

<<工程图学习题集>>

图书基本信息

书名：<<工程图学习题集>>

13位ISBN编号：9787040164046

10位ISBN编号：7040164043

出版时间：2005-5

出版时间：蓝色畅想

作者：本社

页数：118

字数：220000

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>

<<工程图学习题集>>

前言

双语教学是近年来国内高校的教学改革热点之一，目前不少高校已有多门课程开展了双语教学。但是，相对于数学、物理等公共基础课程而言，制图课程开展双语教学有两大不利因素：首先，我国的制图国家标准中规定采用第一角投影的方法来表达物体，而在欧美国家中采用第三角投影；其次，我国制图标准中的基本规定，图样画法，标准件、零件图与装配图的技术要求等内容也与欧美的国家标准有所不同。

因此，在开展制图课双语教学时，选择教材就面临着很大的困难。

若直接选用欧美原版教材，则无法解决投影法与标准的差异问题，而由我国制图教师编写英文教材，则在语言表达的确切方面，以及专业术语的使用方面难以达到英文原版教材的水平。

为了解决制图课双语教材的问题，经过两年的分析与研究，决定改编英文原版教材。

这里选择了美国发行量很大的教材——Frederick E. Giesecke！

等编的Engineering Graphics (Eighth Edition)，根据我国的实际情况，对其内容进行了删减。

针对投影法及标准方面的问题，我们在教材后面增加了用中文编写的附录，介绍第一角投影以及相关的制图国家标准。

希望通过这种方法，能够给开展制图课双语教学的院校提供一本既能保持原版教材风貌，又符合我国实际情况的双语教材。

本习题集是在Frederick E. Giesecke等编Engineering , Drawing Problem. Series 2 (Tenth Edition) 的基础上改编而成的。

除保留了部分原版第三角投影的习题外，还增加了一定数量的第一角投影的习题，以满足学生学习第一角投影的需求。

本习题集由韩宝玲、焦永和、李苏红改编。

限于改编者的水平，书中不当之处在所难免，欢迎广大读者批评指正。

<<工程图学习题集>>

内容概要

本习题集与Frederick E. Giesecke等编著，焦永和、韩宝玲、李苏红改编的《工程图学》（第八版改编版）配套使用。

本套教材是教育科学“十五”国家规划课题“21世纪中国高等教育人才培养体系的创新与实践”子项目课题“工程图学课程体系与教学内容的研究与实践”的研究成果。

本书习题集是在Frederick E. Giesecke等编著Engineering Drawing Problem series2（Tenth Edition）的基础上改编而成的。

其内容分为两部分：第一部分是选取原版书上的第三角投影习题；第二部分是用中文编写的第一角投影习题，以满足学生学习第一角投影的要求。

本习题集可作为高等学校机械类专业开展制图课双语教学的教学用书，也可供其他专业师生参考。

<<工程图学习题集>>

作者简介

作者：(美国)吉塞克(Giesecke.F.E.) 改编：韩宝玲 等

<<工程图学习题集>>

书籍目录

I 第三角投影习题 Instuctions I-1 Instrumental Drawing I-2 Inclined Lettering I-3 Geometric Constructions I-4 Technicl Sketching I-5 Muliview Projection I-6 Computer-Aided Drafting I-7 Sectional Vicews I-8 Auxiliary Views I-9 Dimensioning I-10 Threads and Fasteners I-11 Isometric Drawing I-12 Oblique Projection I-13 Points,Lines and Planes I-14 Parallelism and Perpendicularity I-15 Interselections and Developments I-16 Detail DrawingsII 第一角投影习题 II-1 制图基本知识 II-2 组合体视图 II-3 计算机绘图基础 II-4 图样画法 II-5 尺寸标注 II-6 标准件、常用件 II-7 轴测投影 II-8 点、直线和平面的投影 II-9 直线、平面的相对位置 II-10 平面与立体、立体与体相交 II-11 零件图、装配图

章节摘录

插图：Alternative dimensions, often not the exact equivalents, are given in millimeters and inches. Although it is understood that $25.4 \text{ mm} = 1.00 \text{ ''}$, it is more practical to use approximate equivalents such as 25 mm for 1.00'', 12.5 mm for .50'', 6 mm for .25'', 3 mm for .12'', and so on. Exact equivalents should be used when accurate fit or critical strength is involved. In general, the following leads are suitable for instrumental drawing: a 4 H for construction lines and guide lines for lettering; a 2 H for center lines, section lines, dimension lines, and extension lines; and an HB or F for general linework and lettering. Instructions for specific drawings may suggest the use of other grades of lead as required. All construction lines on problems should be made lightly and should not be erased.

Drawing I—1 Instrumental Drawing: Alphabet of lines.

<<工程图学习题集>>

编辑推荐

《工程图学习题集(第10版改编版)》是由高等教育出版社出版的。

<<工程图学习题集>>

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>