

2022 年 I-Zone 作品已由下列評審委員初步評分，並於 4 月 27-29 日於南港展覽館 1 館展出

入圍名單

作品名稱	單位
超高效率之三重態-三重態湮滅向上轉換深藍光有機元件	台灣大學化學系
光學指紋感測之環境光過曝終極解決方案	國立陽明交通大學光電工程學系&群創光電股份有限公司
用卷積神經網絡深度學習分辨 2D 及 2.5D 假指紋於 OLED 屏之應用	敦泰電子股份有限公司
機動車輛之大車視野盲區主動預警系統	逢甲大學自動控制工程學系
應用於 AR 智慧眼鏡之全彩 micro-LED 顯示器	財團法人工業技術研究院電光系統所
主動驅動 mini-LED 透明拼接顯示器	財團法人工業技術研究院電光系統所
波束掃描式液晶天線生理資訊雷達	友達光電股份有限公司
高信賴性具停止式之閘極驅動電路應用於窄邊框顯示觸控面板系統	國立陽明交通大學光電工程學系
多功能型寬頻譜紅色有機發光二極體光療燈片	元智大學電機工程學系
動態結構光之空間距離感測器	國立陽明交通大學光電工程研究所
基於超音波觸覺回饋之非接觸式浮空 AI 病理互動平台	國立成功大學電機工程學所
整合 MR 與病患仿真假體技術實現臨床手術訓練與規劃系統：以肝切除為例	國立成功大學生物醫學工程系、電機系 &成大醫院一般外科及外傷科

評審名單

工研院電光所	李正中 副所長
友達光電	楊智翔 處長
群創光電	蔡嘉豪 經理
元太科技	田沛霖 副處長
台灣應材	徐振洲 經理
銻創顯示	周佩廷 副處長
台大光電	吳忠幟 教授

決賽評分標準將如下：

提案架構(即初賽上交之提案檔案) 10%

創新創意 35%

問題解決 35%

現場口頭講解 20%

為了展覽日的流暢性，列出以下注意事項請務必遵守

此次展覽著重於原型機的展示，故請確保您的作品在展覽當日能夠作用並讓與會者觀賞。若是有任何展出的困難請至少於展覽的一周前與我們聯絡，另外若是您需要特殊的需求(例如:偏暗的區域)也請盡早讓我們知道以便準備。

- 安全至上，請務必確保您的作品對與會者並無安全上的疑慮
- 本次參展大會將頒發入圍獎金新台幣 5,000 元整，於展期最後一天下午連同頒獎一起頒發。展期三天內皆須有實體作品展出即現場講解才可領取入圍獎金，敬請配合。
- 展覽連絡人：古明嫻小姐 rabbit@nycu.edu.tw 或 戴亞翔教授 yhtai@nycu.edu.tw
更多資訊可至：<https://www.sid-taipei.org/>