第一图书网, tushu007.com

<<机械设计基础作业集>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础作业集>>

13位ISBN编号：9787040351101

10位ISBN编号：7040351102

出版时间：2012-7

出版时间：陈立德、 姜小菁 高等教育出版社 (2012-07出版)

作者：陈立德 著

页数：96

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

内容概要

《机械设计基础作业集》是陈立德主编的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《机械设计基础》（第三版）的配套教材。
包括绪论，机械设计概述，摩擦、磨损及润滑概述，平面机构的结构分析，平面连杆机构，凸轮机构，间歇运动机构，螺纹连接与螺旋传动，带传动，链传动，齿轮传动，蜗杆传动，齿轮系，机械传动设计，轴与轴毂连接，轴承，其他常用零部件，机械的平衡与调速，机械设计CAD简介等内容的作业题。
本作业集的编写的目的是引导学生看书学习，便于教师了解学生的学习掌握程度。
《机械设计基础作业集》的特点为：　1.分装成（1）、（2）两册交替使用，学生直接将作业做在作业集上，不必另备作业本。
2.题目类型多，作业分量适当。
3.设立“思考与分析题”，其目的为进一步深化教学内容，提高解决实际问题的能力，学生可根据自身的条件酌情处理，不作要求。
4.加强结构设计，故在有关章节中设立“结构设计与分析题”。

第一图书网, tushu007.com

<<机械设计基础作业集>>

书籍目录

《机械设计基础作业集（1）》目录： 绪论 分析与思考题 第1章机械设计概述 一、判断与选择题 二、填空题 三、思考与分析题 第3章平面机构的结构分析 一、判断与选择题 二、填空题 三、思考与分析题 四、简答题 五、设计计算与分析题 第5章凸轮机构 一、判断与选择题 二、填空题 三、思考与分析题 四、简答题 五、设计计算与分析题 第7章 螺纹连接与螺旋传动 一、判断与选择题 二、填空题 三、思考与分析题 四、简答题 五、设计计算与分析题 六、结构设计与分析题 第9章链传动 一、判断与选择题 二、填空题 三、思考与分析题 四、简答题 五、设计计算与分析题 第11章蜗杆传动 一、判断与选择题 二、填空题 三、思考与分析题 四、简答题 五、设计计算与分析题 第13章机械传动设计 分析与思考题 第15章 轴承 一、判断与选择题 二、填空题 三、思考与分析题 四、简答题 五、设计计算与分析题 六、结构设计与分析题 第17章机械的平衡与调速 一、判断与选择题 二、填空题 三、思考与分析题 四、简答题 五、设计计算与分析题 参考文献 ……《机械设计基础作业集（2）》

章节摘录

版权页： 插图： 一、判断与选择题 15.1 滚动轴承的内圈与轴径、外圈与座孔之间均采用基孔制。
正确答案：错、对 15.2滚动轴承内径代号为05，则表示内径为50mm。
正确答案：错、对 15.3载荷大，冲击大，宜采用滚子轴承。
正确答案：错、对 15.4滚动轴承的内部轴向力是由外轴向载荷所产生的。
正确答案：错、对 15.5 滚动轴承的主要失效形式为磨损。
正确答案：错、对 15.6球轴承和滚子轴承相比，后者能承受重载荷和耐冲击能力较强。
正确答案：错、对 15.7轴承预紧的目的是为了提高轴承的刚度。
正确答案：错、对 15.8一般轴承盖与箱体轴承孔端面间装有垫片，其作用为防止轴承端盖处漏油。
正确答案：错、对 15.9 只能承受轴向载荷而不能承受径向载荷的滚子轴承是_____。
A.深沟球轴承 B.推力球轴承 C.圆锥滚子轴承 15.10 对于工作温度变化较大的长轴，轴承组应采用_____的轴向固定方式。
A.两端固定 B.一端固定一端游动 C.两端游动 15.11 内部轴向力能使得内、外圈产生_____。
A.分离的趋势 B.接合更紧的趋势 15.12 _____密封属于非接触式密封。
A.毛毡圈 B.迷宫式 C.皮碗式 15.13 各类滚动轴承的润滑方式，通常可根据轴承的_____来选择。
A.转速n B.当量动载荷P C.轴颈圆周速度 D.内径与转速的乘积dn 15.14 巴氏合金通常用于做滑动轴承的_____。
A.轴套 B.轴承衬 C.含油轴瓦 D.轴承座 15.15 轴承在工作时的润滑状态与_____有直接关系。

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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