

## <<计算机辅助工业设计>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机辅助工业设计>>

13位ISBN编号：9787564020569

10位ISBN编号：7564020563

出版时间：2009-4

出版时间：北京理工大学出版社

作者：杨海成，陆长德，余隋怀 主编

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>

## <<计算机辅助工业设计>>

### 内容概要

本书全面、系统地阐述了计算机辅助工业设计（CAID）的理论方法、技术及应用。

主要内容包括计算机辅助工业设计基础知识、设计系统、形态设计、色彩设计、人机工程设计、材质设计、装饰设计、表现技法、设计评价以及发展趋势等。

编著思路是，选用典型设计实例为设计对象，用一般的设计流程导航，一边想着理论条例化的导则，一边操作计算机画图，一气呵成，完成设计。

使产品（设计物）——理论（导则）——技术——操作四体合一，知行合一，引导技术应用。

各章后均附有练习题，帮助读者深化思维，强化能力。

本书呈现新内容、新体系、新体例、新结构和新风格，易学好用。

本书既可用作工业设计、艺术设计及相关专业本科高年级和硕士低年级的教材，也可用作设计相关专业特别是CAID技术研究及应用人员或爱好者的参考书。

## <<计算机辅助工业设计>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 计算机辅助工业设计技术 第二节 CAID的历史及特点 第三节 CAID的功能与应用  
练习题第二章 计算机辅助工业设计基础知识 第一节 CAID功能基础 第二节 CAID美学基础 第三节  
CAID创意方法 第四节 CAID技术基础 练习题第三章 计算机辅助工业设计系统 第一节 系统基础知识  
第二节 系统选用导则 第三节 系统选用流程 第四节 系统选用(配置)实例 练习题第四章 计算机辅助  
工业设计的形态设计 第一节 形态设计基础知识 第二节 形态设计导则 第三节 形态设计流程 第四节  
后期处理 第五节 形态设计实例 练习题第五章 计算机辅助工业设计的色彩设计 第一节 色彩设计基础  
知识 第二节 色彩设计导则 第三节 色彩设计流程 第四节 后期处理 第五节 色彩设计实例 练习题第六  
章 计算机辅助工业设计的材质设计 第一节 材质设计基础知识 第二节 材质设计导则 第三节 材质设计  
流程 第四节 后期处理 第五节 材质设计实例 练习题第七章 计算机辅助工业设计的装饰设计 第一节  
装饰设计基础知识 第二节 装饰设计导则 第三节 装饰设计流程 第四节 后期处理 第五节 装饰设计实  
例 练习题第八章 计算机辅助工业设计的人机工程设计 第一节 人机工程学基础知识 第二节 人机工程  
设计导则 第三节 人机工程设计流程 第四节 后期处理 第五节 人机工程设计实例 练习题第九章 计算  
机辅助工业设计表达法 第一节 设计表达法基础知识 第二节 设计表达法应用导则 第三节 设计表达流  
程 第四节 设计表达实例 练习题第十章 计算机辅助工业设计评价 第一节 设计评价的基础知识 第二节  
设计评价导则 第三节 设计评价流程 第四节 后期处理 第五节 设计评价实例 练习题第十一章 计算机  
辅助工业设计发展趋势 第一节 生产需求 第二节 技术发展 第三节 应用拓展 第四节 发展趋势 练习题  
参考文献

<<计算机辅助工业设计>>

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>