**物流配送路径规划系统项目计划表**

确定研究内容（2023年4月2日）：

组内成员交流确定研究内容为物流配送路径规划系统。

进行项目需求分析（2023年4月3日-2023年4月8日）：

该系统的界面设计需要简单明了，便于快递配送位置数据的输入。

该系统需要可以运行在Windows平台，且电脑配置需求低。

该系统的路径规划显示功能需要清晰明了，便于配送人员查看。

该系统的路径规划算法需要保证一定的速度，响应时间在用户的可接受范围内。

根据需求分析进行项目技术可行性分析与经济可行性分析。

进行项目设计（2023年4月9日-2023年4月20日）:

研究了目前物流配送的算法与存在的问题，确定了使用的算法。

分工了解项目实现使用的粒子群算法与组合优化以及旅行商问题相关知识基础。

了解QT系统页面设计相关知识。

进行项目实现（2023年4月21日-2023年5月20日）:

分工了解学习了粒子群算法，了解了旅行商问题，学习QT系统界面设计。

进行了项目核心算法的实现。

进行了系统界面设计实现。

进行项目测试（2023年5月21日-2023年6月4日）:

进行数据集查找

进行项目应用测试