

<<机械工程专业毕业设计指导书>>

图书基本信息

书名：<<机械工程专业毕业设计指导书>>

13位ISBN编号：9787301188057

10位ISBN编号：7301188056

出版时间：2011-6

出版时间：北京大学出版社

作者：张黎骅，吕小荣 主编

页数：159

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>

## <<机械工程专业毕业设计指导书>>

### 内容概要

毕业设计是高等学校本科教学计划的重要组成部分，是针对应届毕业生必不可少的教学阶段。本书精选了往届毕业生的毕业设计作为实例贯穿全文，通过实例对学生易混的概念及设计难点进行讲解剖析，使学生容易理解接受。

本书共分8章，第1、2、3章分别介绍了毕业设计的目的意义、现状特点、课题类型成果形式以及毕业设计的基本结构和写作概述；第4、5、6章分别具体阐述了机械设计类、机械制造类和机械电子工程类毕业设计的设计内容、要求和设计的方法与步骤；第7章对毕业设计的修改与答辩及成绩评定进行了介绍；第8章选取了5个较为典型的毕业设计案例，通过这些案例的分析、详细传授毕业设计的思路方法、步骤和技巧。

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 毕业设计的目的及意义
  - 1.1.1 毕业设计的目的
  - 1.1.2 毕业设计的意义
- 1.2 毕业设计的现状及特点分析
  - 1.2.1 毕业设计的现状
  - 1.2.2 毕业设计的特点及其分析
- 1.3 机械类毕业设计的课题类型及成果形式
  - 1.3.1 机械类毕业设计的课题类型
  - 1.3.2 机械类毕业设计的成果形式
- 1.4 毕业设计的基本要求

第2章 大学毕业设计的基本结构

- 2.1 题名
    - 2.1.1 题名的定义
    - 2.1.2 题名的意义
    - 2.1.3 题名的要求
    - 2.1.4 题名词语的修饰
    - 2.1.5 题名常见的弊病
  - 2.2 摘要
    - 2.2.1 摘要的意义
    - 2.2.2 摘要的特点
    - 2.2.3 摘要的编写
  - 2.3 关键词
    - 2.3.1 关键词的定义
    - 2.3.2 关键词的选择原则
    - 2.3.3 关键词与题名
    - 2.3.4 关键词与层次标题
  - 2.4 引言
    - 2.4.1 引言的意义
    - 2.4.2 引言的内容
    - 2.4.3 引言的篇幅
  - 2.5 正文
    - 2.5.1 概述 ”
    - 2.5.2 正文的内容
  - 2.6 结果与结论
    - 2.6.1 结果
    - 2.6.2 结论
  - 2.7 致谢
  - 2.8 参考文献
    - 2.8.1 参考文献的类型及标志代码
    - 2.8.2 参考文献的功能
    - 2.8.3 参考文献的标注法
  - 2.9 附录
- 第3章 毕业设计的写作概述
- 3.1 毕业设计的基本概念

## <<机械工程专业毕业设计指导书>>

3.1.1设计的含义

3.1.2毕业设计的定义

3.1.3毕业设计的基本目标与意义

3.2毕业设计的功能与特点

3.2.1 毕业设计的功能

3.2.2 毕业设计的特点

3.3 毕业设计的总体步骤

3.4毕业设计的选题

3.4.1 选题的基本原则

3.4.2课题的特点与要求

3.4.3 课题分配原则和方法

3.5课题调研

3.5.1课题调研的目的与要求

3.5.2 课题调研的内容、途径与方法

.....

第4章 机械设计类毕业设计

第5章 机械制造类毕业设计

第6章 机械电子工程类毕业设计

第7章 毕业设计修改及答辩

第8章 毕业设计论文示例点评

附录

参考文献

章节摘录

1.2.2 毕业设计的特点及其分析 毕业设计与从事科研的人员或社会专业工作人员所写的学术论文有所不同,但它作为学术论文的一部分,方面具有学术论文写作的共性,同时也具有自身独特的特点,这主要体现在学术性、前沿性、严谨性和实践性4个方面。

1) 学术性 毕业设计所探讨研究的问题具有特定性和系统性。

特定性是指毕业设计的选题具有很强的专业性,它以学生专业或相近专业的某一具体问题为探讨和研究内容,让学生运用所学的专业知识去论证解决和专业方向相关的学术问题,体现出一定的学术水平和专业水平。

而它的系统性则指其论证合理、逻辑严谨、表述清晰,能形成一定的理论体系。

2) 前沿性 毕业设计所表述的科研成果或内容比原有的学术水平有所提高。

毕业设计的前沿性主要表现为:一是提出或产生具有开创意义的新发明、新理论或新方法;二是在以前学术成果的基础上,对已成定论或他人研究过的问题发表独到的见解,从而使之进一步创新和完善;三是能够在众说纷纭的学术界中提出自己独到的见解;四是以新的方法和发现弥补前人的疏漏等。

3) 严谨性 必须以严谨的科学研究态度、正确的科学研究方法、真实的科学内容来撰写毕业论文。

毕业设计的目的就是对所研究事物提出发展的客观规律和本质属性,这就要求毕业论文必须具有严谨性、真实性。

毕业论文的严谨体现在:一是作者的观点和见解能够反映事物的客观发展规律,经得起实践的考验;二是运用的材料论据必须是真实的、确凿的、新鲜的;二是毕业论文的论证要严密、措辞严谨、结构合理。

4) 实践性 毕业论文的科研成果在社会实践中应具有一定的应用价值和现实意义。

相比而言,自然科学方面的毕业设计,其应用性和价值性往往体现得较为明显;而人文社会科学方面的毕业设计,其实践性虽然没有自然科学方面的毕业设计那么直观和直接,但它所提出的新观点、新见解和新理论对本学科或其他学科的发展、对当今社会事业的发展,同样具有不可估量的作用,也具有实践性和现实意义。

· · · · · ·

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>