附件二 : 2022教育部智慧晶片系統應用創新專題實作競賽得獎名單

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **組別** | **名次** | **參賽**  **題目** | **單位** | **隊伍名稱** | **隊員** | **指導老師** |
| 智慧  健康 | 金獎 | 基於深度學習結合雙眼視覺協助盲人避障 | 國立雲林科技大學 | 你是我的眼 | 劉睿謙、陳奎翰  洪偉鈞、鄒欣原  趙殷霆 | 夏世昌  王斯弘 |
| 銀獎 | Smarthaler  吸入劑智能  監測系統 | 國立陽明交通大學 | Smarthaler吸入劑  智能監測系統 | 張謀偉、蕭方豪 | 廖育德 |
| 銅獎 | 深度卷積神經網路FPGA  加速器應用於  肺癌之檢測 | 國立清華大學 | CNN喵喵戰隊 | 廖一心、林書佑  陳信翰、羅虹玟  吳定曉、陳禹樵 | 鄭桂忠 |
| 智慧  終端  裝置 | 金獎 | 高效能車用  終端影像除霧  演算法與晶片  架構設計 | 元智大學 | 終端除霧工坊 | 張瑄祐、徐嘉成  吳奕帆、廖千慧 | 李宇軒 |
| 銀獎 | iWalkSafe  視障者專用  行動輔具 | 國立清華大學 | Team Logos | 蔡惟恩、李柏漢  陳唯中 | 蔡仁松 |
| 銅獎 | 基於機器學習  及物聯網技術  之輪胎異常  偵測系統 | 國立臺南大學 | 科技夢想家 | 陳冠霖、葉力慈  陳天禕、楊勝景 | 梁家銘 |
| 智慧  環境 | 金獎 | 物件偵測加速邉緣系統於智慧水產養殖環境之應用 | 國立中山大學 | Space Combo | 夏國豪、邱昱馨  翁郁棋 | 張雲南 |
| 銀獎 | 制高點AI濃煙偵測與警示系統 | 國立雲林科技大學 | 老煙槍 | 傅英豪、鐘家凱  陳建樺、徐育勝  游仁佑 | 王斯弘 |
| 銅獎 | AIoT智慧資源回收糾察系統 | 國立中央大學 | 環保小尖兵 | 曾昱瑋、周軒宇 | 蔡宗漢 |