第一图书网, tushu007.com

<<机械设计课程设计>>

图书基本信息

书名：<<机械设计课程设计>>

13位ISBN编号：9787030191359

10位ISBN编号：7030191358

出版时间：2007-8

出版时间：科学

作者：于惠力

页数：284

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

第一图书网, tushu007.com

<<机械设计课程设计>>

内容概要

本书是根据高等工科院校“机械设计课程教学基本要求”和“机械设计基础课程教学基本要求”的精神编写的。

本书共分三部分：第一部分：课程设计指导书；第二部分：设计题目；第三部分：设计资料（常用国标及规范）。

本书采用了最新颁布的国家标准并集机械设计课程设计指导书、机械设计手册、机械设计参考图册于一体，方便教学与课程设计。

本书力求做到精选内容、联系实际、叙述简明、便于教学。

本书可作为高等工科院校机械类、近机类和非机类专业的教材，也可供相关专业的师生及工程技术人员参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<机械设计课程设计>>

书籍目录

前言第1篇　课程设计指导书　第1章　总论　1.1 课程设计的目的　1.2 课程设计的内容　1.3 课程设计的步骤　1.4 课程设计的方法和注意事项　第2章　减速器的类型和构造　2.1 减速器的类型及特点　2.2 减速器的构造　2.3 减速器附件　第3章　传动装置的总体设计　3.1 减速器的类型选择　3.2 传动方案的确定　3.3 电动机的选择　3.4 计算传动装置的总传动比和分配各级传动比　3.5 传动装置的运动、动力参数计算　3.6 传动装置总体设计计算示例　第4章　传动零件设计计算　4.1 传动零件设计计算要点　4.2 传动零件设计计算禁忌　第5章　减速器装配草图的设计　5.1 初绘减速器装配草图　5.2 轴、轴承及键的校核计算　5.3 完成减速器装配草图设计　5.4 圆锥一圆柱齿轮减速器装配草图设计　5.5 蜗杆减速器装配草图设计　第6章　减速器装配工作图设计　6.1 对减速器装配工作图视图的要求　6.2 减速器装配图内容　第7章　零件工作图设计　7.1 轴零件工作图设计　7.2 齿轮等零件工作图设计　7.3 箱体零件工作图设计　第8章　编写设计计算说明书　8.1 设计计算说明书的内容　8.2 设计计算说明书的要求及注意事项　8.3 设计计算说明书的书写格式示例　第9章　课程设计的总结与答辩　9.1 课程设计的总结与答辩　9.2 答辩思考题　第10章　参考图例　10.1 装配图图例　10.2 零件工作图图例第2篇设计题目　题目1 设计两级（展开式）圆柱齿轮减速器　题目2 设计两级（同轴式）圆柱齿轮减速器　题目3 设计齿轮-蜗杆减速器　题目4 设计圆锥一圆柱齿轮减速器　题目5 设计圆锥一圆柱齿轮减速器　题目6 设计蜗杆-齿轮减速器　题目7 传输机传动机构设计　题目8 混凝土搅拌机的传动机构设计　附录　附录A 常用设计资料和一般标准、规范　A.1 常用资料　A.2 一般标准及规范　附录B 材料　B.1 黑色金属材料　B.2 灰铸铁　B.3 球墨铸铁　B.4 一般工程用铸造碳钢　B.5 有色金属材料　附录C 极限偏差与配合、形位公差及表面粗糙度　C.1 极限偏差与配合　C.2 表面形状和位置公差　C.3 表面粗糙度　附录D 齿轮传动和蜗杆传动的精度　D.1 渐开线圆柱齿轮传动的精度　D.2 圆锥齿轮的精度　D.3 蜗杆传动的精度　附录E 滚动轴承　E.1 常用滚动轴承　E.2 滚动轴承的配合　附录F 润滑与密封　F.1 润滑剂　F.2 密封装置　F.3 滚动轴承常用的密封形式　附录G 减速器附件　G.1 检查孔及检查子L盖　G.2 通气装置　G.3 轴承盖　G.4 螺塞及封油垫　G.5 挡油盘　G.6 吊耳、吊钩及吊环结构尺寸　G.7 油标及油尺　附录H 螺纹及螺纹连接　H.1 螺纹　H.2 螺纹零件的结构要素　H.3 螺纹连接件　附录I 键、花键及销连接　I.1 普通平键　I.2 矩形花键　I.3 圆柱销　I.4 圆锥销　附录J 联轴器　附录K 电动机　K.1 Y系列三相异步电动机的技术数据　K.2 Y系列三相异步电动机的安装尺寸参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<机械设计课程设计>>

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