赵杰：低温锂离子电池Simulink建模

1. 研究对象是大功率锂离子动力电池，最好是燃料电池车用的锂离子蓄电池。要明确大功率动力锂离子电池主要的种类、封装方式，以及各种情况下的锂离子电池的性能对比，重点分析低温性能。
2. 对比分析纯电、油电混合（增程式）、插电混合、燃料电池电电混合等不同电动车的动力电池选择标准有什么异同，低温下面临的问题是否存在不同。
3. 综述不同模型，确定适用场景、对象，根据3）选择合适的模型
4. 文献综述阶段，尽可能多找一些模型，分析他们的应用场景和不足，便于自己选择合适的模型。
5. 选择要建模的锂离子电池类型，明确要分析的电池低温性能参数有哪些
6. 明确建模需要的参数，并找到数据来源（文献，或者找老师要）