

# 2022 旺宏 金矽獎

22nd Golden Silicon Awards  
半導體設計與應用大賽

SUPERBRAIN

Si宇宙

放大絕

## 活動時程

- 第一階段 | 線上報名  
時 間 | 即日起至 2022.1.13 (四)，一律採網站報名  
[www.mxeduc.org.tw/SiliconAwards](http://www.mxeduc.org.tw/SiliconAwards)  
或上網搜尋「第二十二屆旺宏金矽獎」
- 第二階段 | 作品企劃書繳交  
時 間 | 2022.3.24 (四) 至 2022.4.6 (三)

## 參賽題目

- / 設計組 /**  
不限題，可為晶片設計或模組化之整合設計，具有原創性之作品經FPGA驗證後亦可報名參賽。依作品性質分為 Artificial Intelligence、RF、Analog and Mixed Signal、Communications Baseband、Processor/SOC、Multimedia、Memory、Sensor Integration。
- / 應用組 /**  
運用現有IC或自行開發IC製成可展示之成品，依作品性質分為 Artificial Intelligence、Green、Biomedical、Automotive、Multimedia、Robotics、Digital Home、System Control、IoT。

## 報名資格

- 於報名期間為臺灣地區大學院校全職在學學生(含研究所)，大學部及研究所不分組，可混合組隊(在職進修學生及教師不受理報名)。
- 每隊參賽學生以一至四人為限，每人最多可報名2隊，不限組別。
- 指導老師需為現任大學院校老師，每位指導老師可指導隊伍不限。
- 為鼓勵大學生踴躍組隊參加，於應用組部分設置大學「新手獎」，限定需全為大學生組成的隊伍方可角逐本獎項。

**MXIC**

旺宏電子股份有限公司

MXIC MACRONIX EDUCATION FOUNDATION

旺宏教育基金會



## 獎項與獎金

- / 設計組 /**
- |         |                    |
|---------|--------------------|
| 評審團鑽石大賞 | 每隊獎金NT20萬元及每人獎座1座  |
| 評審團金獎   | 每隊獎金NT15萬元及每人獎座1座  |
| 評審團銀獎   | 每隊獎金NT10萬元及每人獎座1座  |
| 評審團銅獎   | 每隊獎金NT 5 萬元及每人獎牌1面 |
| 最佳創意獎   | 每隊獎金NT 3 萬元及每人獎牌1面 |
| 優勝獎     | 每隊獎金NT 1 萬元及每人獎狀1張 |
| 最佳指導教授獎 | 每隊獎金NT10萬元及每人獎座1座  |
| 指導教授獎   | 每隊獎金NT 5 萬元及每人獎牌1面 |
- / 應用組 /**
- |             |                    |
|-------------|--------------------|
| 評審團鑽石大賞     | 每隊獎金NT40萬元及每人獎座1座  |
| 評審團金獎       | 每隊獎金NT30萬元及每人獎座1座  |
| 評審團銀獎       | 每隊獎金NT20萬元及每人獎座1座  |
| 評審團銅獎       | 每隊獎金NT 8 萬元及每人獎牌1面 |
| 新手獎 (大學生隊伍) | 每隊獎金NT 2 萬元及每人獎狀1張 |
| 最佳創意獎       | 每隊獎金NT 3 萬元及每人獎牌1面 |
| 優勝獎         | 每隊獎金NT 1 萬元及每人獎狀1張 |
| 最佳指導教授獎     | 每隊獎金NT10萬元及每人獎座1座  |
| 指導教授獎       | 每隊獎金NT 5 萬元及每人獎牌1面 |