

作业10

1. (教材236页习题第1题)考虑等式约束优化问题:

$$\min \ x_1^2 + x_2^2 + x_3^2$$
 s.t.
$$x_1 + 2x_2 - x_3 - 4 = 0$$

$$x_1 - x_2 + x_3 + 2 = 0$$

用变量消去法,Lagrange方法解决此问题。

XJTU/MATH 作业10 2 / 2