

微分方程数值解——有限差分法

偏微分方程组

参考书目:

- Numerical Partial Differential Equations: Finite Difference Methods (J. W. Thomas, 1995)
- Time Dependent Problems and Difference Methods (B. Gustafsson, 1995)
- Finite Difference Methods for Ordinary and Partial Differential Equations (Randall J. LeVeque, 2007)
- 偏微分方程的有限差分方法 (张强, 2017)

本文主要讨论偏微分方程组的适定性理论, 不涉及对数值方法的分析, 仅仅考虑问题本身的性质, 内容对应 TDPDM 的第四章。