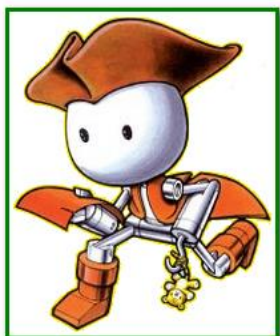


Games 歷屆競賽 - 第十四屆 機器人風城尋寶 - 遙控組資訊 101005 >>

EDB - MAR 5, 2008 (下午 11:48:34)

▶▶▶ 學校名稱/隊名：學 校名稱：中國文化大學 隊伍名：B.O.2

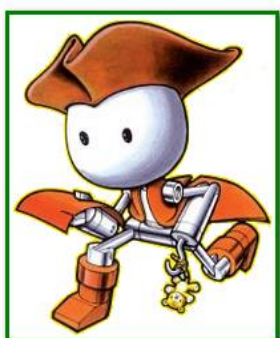


李克怡 老師

李克怡教授，台大電機研究所博士，民國 76-78 年任華夏工專電子科專任講師，民國 77 年電信高員特考及格，民國 81 年起任中國文化大學電機系專任副教授，並曾經在景文科技大學電子系兼課，民國 96 年升等成為專任教授，民國 98 年擔任文大電機系第八任系主任。

張日謙

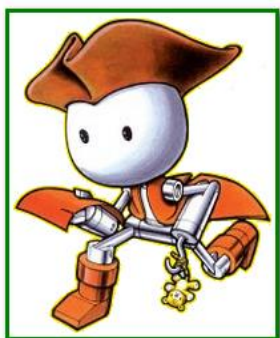
組 長:



目前就讀於中國文化大學電機工程學系二年級。這次我們第一次參加比賽，而這次我擔任設計購買與製成的工作，從無到有，從不會到漸漸熟悉了解中間的確是很辛苦，這次比賽很明顯跟其他校的實力有所差距但在比賽過程中獲益良多，觀察到其他隊的機器人機構，很多都出乎一開始我們原本想的，真的很榮幸能有機會參予這次比賽。

陳韶羽

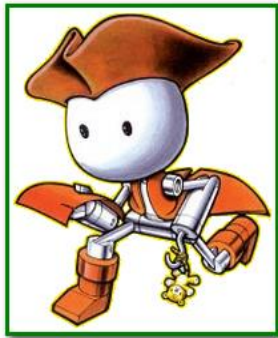
組員:



目前就讀於中國文化大學電機工程學系二年級。我們是首次參與 T D K 競賽，對於機器人的機構及製作技術並不是很成熟，所以從找尋資料、詢問教授、購買材料、設計、製作及工作日誌等等，幾乎是我們 B.O.2 的隊員一起完成，而我最主要是負責設計與製作的部分。也因為這次的競賽，讓我們學習的不只是機構與製作技術，在過程中，體會出分工、團隊合作與暗排工作進度的重要性。

施成翰

組員:



目前就讀於中國文化大學二年級。其主要負責是材料的購買，要買到自己合用的材料並不容易，在暑假前花了一個多月的經驗查詢，而後購得的材料也更加順手。此次的競賽是我們第一次啟發，要做得有相當技巧的機器人不容易，經由初賽和決賽的兩天，跟它校做實務和經驗的交流，不但吸收到他校的技術，也學到團隊合作的重要性，相信團隊的成功不在於結果，是其製作過程中發生的爭執和學習，才是我們邁向成功的目標。

機器人特色

大多數材料、基本主架構為可回收再利用的材料，塑膠籃、浴室置物架、廢棄玩具輪等等，以家裡不太需要的物品回收並盡可能的物盡其用，達到提倡環保之功效。

概說

大多數材料、基本主架構為可回收再利用的材料，塑膠籃、浴室置物架、廢棄玩具輪等等，以家裡不太需要的物品回收並盡可能的物盡其用，達到提倡環保之功效。

機構

馬達用傳動帶方式帶動傳動軸，利用傳動軸兩側經過彎曲後的鐵棒，來達成前腳作圓周運動。前腳帶動後腳，後腳利用鐵棒固定在身體上，使後腳形成往復運動，進而達到機器人仿足運動。

控制

以簡單的紅外線無線遙控來控制機器向前行。

參賽心得

從無到有，從不會到漸漸熟悉了解中間的確是很辛苦，這次比賽很明顯跟其他校的實力有所差距但在比賽過程中獲益良多，觀察到其他隊的機器人機構，很多都出乎一開始我們原本想的，真的很榮幸能有機會參與這次比賽。跟它校做實務和經驗的交流，不但吸收到他校的技術，也學到團隊合作的重要性，相信團隊的成功不在於結果，是其製作過程中發生的爭執和學習，才是我們邁向成功的目標。也因為這次的競賽，讓我們學習的不只是機構與製作技術，在過程中，體會出分工、團隊合作與暗排工作進度的重要性。

ET1.e
ET2.g
MT2.b
WT1.a
WT2.a
WD1.b,WD1.f,WD1.g
WD2.a