

# 推荐两本求解线性方程组的书籍

邓子平 [多物理场仿真技术](#)

收录于合集 #工业软件杂文系列 23个



求解线性方程组的库很多，而对应的介绍其原理的书籍少之又少。不少朋友希望推荐一些求解大规模线性方程组的入门理论书籍。

介绍两本书：

1.书名：Iterative Methods for Sparse Linear systems

作者：Yousef Saad

2. 书名：矩阵计算(中文版)

作者：吉恩 戈卢布、查尔斯 范洛恩

译者：程晓亮

如果能熟读吃透这两本，阅读底层的库比如blas lapack会有更深入的理解，再实际应用精通1-2个库，基本上就能成为这个领域的半个专家了。

阅读：null

在看：null