

# 广州大学学生实验报告

开课学院及实验室：计算机学院/电子实验楼 518

学 院	计算机学院	年级/专 业/班	软件 171	姓名	谢金宏	学号	1706300001
实验课 程名称	动态几何实验					成绩	
实验项 目名称	解析几何					指导 老师	邹宇

(\*\*必须确保姓名、学号和专业班级填写正确，请勿删除实验项目名称\*\*)

## 一、实验学时：

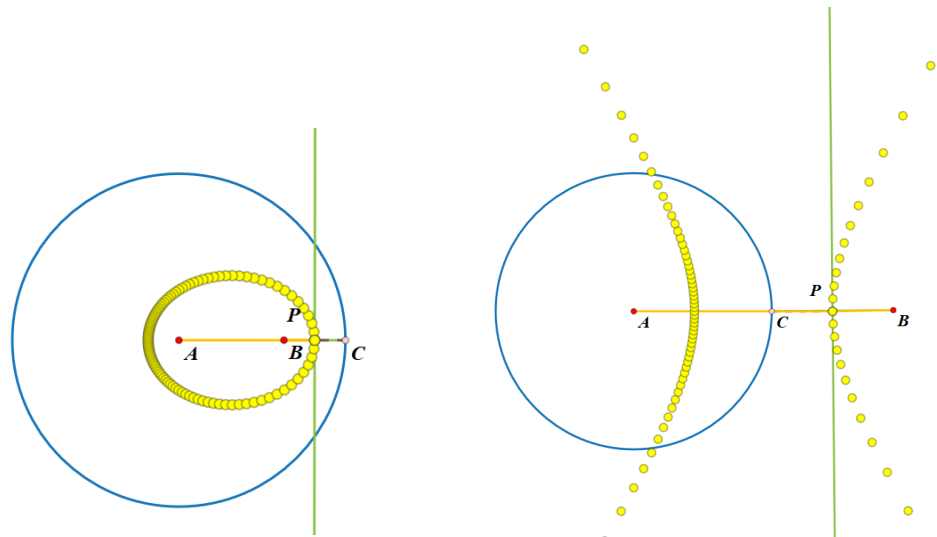
4 学时

## 二、实验目的

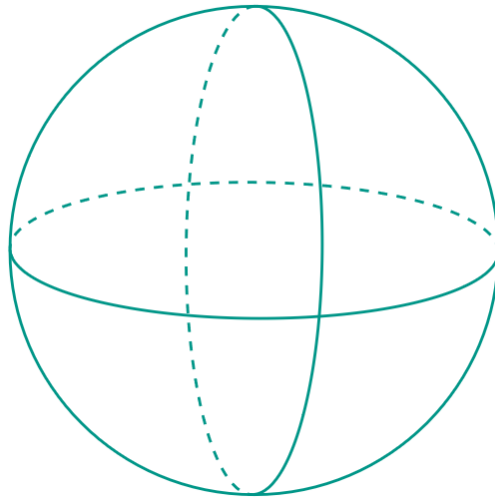
- 1、熟练掌握运用几何构图方法探究圆锥曲线轨迹问题；
- 2、理解通过方程构造各种圆锥曲线的意义和操作。

## 三、实验内容

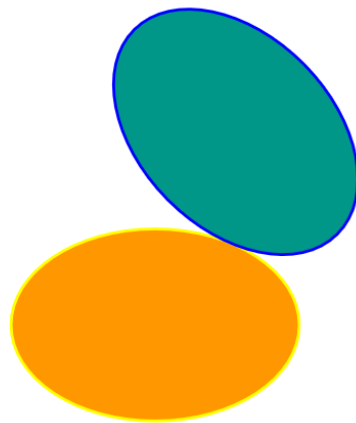
实验 1：椭圆和双曲线生成



## 实验 2：立体球



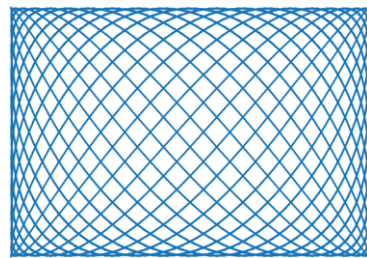
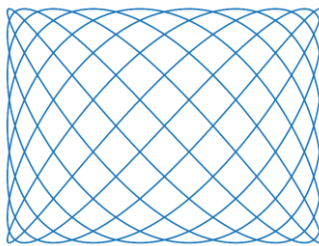
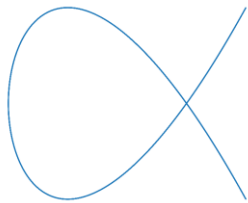
## 实验 3：双卵相依



#### 实验 4：制作卡通形象



#### 实验 5：绘制李萨如图像



#### 实验 6：绘制螺旋曲线

