針對你的專題或研究主題，說明有哪一部分有用到計算或量測，你用了什麼技術或儀器，計算或測量了什麼性質。(一張圖，篇幅不要超過一張A4。)

姓名：陳彥臻

主題：鋅硫電池、鐵硫電池

一、可以改變的電池參數

電池正負極的結構、電池正負極的成分比例、電解液成分比例。

二、儀器：

武漢藍電相關產品。

三、計算、量測

1.電容量：

電容量是一個電池好壞的重要參數。尤其在用到最少、最輕、體積最小的材料下，擁有最大化的「比容量」，是大家的夢想。若能有所突破，很多電機機械產業也能有所突破。

2.壽命：

選擇正負極材料電解液搭配，使電池在經歷很多cycle數後還能維持一定的電壓、電容量水準。

3.電壓高：

不需要串聯就能擁有高電壓的正負極材料也會是電池研究所追求的。

備註：我目前專題比較多在幫忙包電池(軟包電池)、配電解液等，還沒有拿到過數據。