随着测试训练集的增多，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rmse下降，但是在不同样例的情况下也可能出现rmse没有下降的情况，但是频率较低。