武汉轻工大学

数学与计算机学院

《计算机图形学》

实验报告

专 业： 软件工程

班 级： 软工1801班

学 号： 1801070178

姓 名： 徐颂秋

## 绘制金刚石图案

1. **实验内容**
2. **实验原理**
3. **程序代码**
4. **运行结果**

## DDA算法绘制直线

1. **实验内容**
2. **实验原理**
3. **程序代码**
4. **运行结果**

**心得体会**

在本次实验中，我学习了金刚石的绘制、DDA算法绘制直线以及用中点Bresenham直线扫描算法绘制直线，学会了图形学的基本绘图操作，尝试使用了MFC框架进行编程。实验中遇到了很多困难，代码总会出一些问题，好在通过网上查阅资料以及与同学讨论后最终解决了问题。