

$$\text{泛定方程} + \text{定解条件} \begin{cases} \text{初始条件} \\ \text{边界条件} \end{cases} = \text{定解问题} \begin{cases} \text{初值问题 (也叫做 Cauchy 问题)} \\ \text{边值问题} \\ \text{混合问题} \end{cases}$$

图1

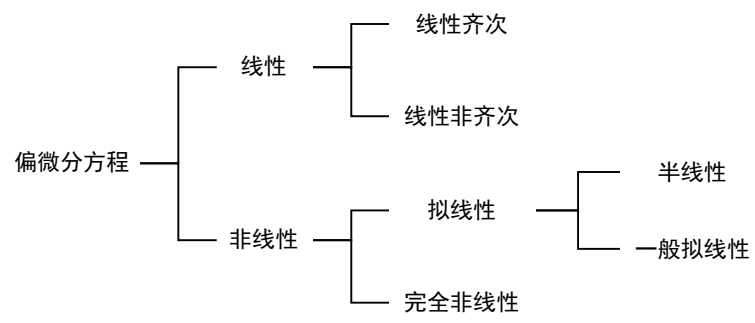


Fig. 1. 偏微分方程分类