

# 计算机图形学



[计算机图形学 下载链接1](#)

著者:任爱华

出版者:北京航空航天大学出版社

出版时间:2005-12

装帧:简裝本

isbn:9787810776288

本书从计算机应用的角度出发，对计算机图形学的基本概念、原理和方法进行了全面介绍。全书习书中的内容。光盘内容还含有与讲课配套的PPT幻灯片讲稿供教师参考。

本书在系统介绍图形学的基本原理和方法的基础上，针对图形学的应用特点，在应用层面上为读者提供宽阔的视野，提供学习和掌握各种图形软件的一般实践方法，为学生在今后图形学专门领域的深入学习中打下必要的基础。

本书的内容注重基础性、实用性以及先进性，旨在为计算机专业的本科生教学，同时也可供研究生或者应用计算机图形学的科技工作者学习参考。

本书从计算机应用的角度出发，对计算机图形学的基本概念、原理和方法进行了全面介绍。全书共分14章，内容包括：常用的各种图形软件评价与简介；二维图元生成算法；图形系统的硬件和软件的标准化；几何变换与三维视图原理；三维图形的绘制实践；用户界面与交互技术；真实感图形显示的原理；曲线与曲面生成算法；实体造型技术；动画技术简介；简单的图形系统的实现；虚拟现实与可视化技术。此外，还提供了两篇附录，并随书配有一张光盘。在附录中，主要介绍了图形学中用到的数学工具以及在二维视图中的编程的实例。在光盘的内容中，对本书介绍的主要图形学原理提供了演示以及编程实践的全部源代码，帮助读者学习书中的内容。光盘内容还含有与讲课配套的PPT

幻灯片讲稿供教师参考。

本书在系统介绍图形学的基本原理和方法的基础上，针对图形学的应用特点，在应用层面上为读者提供宽阔的视野，提供学习和掌握各种图形软件的一般实践方法，为学生在今后图形学专门领域的深入学习中打下必要的基础。

本书的内容注重基础性、实用性以及先进性，旨在为计算机专业的本科生教学，同时也可供研究生或者应用计算机图形学的科技工作者学习参考。

作者介绍:

目录:

[计算机图形学 下载链接1](#)

标签

评论

---

[计算机图形学 下载链接1](#)

书评

---

[计算机图形学 下载链接1](#)