第一图书网, tushu007.com

<<高等学校毕业设计>>

图书基本信息

书名：<<高等学校毕业设计>>

13位ISBN编号：9787040217421

10位ISBN编号：7040217422

出版时间：2007-6

出版时间：高等教育

作者：本社

页数：260

字数：410000

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

前言

我们正处于世纪之交。
我国高等教育面临着世界范围的科学技术革命浪潮和社会主义市场经济体制建立所带来的巨大冲击与挑战，也适逢党中央确定和实施“科教兴国”与“可持续发展战略”的难得机遇。
我们正在努力探索把一个什么样的高等教育带入21世纪这个事关我国经济和社会发展前景的重大课题。

在研究和探索实践中，我们认识到，推进我国高等教育事业的改革和发展，体制改革是关键，教学改革是核心，教育思想和教育观念的改革是先导。
在教育体制改革中，管理体制的改革是重点和难点；在教学改革中，教学内容和课程体系的改革是重点和难点；在教育思想和观念的改革中，要特别强调加强质量意识和加强素质教育，注重培养学生的创造意识和能力。

在教育改革实践中，大家都深刻认识到，树立起适应21世纪经济、社会和科技发展需要的新的教育质量观念，并通过各项改革措施全面提高人才培养质量，是高等学校面临的一项重大课题，也是高等教育要完成的重要任务之一。
正是在上述思想指导下，国家教委高教司和北京市教委的有关同志选择了当前影响高等学校人才培养质量的突出环节——毕业设计（论文），组织了上百名教授、专家和教学管理人员对高等学校毕业设计（论文）的现状做了大量的调查，对毕业设计（论文）的作用、内容、形式，以至于选题、工作组织等方面进行了两年多的研究，在高等教育出版社和经济日报出版社的大力支持下，编著出版了这套《高等学校毕业设计（论文）指导手册》（论文），用以指导高等学校的毕业设计（论文）工作。
这是一件非常有意义和值得提倡的工作。

希望丛书出版后，编委会和出版社的有关同志广泛听取各方面的反映和意见，再接再厉，不断完善丛书的内容，提高丛书的学术水平和编辑质量，更好地满足高等学校广大学生和教师的需要。

第一图书网, tushu007.com

<<高等学校毕业设计>>

内容概要

本卷是新组成的修订编委会在原北京化工大学麻德贤教授等组成的编委会编写的基础上加以修订的，基本尊重原书稿的体例形式和写作风格，并根据教育部关于加强毕业设计组织管理工作的要求，适当增加了部分新的内容以及实例。

全书共分6章。

第1章总论，论述毕业设计（论文）在人才培养中的地位和作用，毕业设计（论文）工作的组织与管理；第2章分别就毕业设计的内容和要求，设计说明书及工程图的绘制等给出了较详细的指导意见；第3章为毕业论文的内容和要求；第4章论述了计算机在化工毕业设计（论文）中的应用；第5、6章为毕业设计和论文的实例。

书后附录给出了化工、轻工、石油等相关专业的毕业设计（论文）参考题目、国家法定计量单位及设备材料性能等。

本卷可作为化工类各专业的毕业设计（论文）的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<高等学校毕业设计>>

书籍目录

第1章 总论　1.1 毕业设计（论文）的目的、意义及在人才培养中的地位与作用　1.1.1 毕业设计（论文）的目的、意义　1.1.2 毕业设计（论文）在人才培养中的地位与作用　1.2 毕业设计（论文）的要求　1.2.1 对毕业设计的要求　1.2.2 对毕业论文的要求　1.3 毕业设计（论文）的组织管理　1.3.1 毕业设计（论文）的工作程序及检查办法　1.3.2 毕业设计（论文）工作的组织领导　1.3.3 毕业设计（论文）的选题　1.3.4 毕业实习（或课题调研）　1.3.5 毕业设计（论文）的指导　1.3.6 毕业设计（论文）工作的期中检查　1.3.7 毕业设计（论文）的评阅　1.3.8 毕业设计（论文）的答辩　1.3.9 毕业设计（论文）成绩的评定　1.3.10 毕业设计（论文）的总结与评估第2章 毕业设计　2.1 化工设计简介　2.1.1 化工设计的意义　2.1.2 化工设计的任务与特点　2.1.3 设计阶段划分　2.1.4 化工工艺流程设计　2.1.5 生产方法的选择　2.1.6 工艺流程设计的任务与方法　2.1.7 生产工艺流程图　2.2 工艺计算　2.2.1 物料衡算　2.2.2 热量衡算（或能量衡算）　2.2.3（火用）衡算　2.3 主要设备的工艺计算和设备选型　2.3.1 主要设备计算　2.3.2 设备选型　2.4 车间布置设计　2.4.1 车间布置设计的内容和要求　2.4.2 车间布置设计的步骤　2.4.3 设备布置设计的方法和步骤　2.5 化工管道布置设计（配管设计）　2.5.1 概述　2.5.2 管道、阀门和管件的选择　2.5.3 管道连接　2.5.4 管径的计算和选择　2.5.5 化工管道的热补偿问题　2.5.6 管道支架（支座）　2.5.7 管道布置应考虑的几个问题　2.5.8 管道布置图的绘制　2.6 三废治理和环境保护　2.6.1 废水的排放与治理　2.6.2 废气的排放与处理　2.6.3 废渣的处理　2.7 设计分工与配合　2.7.1 机械专业设计条件　2.7.2 土建专业设计条件　2.7.3 电气专业设计条件　2.7.4 自控专业设计条件　2.7.5 给排水及采暖通风专业设计条件　2.7.6 其他专业设计条件　2.8 毕业设计说明书第3章 毕业论文的内容与要求第4章 计算机在化工设计和科研中的应用第5章 化工工艺毕业设计实例第6章 毕业论文实例附录　一、毕业设计（论文）参考题目　二、法定计量单位及其他附：教育部办公厅关于加强普通高等学校毕业设计（论文）工作的通知

第一图书网, tushu007.com

<<高等学校毕业设计>>

编辑推荐

《高等学校毕业设计（论文）指导手册：化工卷（修订版）》紧密结合全国化工类专业教学改革的要求，同时适应化学工程领域不断扩展与深入的形势需要进行修订。
随着社会产业的发展，市场空间的扩大，新材料的研发使用已成为各地经济发展的重要战略，产业结构得到进一步优化调整，市场对化工类人才的需求逐渐增长，这也使高等学校化工专业有了较为广阔的发展空间。
化工类专业培养的人才重点已向培养精细化工、化工控制等领域的实用型化学、化工人才转移。
因此，化工类专业人才应掌握现代化学、化工的基本知识、基本理论和实验的基本技能，受到工程设计和应用开发研究的初步训练。

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