

数值最优化实验报告：多种线搜索算法的实现和比较

15336134 莫凡

2017 年 10 月 29 日

摘要

本文是中山大学 2015 级信息与计算科学专业的运筹学与最优化课程作业 [1]。内容为使用各种基于线搜索的牛顿方法实现对 Waston 函数 [2] 的优化，

目录

参考文献

- [1] 高立. 数值最优化方法, 2014.
- [2] Jorge J. Moré, Burton S. Garbow, and Kenneth E. Hillstom. Testing unconstrained optimization software. *ACM Trans. Math. Softw.*, 7(1):17–41, March 1981.