

会议记录 - 电池全生命周期管理系统

日期: 2024-3-7

时间: 14:30 - 15:30

地点: 涵泳图书馆

出席人员: 许家豪、王浩羽、李宗润、徐涵 (线上)

会议内容

进度汇报

材料系 李宗润

- 已完成:
 - 已经测得6块电池的全部充放电曲线, 它们均为同型号电池, 3块为CC 2.0A, 另外3块为CC 3.0A;
 - 上述六块电池中, 有四块电池的EIS已经测得, 每10个cycle获取一条EIS曲线, 其他两块电池未测量EIS。
- 待完成:
 - 开始测2块新的纽扣电池, 使用一体化平台。预计四月完成。

电子系 徐涵

正在设计芯片, 工作正常进行

计算机系 王浩羽

- 已完成:
 - 使用SOH时序数据拟合 SOH - cycle 曲线, 模型为: TimeWindow LinearSOH Regression; 模型已经在六块电池的数据集上得到验证, 结果良好。
- 待完成:
 - 使用充放电曲线预测电池容量, 进而计算SOH;
 - 结合充放电曲线和EIS曲线预测电池容量, 进而计算SOH。

备注

无