

随着测试训练集的增多,  $\text{rmse}$  呈现下降趋势, 对每个样例施加的干扰是固定的, 随着样本案例的增多, 多个样例的均值的期望的方差降低, 使得最终  $\text{rmse}$  下降, 但是在不同样例的情况下也可能出现  $\text{rmse}$  没有下降的情况, 但是频率较低。