1. 引入带噪声的电池寿命预测，图1分析（新能源崛起，锂电池应用广泛，电池寿命预测的意义，不同数据集因各种原因导致噪声分布不同）
2. 电池预测现状，有噪声预测现状，LS、TLS在降噪方面的广泛运用
3. 总结本文贡献，算法大致结构，图2分析
4. 噪声水平增大和训练集比例增大，图3分析（详细讲述算法改进，算法优势，算法在训练集较少情况下仍然有效）
5. 详述算法内部通过迭代不断接近真实噪声，图4分析
6. 总结全文

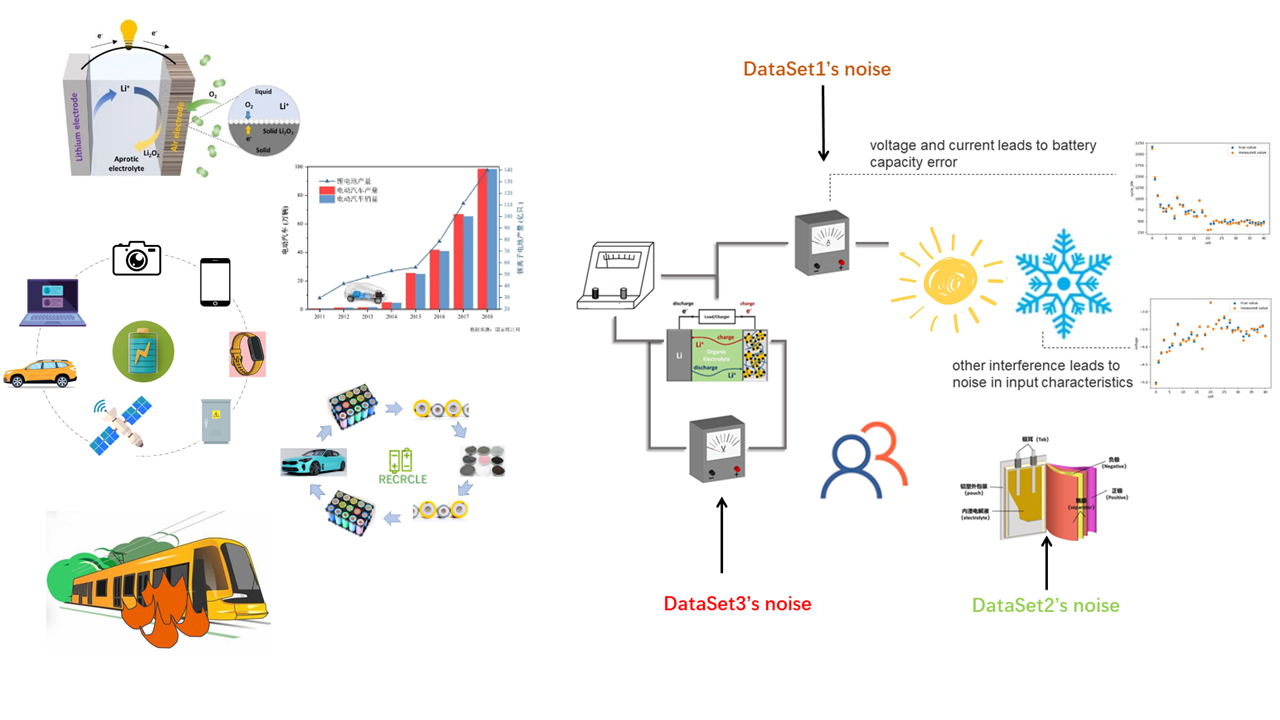


图1

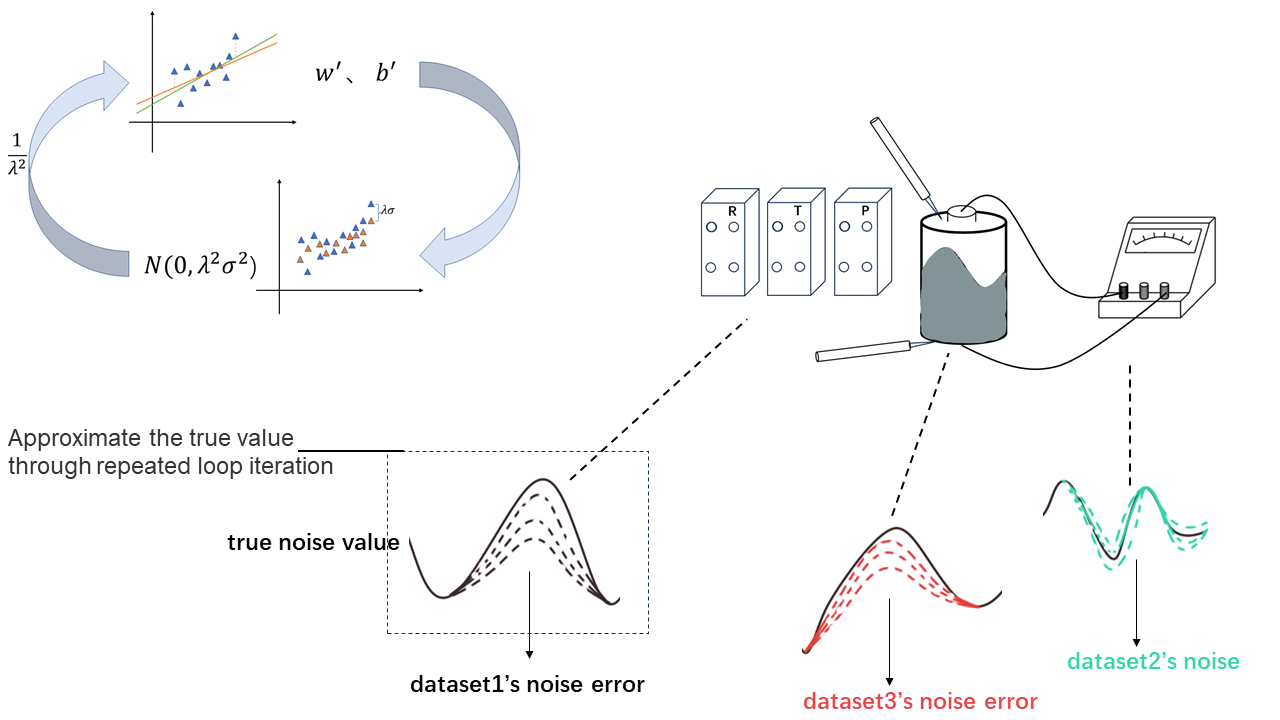


图2

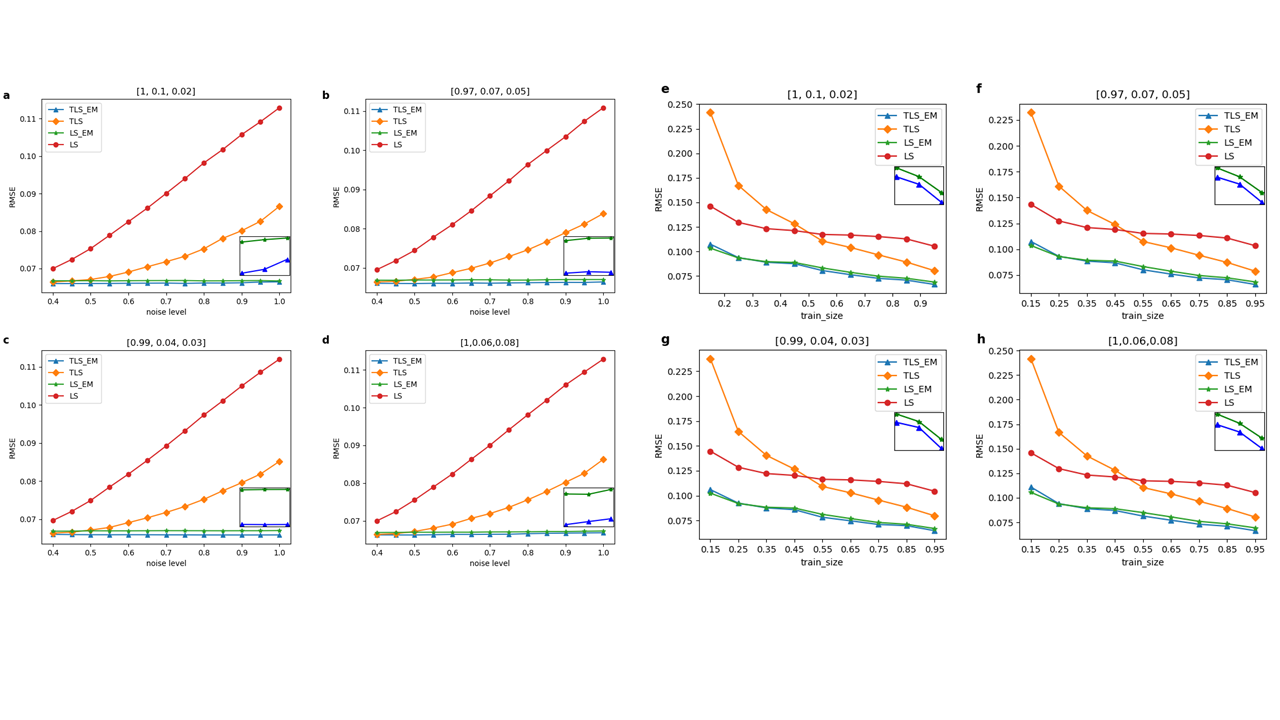


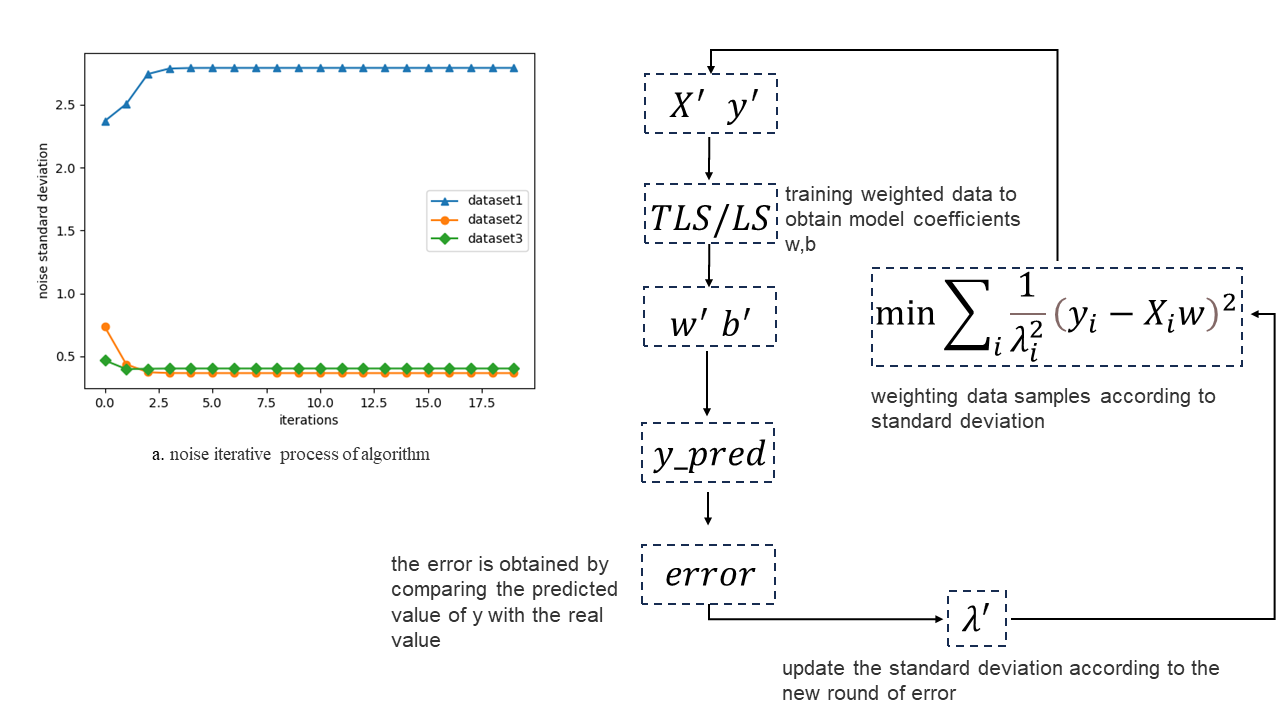
图3

图4