § 1—3同步带传动简介(21) 第二章螺旋传动(23)
§ 2—1螺纹的种类和应用(24) § 2—2普通螺纹的主要参数(27)
§ 2—3螺纹的代号标注(28) § 2—4螺旋传动的应用形式(31)
第三章链传动(37) § 3—1链传动概述(38) § 3—2链传动的类型(39)
第四章齿轮传动(43) § 4—1齿轮传动的类型及应用(44)
§ 4—2渐开线齿廓(46)
§ 4—3渐开线标准直齿圆柱齿轮的基本参数和几何尺寸计算(50)
§ 4—4其他齿轮传动简介(55) § 4—5渐开线齿轮失效形式(59)
第五章蜗杆传动(62) § 5—1蜗杆传动概述(63)
§ 5—2蜗杆传动的主要参数和啮合条件(66)
§ 5—3蜗杆传动的应用特点(67) 第六章轮系(70)
§ 6—1轮系分类及其应用特点(70) § 6—2定轴轮系传动比计算(73)
§ 6—3定轴轮系中任意从动齿轮的转速计算(78) 第七章平面连杆机构(82)
§ 7—1平面连杆机构的特点(82) § 7—2铰链四杆机构的组成与分类(84)
§ 7—3铰链四杆机构的基本性质(88) § 7—4铰链四杆机构的演化(92)
第八章凸轮机构(97) § 8—1凸轮机构概述(98)
§ 8—2凸轮机构的分类与特点(99)
§ 8—3凸轮机构工作过程及从动件运动规律(101) 第九章其他常用机构(105)
§ 9—1变速机构(105) § 9—2换向机构(108) § 9—3间歇机构(110)
第十章轴(116) § 10—1轴的用途和分类(117) § 10—2转轴的结构(118)
第十一章键、销及其连接(123) § 11—1键连接(124) § 11—2销连接(129)
第十二章轴承(131) § 12—1滚动轴承(132) § 12—2滑动轴承(144)
第十三章联轴器、离合器和制动器(148)
§ 13—1联轴器的结构、特点及应用(149)
§ 13—2离合器的结构、特点及应用(151)
§ 13—3制动器的结构、特点及应用(153) 第十四章液压传动(155)
§ 14—1液压传动的基本原理及组成(156)
§ 14—2液压传动系统的压力与流量(160) § 14—3液压动力元件(166)
§ 14—4液压执行元件(171) § 14—5液压控制元件(178)
§ 14—6液压辅助元件(194) § 14—7液压系统基本回路(198)
§ 14—8液压传动系统应用实例(204) 第十五章气压传动(208)
§ 15—1气压传动的工作原理及应用特点(209)
§ 15—2气压传动常用元件简介(211)
· · · · · (收起)

[机械基础](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[机械基础 下载链接1](#)

书评

[机械基础 下载链接1](#)