

## 一、自我介紹

各位教授大家好，我是新竹高中高振育，感謝各位教授讓我有這個機會來這裡簡報。

我的祖母協助父親務農，爸爸在遠東紡織上班(下班後務農)，媽媽在八方雲集上班，姊姊在全聯上班，妹妹就讀國中三年級。

我喜歡動手操作，協助爸爸操作農機，減輕爸爸的負擔。

國中開始接觸機器人，讓我對機器人產生濃厚的興趣。希望設計出農夫機器人，讓務農不在是苦差事了！

我參加多項機器人比賽，擔任隊長協調組員任務分工，每次都有得獎，創意闖關比賽，是當場公佈題目，並在四個小內設計出機器人及撰寫程式，完成任務。這個是相撲比賽，誰先把對方推下擂台就贏得勝利，還有參加奧林匹亞機器人大賽每年公佈不同的題目，完成任務。相當有困難度。

機器人從出發區出發，我們的策略是閃過中間的障礙物及斜坡，直接到達炸彈區，我們先到C區拿取炸彈放在機器人上方的儲存槽，把有些炸彈鏟出場地外面，裁判在比賽前由A、B、C三區隨機抽取兩區放置炸彈，我們分五次拿取炸彈之後投向目標區，接下來A區的炸彈，我們策略是推出場地外，我在這次比賽得到了亞軍。