**深 圳 大 学 实 验 报 告**

**课程名称： 算法设计**

**实验名称： 最大流应用问题**

**学院：计算机与软件学院 专业： 计算机科学与技术（创新班）**

**报告人： 何泽锋 学号： 2022150221 班级： 高性能特色班**

**指导教师： 杨烜**

**实验时间： 2024年6月14日-2024年6月21日**

**实验报告提交时间： 2024年6月21日**

**教务处制**

**一．实验目的**

1. 掌握选择排序、冒泡排序、插入排序、合并排序、快速排序算法原理

2. 掌握不同排序算法时间效率的经验分析方法，验证理论分析与经验分析的一致性。

3. 求解TOP K问题，并分析比较不同算法效率。

**二．实验步骤与结果**

**三．实验心得**

|  |
| --- |
| 指导教师批阅意见：    成绩评定：  指导教师签字：  年 月 日 |
| 备注： |

注：1、报告内的项目或内容设置，可根据实际情况加以调整和补充。

2、教师批改学生实验报告时间应在学生提交实验报告时间后10日内。