

<<机械设计基础>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础>>

13位ISBN编号：9787510046278

10位ISBN编号：7510046270

出版时间：邓美联、罗斌、广东省职业技术教研室 世界图书出版广东有限公司 (2012-10出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<机械设计基础>>

书籍目录

绪论 01 机械概述 02 机械设计基础课程的研究对象、性质和任务 03 机械设计的基本要求及一般程序 模块一带传动与链传动的设计 任务一设计锤式粉碎机用电动机与转子主轴间的V带传动 任务二设计带式输送机用套筒滚子链传动 模块二螺纹连接和螺旋传动的设计 任务一设计台式钻床中立柱的螺纹连接 任务二认识台虎钳中的螺旋传动 模块三齿轮传动和蜗杆传动的设计 任务一C6132A车床变速箱的齿轮几何尺寸计算 任务二设计齿轮减速器中的直齿圆柱齿轮传动 任务三设计搅拌机用蜗杆减速器中的蜗杆传动 任务四卷扬机的传动系统的计算 模块四通用机械零部件的设计 任务一设计减速器中的输出轴 任务二设计减速器中的齿轮与轴的键连接 任务三设计减速器中的滚动轴承 任务四设计带式输送机中电动机与减速器连接用的联轴器 任务五认识离合器 模块五常用机构的设计 任务一设计牛头刨床摆动导杆机构 任务二设计内燃机配气机构中的凸轮机构 任务三粉料压片机传动系统方案设计 任务四认识棘轮机构 任务五认识槽轮机构 模块六实训及综合课程设计 实训一粉料压片机的原动机选择 实训二综合设计带式输送机中的普通V带传动 实训三综合设计螺旋千斤顶中的螺旋传动 实训四综合设计日期打印机的传动系统 实训五综合设计一级圆柱齿轮减速器 附录 附录A深沟球轴承 附录B弹性套柱销联轴器

<<机械设计基础>>

章节摘录

版权页：插图：9.对于闭式硬齿面齿轮传动，宜取较少齿数以增大模数。

其目的是（ ）。

A.提高齿面接触强度 B.减小滑动系数，提高传动效率 C.减小轮齿的切削量 D.保证轮齿的抗弯强度

10.设计一般闭式齿轮传动时，计算接触疲劳强度是为了避免（ ）失效 A.胶合 B.磨粒磨损 C.齿面点蚀 D.

轮齿折断 11.在蜗杆传动中，通常（ ）为主动件。

A.蜗杆 B.蜗轮 C.蜗杆或蜗轮都可以 12.蜗杆传动的失效形式与齿轮传动相类似，其中（ ）最易发生。

A.点蚀与磨损 B.胶合与磨损 C.轮齿折断与塑性变形 13.一般中速中载条件下，蜗轮齿圈常用（ ）材料制造。

A.碳钢 B.合金钢 C.青铜 D.铸铁 14.在中间平面内，阿基米德蜗杆传动相当于（ ）的传动。

A.齿轮和齿条 B.丝杠和螺母 C.斜齿轮 15.蜗杆传动常用于（ ）。

A.等速传动 B.增速传动 C.减速传动 16.与齿轮传动相比，蜗杆传动具有（ ）等优点。

A.传递功率大、效率高 B.材料便宜、互换性好 C.传动比大、平稳无噪声 17.轮系采用惰轮的主要目的是使机构具有（ ）功能。

A.变速 B.变向 C.变速和变向 18.若齿轮与轴之间（ ），则齿轮与轴各自转动，互不影响。

A.空套 B.固定 C.滑移 19.在轮系中，两齿轮间若增加（ ）个惰轮时，首、末两轮的转向相同。

A.奇数 B.偶数 C.任意数 20.下列四项功能中，哪几项（ ）可以通过轮系的运用得以实现。

两轴的较远距离传动 变速传动 获得大的传动比 实现合成和分解运动 A. B. C.

D. 。

<<机械设计基础>>

编辑推荐

《机械类职业教育实用系列教材:机械设计基础》根据职业类院校机械设计基础课程教学的要求,采用最新的国家标准,结合当前各职业类院校一体化改革的经验与成果进行编写。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>