**课程设计任务书**

|  |
| --- |
| **题目：**  **邮局选址问题** |
| **问题描述：**  n个居民小区规则的坐落在城市中，用x表示东西向，用y表示南北向。如何选择邮局的最佳位置，才能使n个居民小区到邮局的费用为最省。 |
| **设计要求：**  采用最短路径算法求解。  （1）采用STL数据结构或设计基于STL框架的数据结构。  （2）应用基本运算，设计算法求解。 |
| **指导教师签字：**  **年　　月　　日** |