**可能的模型**

支持向量机

胶囊神经网络

马尔科夫预测

主成分分析

特征工程

蒙特卡罗

多目标优化

灰色模型

因子分析法

分类统计模型

Topsis

判别分析

马尔科夫链模型

时间序列

LSTM

OLS.PCA.KPCA.Auto Encoder.VAR.LSTM.ARIMA. Lasso.Ridge

我认为可行的预测模型：

来源：<http://blog.csdn.net/yijiantao/article/details/51142953>

1. 灰色预测：适用于指数增长型的预测（有可能吧?）：总的能源产量的变化（扑街）
2. 时间序列与预测：个人认为最适合的方法，小波分析。Airma
3. 隐马尔科夫预测：我觉得不太可行，但有人说行，可能我有理解不到位，看不到本质
4. 神经网络：不懂
5. 支持向量机：对非线性进行预测

小样本局部预测，小样本外侧：灰色，大样本未来预测：神经网络，小样本的

多目标优化，加权优化