

第一屆「中學生黑客松競賽 X 生活化人工智慧加值於端應用」

【甲等】

1. Nobody：吳貞昀 陳胤華 張鈞婷

作品：導盲機器人



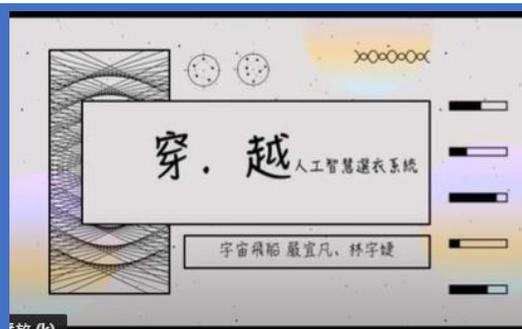
說明：臺灣社會裡，關於道路方面的無障礙設施少之又少，雖然某部分地區已設置有聲號誌，但因為台灣的紅綠燈太過於密集，反而形成聽覺錯亂，造成盲人過馬路的不方便。雖然少部分盲人帶有導盲犬，但是主人須顧及犬隻心情且一般導盲犬的工作年限為 4~6 年，加上價格昂貴使一般家庭不一定能夠負擔。這些種種問題都會使得盲人族群無法擁有如同一般人便利的生活。因此，我們希望利用現今的高科技技術，幫助他們擁抱便利新生活！

<https://youtu.be/z5FUxs1zcYc>

宇宙飛船：嚴宜凡 林宇婕

作品：穿越人工智慧選衣系統

說明：每天早上出門前看著衣櫃裡一件件折好的衣服，我們常會猶豫，不知道到底要怎麼搭配服裝會比較好？透過系統運作模式，建構擁有大量服飾的資料庫，以利使用者選取現有衣物以及後續系統做出服飾的購買推薦。篩選出所有



圖片中的服飾，並進一步「分門別類」(如 T-shirt、西裝、外套、短褲.....)，之後系統便能從中找尋恰當的服飾並對個別使用者做出搭配推薦。

連結：https://youtu.be/_IEEzltf1bk

Auto sapiens：

駱喬安 謝侑潔 蔡佳倩 盧郁安 (雄中)

作品：減少人力僱用眼科整合系統，提升配鏡精準度及效率



說明：隨著知識傳播，科技進步，人們越容易忽略眼睛健康，眼鏡成為大家生活活動不可缺少的一部分，但配戴眼鏡時，重複更換鏡片，導致配鏡者不確定何種鏡片適合自己....透過「人工智慧」計算鏡片曲度，以減少配鏡不必要流程，節省時間，並提升配鏡準確率

連結：<https://youtu.be/8BcSSxOljpE>

【優等】

作者:馬培秀 林櫻樺 郭宥真

發現問題 問題的發掘



- 過度忙碌而遺忘飲水
- 生活中各種變數
- 未掌握好喝水量

作品：

說明：大家常因為各種原因，導致體內出現缺水的情形，影響健康。因而發想一個「統計管理喝水量」與「提醒喝水」，並考量到生活中變數的機制。

連結：<https://reurl.cc/vqjMjy>

眼睛成等差：陳芊諭 葉沁蓉 蔡沛恩



連結：

https://drive.google.com/file/d/1mXNJNBn0juU31kddo52Q_VHm3wY9

[ocsc/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1mXNJNBn0juU31kddo52Q_VHm3wY9/ocsc/view?usp=sharing)