

黃同學利用初級探究方法，透過第一身角度測試了一些現有產品，從中發現了產品的可取及不足之處，引導往後的設計發展。在展示設計意念時，黃同學能運用系統架構圖和流程圖，並配以充足的文字解說，展示清潔機械人的系統設計細節和運作方式，例如在各部分選用不同種類型馬達的原因、控制轉向的方法等。