**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

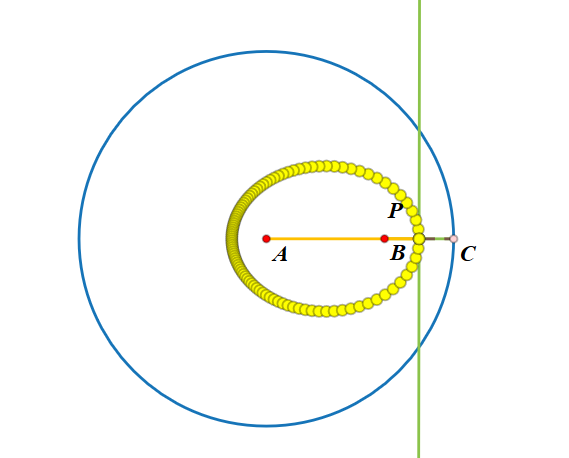
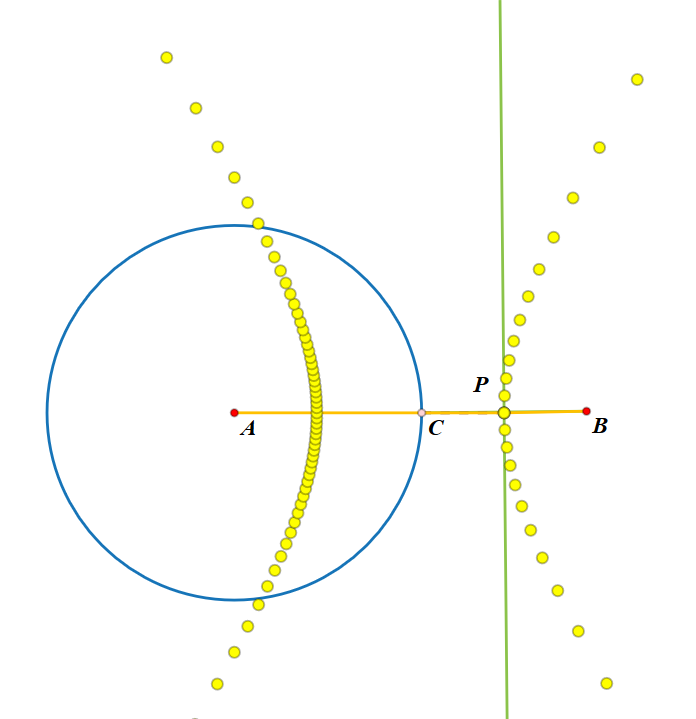
**二、实验目的**

1、熟练掌握运用几何构图方法探究圆锥曲线轨迹问题；

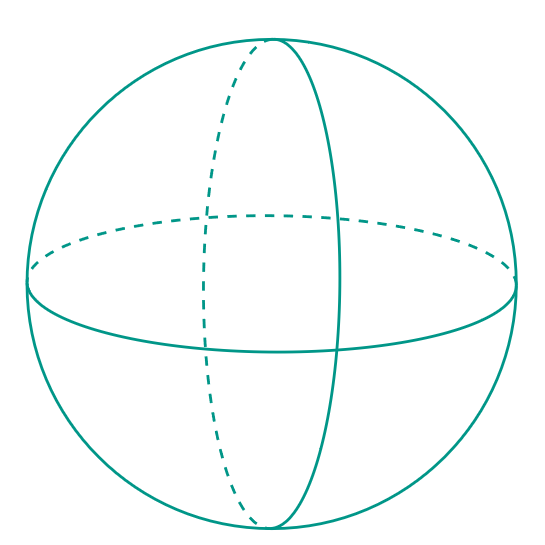
2、理解通过方程构造各种圆锥曲线的意义和操作。

**三、实验内容**

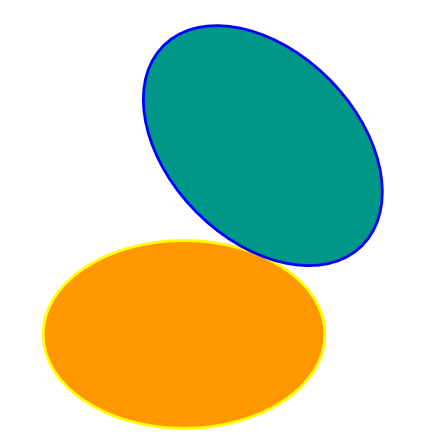
## 实验1：椭圆和双曲线生成

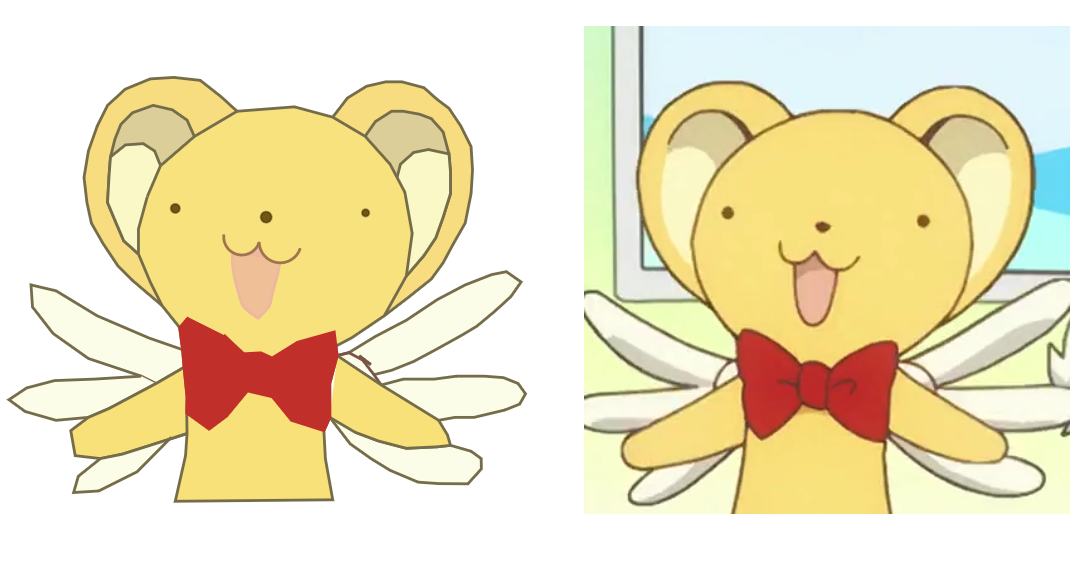
## 实验2：立体球



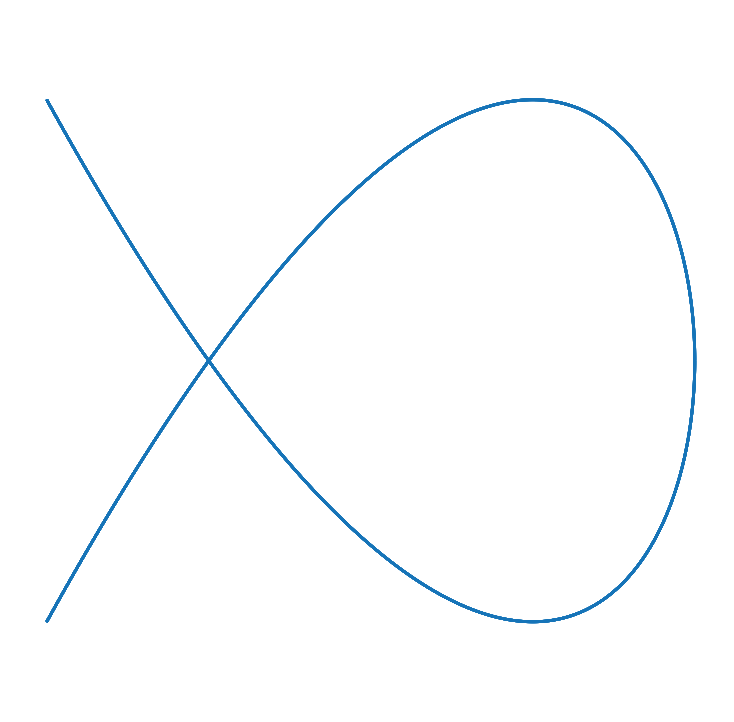
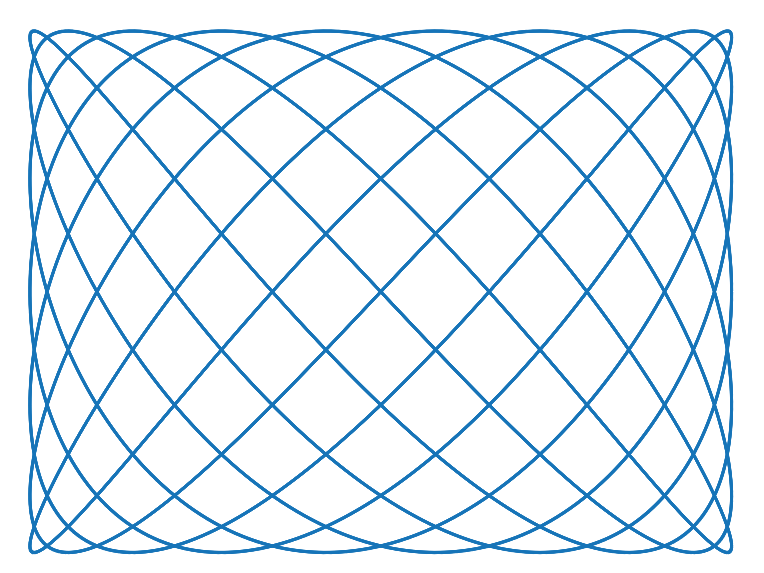
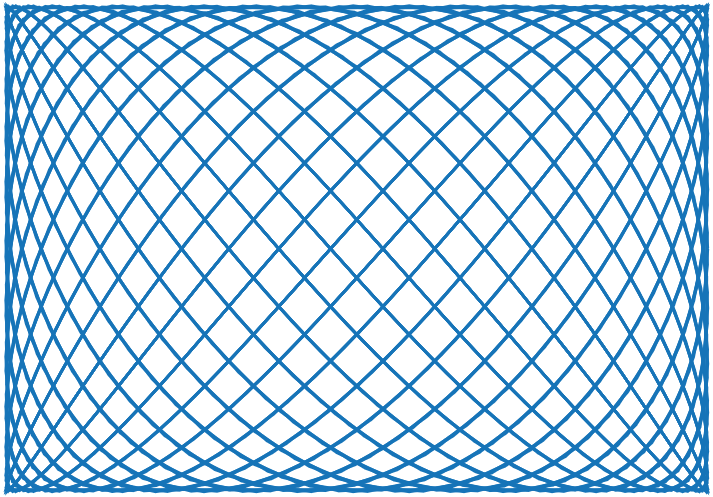
## 实验3：双卵相依



## 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

