

<<图形信息表达基础教程>>

图书基本信息

书名：<<图形信息表达基础教程>>

13位ISBN编号：9787302156246

10位ISBN编号：7302156247

出版时间：2007-8

出版时间：清华大学

作者：Gary R.Bertoline

页数：686

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>

<<图形信息表达基础教程>>

内容概要

《图形信息表达基础教程（第5版）》的特点：（1）引入许多现代技术，全书体系和内容具有时代气息；（2）三维实体建模理论与实践贯穿全书，CAD技术贯穿全书；（2）设计与图学紧密结合；（3）比较完整地保留了传统工程图学的内容，但适当精简了部分画法几何的内容，加强了草图与立体图的绘制，以及读图的训练；（4）每章结构编排特色突出，体例多样，有“目标”、“工程设计”、“实践”、“CAD融入”、“深入阅读”、“复习题”、“思考题”、“典型题”等，便于读者更好地掌握相关内容；（5）英语语言流畅，是开展双语教学和学习技术英语的好教材。

《图形信息表达基础教程（第5版）》的价值：《图形信息表达基础教程（第5版）》是一本了解现代工程图学的很好教材，对我国相关课程的改革及教材编写有借鉴作用，可供大学本科生、研究生及科技人员和专业课教师等使用。

<<图形信息表达基础教程>>

书籍目录

1 Introduction to Graphics Communication, :DESIGN IN INDUSTRY: Going Virtual Objectives and Overview, 1.1 Introduction, 1.2 The Importance of Graphics in the Design Process, 1.2.1 Visualization, 1.2.2 Communication, 1.2.3 Documentation, 1.3 The Traditional Design Process, 1.4 The Design Process Using Concurrent Engineering, 1.5 Standards and Conventions, 1.5.1 CAD Database Standards, 1.6 Alphabet of Lines, 1.7 Specialists and Technical Drawings, 1.8 Technical Drawing Tools, 1.9 Computer-Aided Drawing Tools, 1.9.1 The Central Processing Unit (CPU) , 1.9.2 Computer Operating System, 1.9.3 Display Devices, 1.9.4 Input Devices, 1.9.5 Output Devices, 1.9.6 Storage Devices and Media, 1.10 Traditional Tools, 1.10.1 Pencils, 1.10.2 Drawing Paper, 1.10.3 Scales, 1.10.4 Mechanical Engineers Scale, 1.10.5 Metric Scale, 1.11 What You Will Learn, :1.12 Future Trends, 1.12.1 Visualization Tools, 1.13 Summary, Online Learning Center (OLC) Features, Goals Review, Questions for Review, Historical Highlight Leonardo da Vinci, Further Reading, Workbook Problems, Problems, 2 Sketching and Text, iDESIGN IN INDUSTRY: Arc Second Objectives and Overview, 2.1 Technical Sketching, 2.1.1 Freehand Sketching Tools, 2.1.2 CAD Sketching Tools, 2.2 Sketching Technique, 2.2.1 Seeing, Imaging, Representing, 2.2.2 Contour Sketching, 2.2.3 Negative Space Sketching, 2.2.4 Upside-Down Sketching, 2.2.5 Straight Lines, 2.2.6 Curved Lines, 2.3 Proportions and Construction Lines, 2.4 Lettering, 2.4.1 Lettering Standards, 2.4.2 Hand Lettering, 2.4.3 Alternate Text Styles, 2.4.4 CAD Lettering Technique, 2.5 Text on Drawings, 2.6 Sketching Using a Parametric Modeling CAD Software Program 2.7 Summary, Online Learning Center (OLC) Features, Goals Review, Questions for Review, 3 Engineering Geometry 4 3-D Solid Modeling 5 Multiviews and Visualization 6 Auxiliary Views 7 Pictorial Projections 8 Section Views 9 Dimensioning and Tolerancing Practices 10 Working Drawings and Assemblies 11 The Engineering Design Process 12 Geometric Dimensioning and Tolerancing APPENDIXES GLOSSARY INDEX WORKBOOK SHEETS

<<图形信息表达基础教程>>

编辑推荐

本书的特点 (1)引入许多现代技术,全书体系和内容具有时代气息; (2)三维实体建模理论与实践贯穿全书,CAD技术贯穿全书; (3)比较完整地保留了传统工程图学的内容,但适当精简了部分画法几何的内容,加强了草图与立体图的绘制,以及读图的训练;

(4)每章结构编排特色突出,体例多样,有“目标”、“工程设计”、“实践”、“CAD融入”、“深入阅读”、“复习题”、“思考题”、“典型题”等,便于读者更好地掌握相关内容; (5)英语语言流畅,是开展双语教学和学习技术英语的好教材。

本书的价值 本书是一本了解现代工程图学的很好教材,对我国相关课程的改革及教材编写有借鉴作用,可供大学本科生、研究生及科技人员和专业课教师等使用。

<<图形信息表达基础教程>>

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>