第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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。

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一00）附录8：二级圆柱齿轮减速器（图号：JSQ II一00）附录9：二级圆柱齿轮减速器（图号：JSQIII一00）

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栎等著）。
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、工作条件讷容和步骤；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。

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