

<<减速器课程设计指导书及图册>>

图书基本信息

书名：<<减速器课程设计指导书及图册>>

13位ISBN编号：9787564123628

10位ISBN编号：7564123621

出版时间：2010-9

出版时间：东南大学

作者：宜沈平

页数：116

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>

<<减速器课程设计指导书及图册>>

前言

本书是根据机械设计课程教学基本要求编写的，是指导学生进行课程设计不可或缺的教材。书中采用常用标准和规范，附有参考图例、设计任务书、设计选题、设计步骤、说明书、设计计算书的编写等内容，有利于教师教学指导，有助于学生设计参考。

书中很多内容是教学实践经验的总结，编写时力求选材合理，层次简明，文字精练，图文并茂。本书可供普通高等工科院校，高等职业技术学院等各类院校使用。

<<减速器课程设计指导书及图册>>

内容概要

《减速器课程设计指导书及图册》是根据机械设计课程教学基本要求编写的，是指导学生进行课程设计不可或缺的教材。

书中采用常用标准和规范，附有参考图例、设计任务书、设计选题、设计步骤、说明书、设计计算书的编写等内容，有利于教师教学指导，有助于学生设计参考。

书中很多内容是教学实践经验的总结，编写时力求选材合理，层次简明，文字精练，图文并茂。

《减速器课程设计指导书及图册》可供普通高等工科院校，高等职业技术学院等各类院校使用。

<<减速器课程设计指导书及图册>>

书籍目录

一、设计题目二、工作条件三、设计原始数据四、部分设计结构的选择五、设计过程要求六、设计步骤七、编写设计计算说明书附录1：文件袋封面附录2：设计任务书附录3：设计书封面附录4：设计计算书目录附录5：设计计算书正文附录6：推荐参考资料附录7：二级圆柱齿轮减速器（图号：JSQ I—00）附录8：二级圆柱齿轮减速器（图号：JSQ —00）附录9：二级圆柱齿轮减速器（图号：JSQ —00）

<<减速器课程设计指导书及图册>>

章节摘录

(3) 设计中严禁抄袭。

(4) 本次课程设计主要参考书为教材《机械设计基础》(高等教育出版社杨可桢等著)、《机械设计综合课程设计》(机械工业出版社王之栋等著)。

简称《基础》和《设计》。

要求在设计过程中学会查手册和资料,提高查阅和应用资料的能力,正确运用标准规范。

设计中参考书目列在设计书后面。

六、设计步骤 (1) 设计准备:认真阅读设计任务书,明确设计要求、工作条件内容和步骤;通过阅读有关资料、图纸,参观实物、模型或照片,了解设计对象;准备好设计的图书、资料和用具;拟定设计计划等。

(2) 传动装置的总体设计:确定传动装置的传动方案;计算电动机的功率、转速,选择电动机的型号;计算传动装置的运动和动力参数(确定总传动比,分配各级传动比,计算各轴的转速、功率和转矩等)。

(3) 传动零件的设计计算:减速器外的设计计算(如带传动),减速器内部传动(如齿轮)。

(4) 减速器装配草图设计:绘制减速器装配草图,选择联轴器,初定轴径;选择轴承类型;定出轴上力作用点和轴承支点跨距;校核轴及键联接强度;校核轴承寿命。

(5) 工作图设计:装配工作图设计,同时在总图上将部分零件绘制;绘制一件齿轮和一件轴。

<<减速器课程设计指导书及图册>>

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>