

<<现代工程图学>>

图书基本信息

书名：<<现代工程图学>>

13位ISBN编号：9787302157168

10位ISBN编号：7302157162

出版时间：2007-9

出版时间：清华大学

作者：董晓英

页数：362

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>

<<现代工程图学>>

内容概要

《现代工程图学》是全国教育科学“十五”规划教育部重点课题的研究成果，是根据教育部2005年制定的“普通高等院校工程图学课程教学基本要求”，并总结作者多年来教学改革的经验编写而成的，是2007年江苏省高等学校立项精品教材。

全书共10章，主要内容包括制图基本知识、正投影法基础、立体的投影、组合体的视图、轴测图、机件常用表达方法、标准零件与常用零件、零件图、装配图、计算机绘图。

与《现代工程图学》配套的《现代工程图学习题集》同时由清华大学出版社出版。

《现代工程图学》融现代工程图学与计算机绘图的内容于一体，融传统教学手段和现代教学手段于一体，融汉语、英语和德语教学于一体。

《现代工程图学》突出应用型特色，注重立体构形能力、图视思维表达能力、自主学习能力和专业外语交流能力的培养。

《现代工程图学》可作为应用型本科院校工科各专业制图课教材，可供中国和英语国家、中国和德语国家合作办学以及应用英语或德语的留学生使用，也可供其他类型院校相关专业和自学者选用。

书籍目录

绪论IntroductionEinleitung第1章制图基本知识1.1机械制图标准简介1.2尺寸注法1.3绘图工具简介1.4徒手图的绘制1.5平面图形的画法及尺寸标注本章摘要SummaryZusammenfassung第2章正投影法基础2.1投影法的基本知识2.2点的投影2.3直线的投影2.4平面的投影2.5换面法2.6直线与平面、平面与平面的相对位置本章摘要SummaryZusammenfassung第3章立体的投影3.1平面立体的投影3.2回转体的投影3.3平面与立体相交3.4立体与立体相交本章摘要SummaryZusammenfassung第4章组合体的视图4.1三视图的形成及投影规律4.2组合体及其形体分析法4.3组合体三视图画法4.4组合体尺寸注法4.5组合体视图的看图方法4.6组合体构形设计4.7图视思维看图本章摘要SummaryZusammenfassung第5章轴测图5.1轴测图的基本知识5.2正等轴测图5.3斜二等轴测图本章摘要SummaryZusammenfassung第6章机件常用表达方法6.1视图6.2剖视图6.3断面图6.4局部放大图及其他规定简化画法6.5机件表达方法综合举例6.6第三角投影画法简介本章摘要SummaryZusammenfassung第7章标准零件与常用零件7.1螺纹及螺纹连接件7.2键、销和滚动轴承7.3齿轮7.4弹簧本章摘要SummaryZusammenfassung第8章零件图第9章装配图第10章计算机绘图附录A极限与配合附录B常用螺纹附录C螺纹紧固件附录D键、销附录E常用滚动轴承附录F中、英、德文专业词汇对照表参考文献

编辑推荐

本书是全国教育科学“十五”规划教育部重点课题的研究成果，是根据教育部2005年制定的“普通高等院校工程图学课程教学基本要求”，并总结作者多年来教学改革的经验编写而成的，是2007年江苏省高等学校立项精品教材。

全书共10章，主要内容包括制图基本知识、正投影法基础、立体的投影、组合体的视图、轴测图、机件常用表达方法、标准零件与常用零件、零件图、装配图、计算机绘图。

与本书配套的《现代工程图学习题集》同时由清华大学出版社出版。

本书融现代工程图学与计算机绘图的内容于一体，融传统教学手段和现代教学手段于一体，融汉语、英语和德语教学于一体。

本书突出应用型特色，注重立体构形能力、图视思维表达能力、自主学习能力和专业外语交流能力的培养。

本书可作为应用型本科院校工科各专业制图课教材，可供中国和英语国家、中国和德语国家合作办学以及应用英语或德语的留学生使用，也可供其他类型院校相关专业和自学者选用。

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>