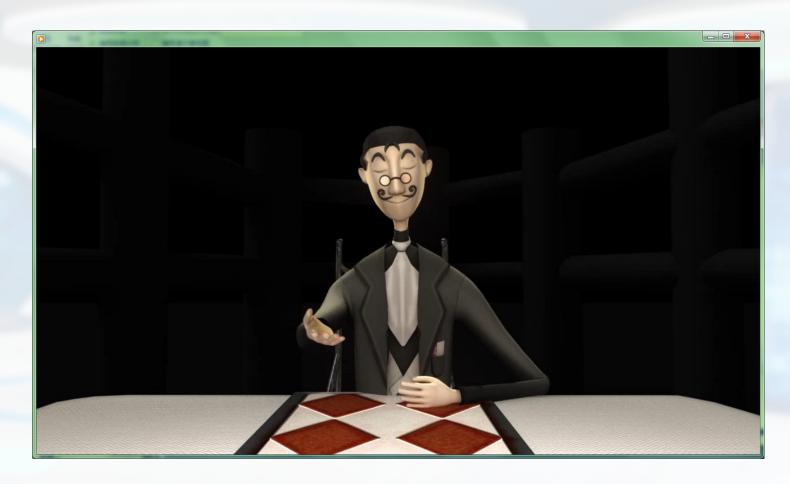


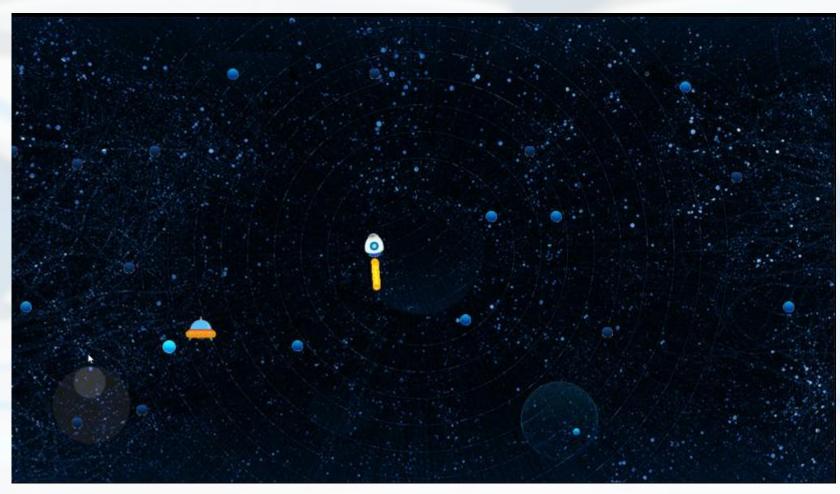




万琳老师所指导本科生赵睿等人作品《29日》



万琳老师所指导本科生童妍钰作品《Dying Dicing》



万琳老师指导本科生课程设计作品《聪明的小蛇》



万琳老师项目中片段



如果你具备了基本的C语言知识和简单的C++基础,那么欢迎你们来到计算机图形学的课堂!



- 理论体系
 实践框架

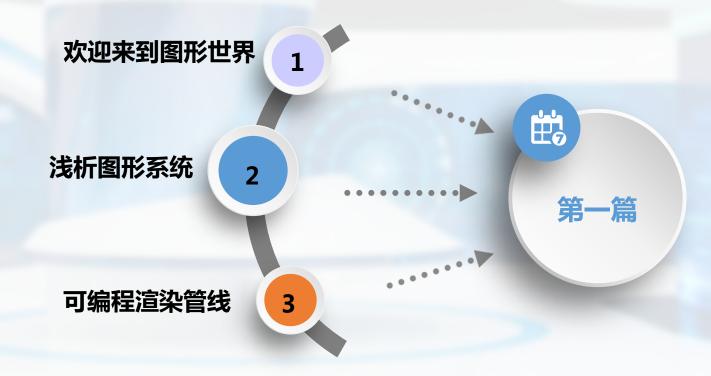
1 理论体系

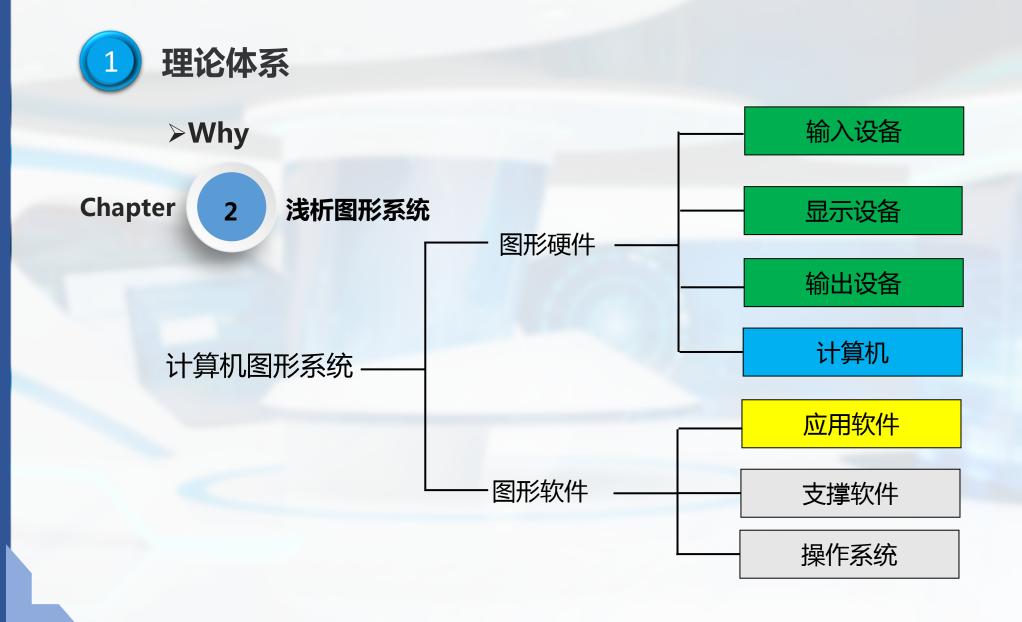




1 理论体系

≻Why







≻Why

Chapter 3

可编程渲染管线

流水线中的三个概念阶段





实验框架

实验

第一个程序: 三角形绘制

四边形绘制

球的绘制 摄像机类 Shader类

立方体旋转

Phong模型 颜色纹理 法线贴图 阴影 透明物体

扩展实验: 粒子系统 延迟渲染

••••

H₀

理论

×

第二篇

Ail

第三篇

4

第四篇



第五篇

基础篇

第一篇

应用程序阶段

几何阶段

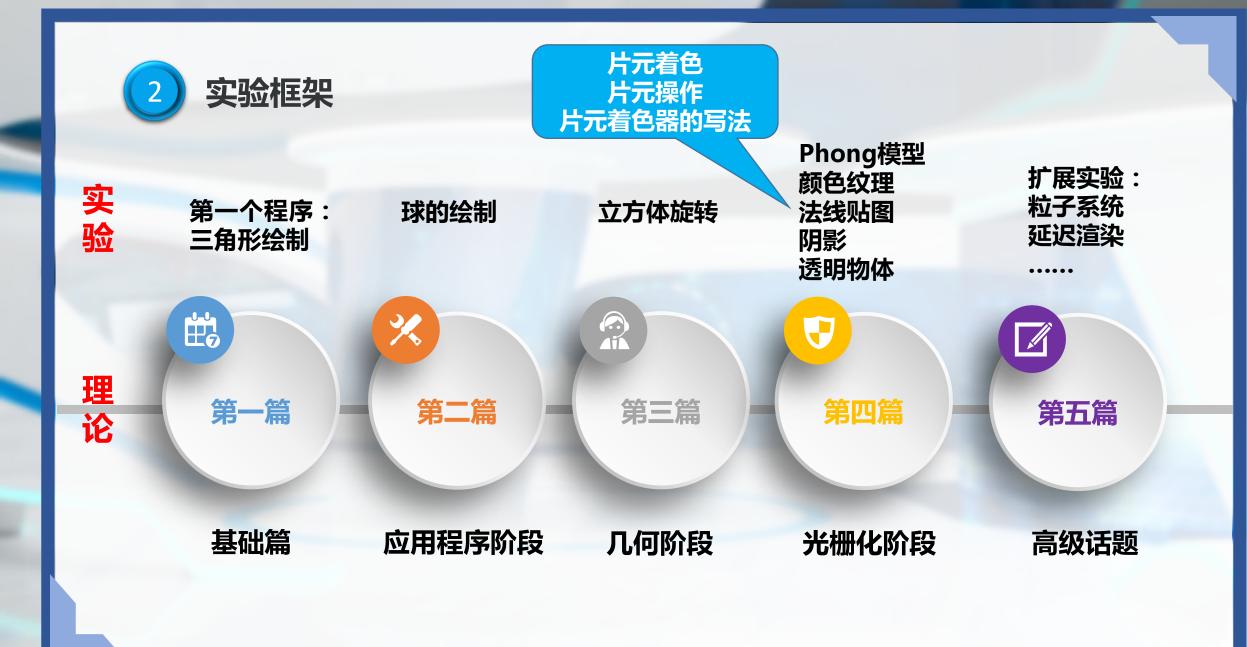
光栅化阶段

高级话题





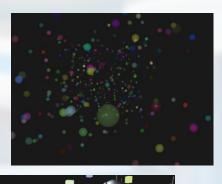












粒子系统



....



延迟渲染



扩展实验





希望大家通过这门课的学习, 能学会计算机图形学的理论知识, 同时跟希望大家能实现自己图形编 程的梦想!

