

第四章 高阶线性微分方程

Higher-Order Linear ODE

CH.4 Higher-Order Linear ODE

本章内容/Main Contents/

§ 4.1 高阶线性微分方程的一般理论

§ 4.2 常系数高阶线性方程的解法

§ 4.3 高阶方程的降阶和幂级数解法

CH.4 Higher-Order Linear ODE

本章要求/Requirements/

- 理解高阶线性方程解的性质和解的结构
- 熟练掌握常系数高阶线性方程的解法
- 掌握高阶方程的一般解法

CH.4 Higher-Order Linear ODE

本章目录/Main Contents/

§ 4.1 高阶线性微分方程的一般理论

§ 4.2 常系数高阶线性方程的解法

§ 4.3 高阶方程的降阶和幂级数解法