

## 《计算机图形学实验》

<b>课程名称</b>	计算机图形学实验			<b>课程编号</b>	1920079		
<b>英文名称</b>	Computer Graphics Experiment			<b>课程类型</b>	本专业推荐选修课		
<b>总学时</b>	27			<b>学分</b>	1.5		
<b>实验项目数</b>	8	<b>验证性实验个数</b>	0	<b>综合性实验个数</b>	1	<b>设计性实验个数</b>	7
<b>预修课程</b>	C 语言程序设计、高等数学、线性代数			<b>适用对象</b>	计算机科学、统计学		
<b>课程简介</b>	<p>计算机图形学实验是计算机图形学课程的实践环节。该课程的主要内容有：计算机图形显示的基本原理、基本统计图形的生成算法、二维图形中基本图素的生成算法、二维图形的基本填充算法、二维图形变换、三维几何造型技术、三维图形显示和消隐处理、三维图形的变换、真实感图形与可视化技术等。本课程的目的是使学生掌握图形程序的生成算法，了解图形生成的基本原理。</p>						