**共轭梯度法**的**MATLAB实现**

**实验目的**：

1. 掌握扩展子空间定理的基本思想
2. 通过实验掌握共轭梯度法的Matlab算法的基本步骤

**实验要求：**

1. 学习MATLAB编写共轭梯度法的程序设计方法。

2. 对问题进行编程和解决问题。

3. 按照格式规范，撰写计算机实践报告

实验内容：

1.根据FR(或PRP)算法编写共轭梯度法M文件,并求解二次函数



的极小点及极小值,初始值在(0,0),精度要求为0.0001.