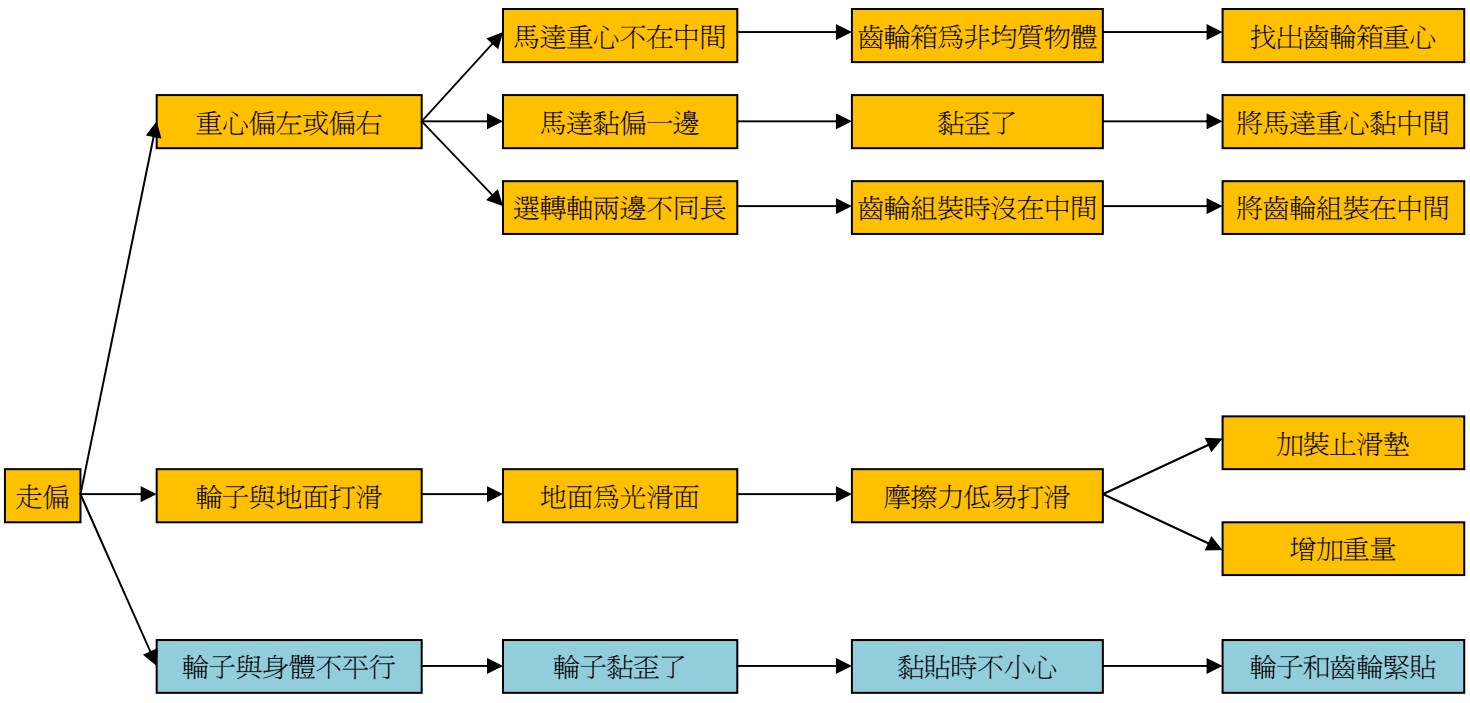
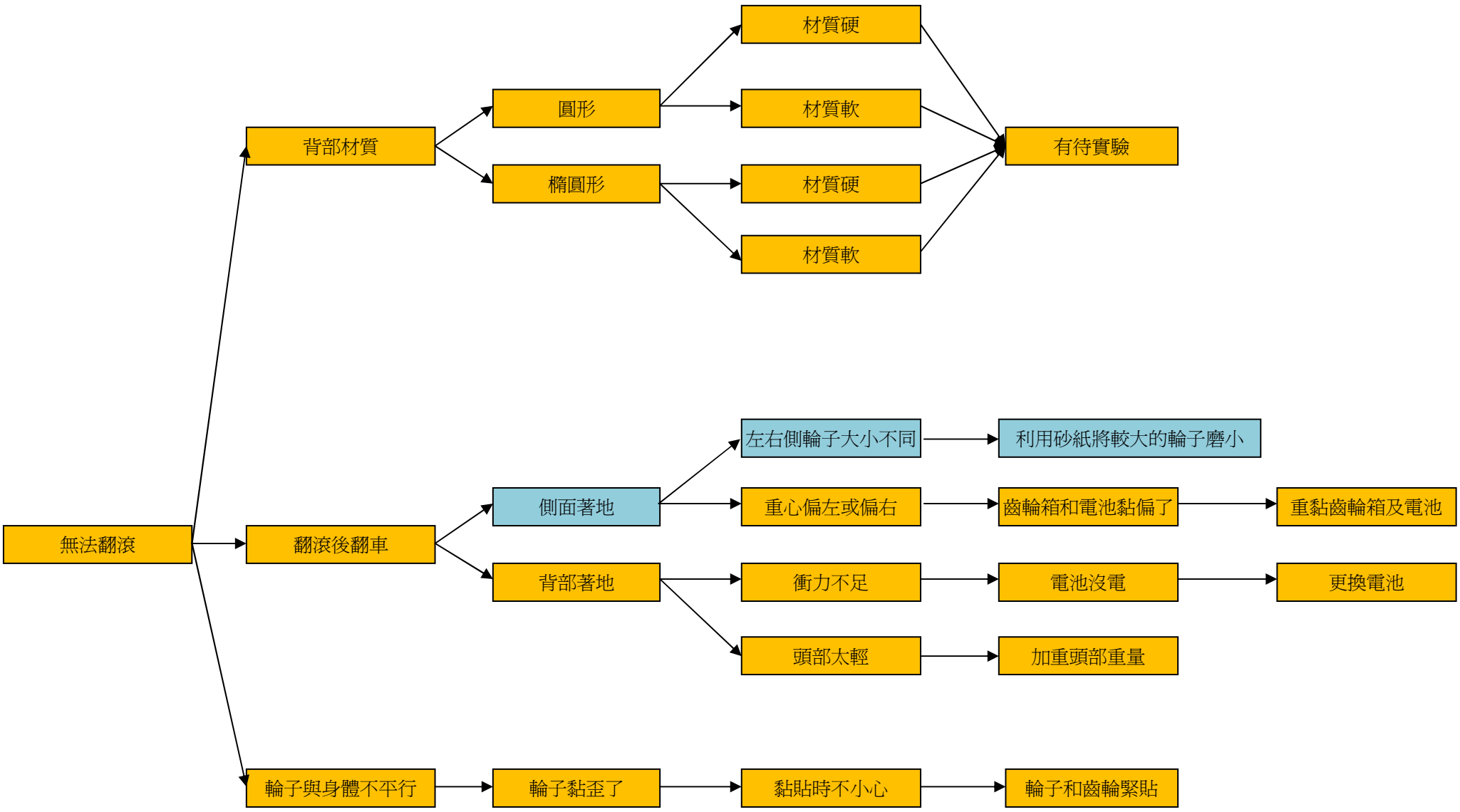
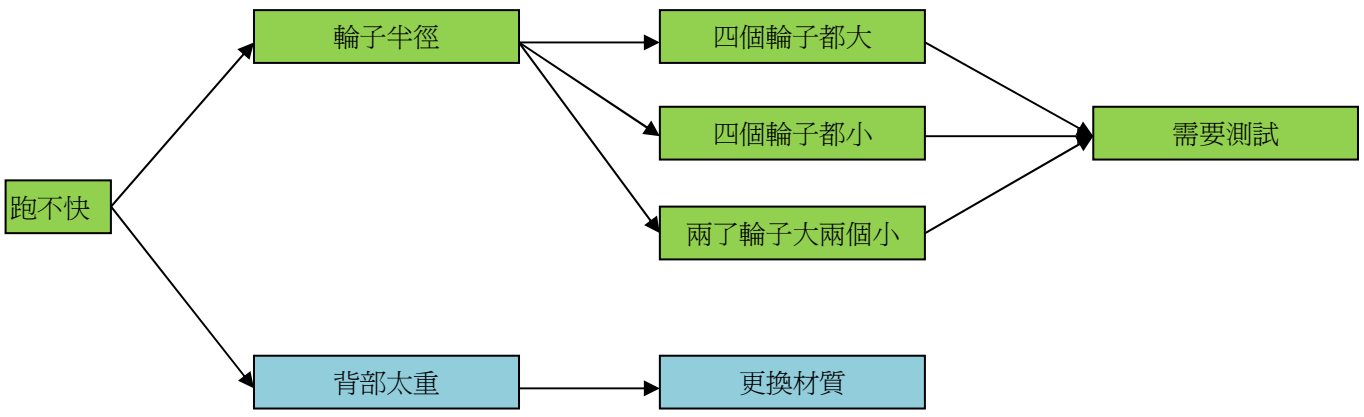
龍貓巴士問題與解決


走偏
重心偏左或偏右
馬達重心不在中間
齒輪箱爲非均質物體
找出齒輪箱重心
馬達黏偏一邊
黏歪了
將馬達重心黏中間
選轉軸兩邊不同長
齒輪組裝時沒在中間
將齒輪組裝在中間
輪子與地面打滑
地面爲光滑面
摩擦力低易打滑
加裝止滑墊
增加重量
輪子與身體不平行
輪子黏歪了
黏貼時不小心
輪子和齒輪緊貼


無法翻滾
背部材質
圓形
材質硬
材質軟
橢圓形
材質硬
材質軟
有待實驗
翻滾後翻車
側面著地
左右側輪子大小不同
利用砂紙將較大的輪子磨小
重心偏左或偏右
齒輪箱和電池黏偏了
重黏齒輪箱及電池
背部著地
衝力不足
電池沒電
更換電池
頭部太輕
加重頭部重量
輪子與身體不平行
輪子黏歪了
黏貼時不小心
輪子和齒輪緊貼


跑不快
輪子半徑
四個輪子都大
四個輪子都小
兩了輪子大兩個小
需要測試
背部太重
更換材質