



南开大学

作业纸

系别 网安

班级 信安32

2013484
姓名 张世伟

第 页

1. 模型误差

如我们设计模型预测未来今天股市涨跌情况，模型预测与实际情况之间的误差就叫做模型误差

2. 观测误差

如我们用温度计测量溶液的温度时，因目光对齐，读数，~~观测~~时产生的误差称为观测误差

3. ~~截断~~误差 舍入误差

如我们在计算过程中对于多位小数采用保留一定精度，舍去后面数值而导致的误差称为~~截断~~误差 舍入误差

4. 截断误差

如我们在建立的数学模型中，将无限的计算过程用有限的计算过程代替称为截断误差。比如 利用 Taylor 多项式时近似代替我们通常保留前 n 项。