

- 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

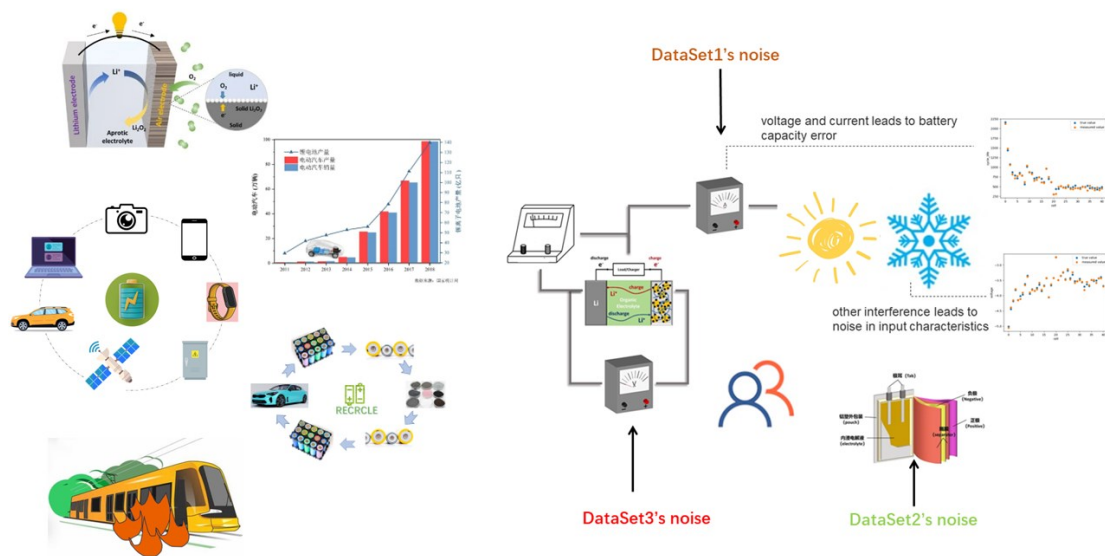


图 1

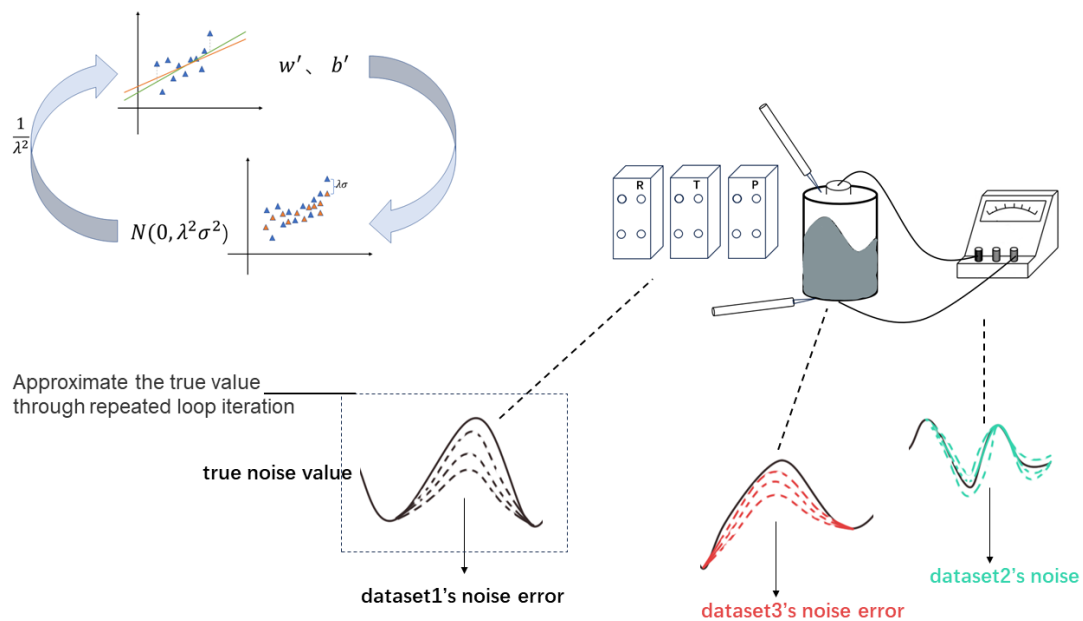


图 2

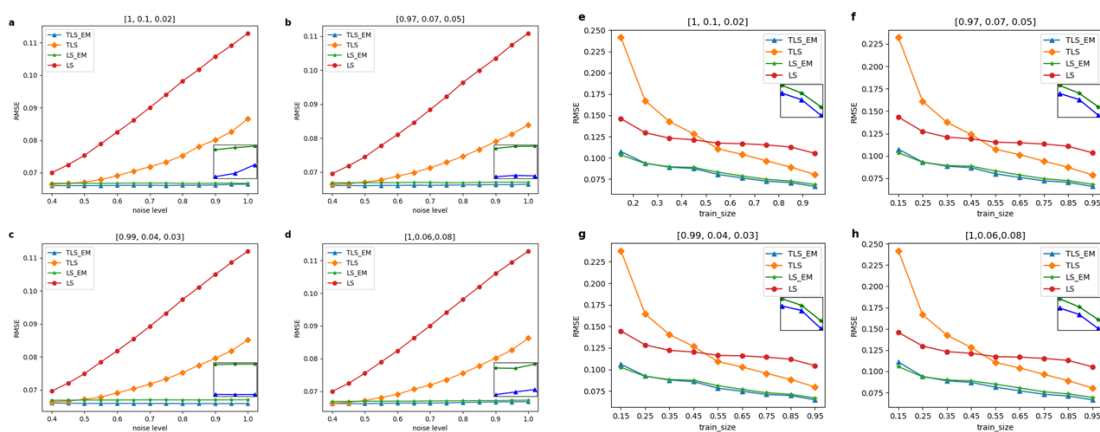


图 3

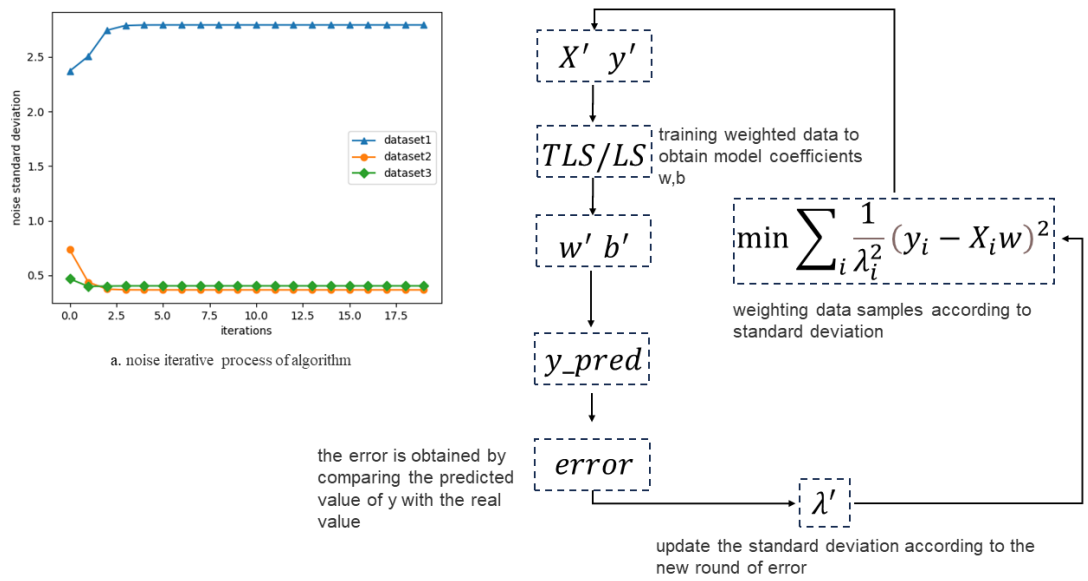


图 4