

总述.

章一. 误差. 基本概念

解线性方程组, 各有优点

章二. 解线性方程组的直接法

章三. 解线性方程组的迭代法

计算函数值的相关问题

章四. 插值法 → 函数无解析表达式, 只有一些数值点

章五. 函数逼近 → 函数有复杂解析式, 找简单函数替代

章六. 最小二乘拟合 → 实际中章四里数值点不一定准确, 则不再要求插值法一定过所有点.