

2024 年海峽兩岸青少年創客大賽

一、活動簡介：

2015 年，時任海協會會長陳德銘在先後考察 Fablab 臺北和 Fablab 同濟大學設計創意學院後，提出通過創客活動驅動兩岸青少年交流互動，舉辦“海峽兩岸青少年創客大賽”。由海協會作為指導單位，上海市台辦、同濟大學聯合主辦，同濟大學設計創意學院承辦，並列為上海市台辦重點專案。

大賽以“眾智未來”為主題，鼓勵海峽兩岸青少年以聯合國可持續發展目標為導向，以世界公民的意識和視野，關注社會、經濟、環境所面臨的挑戰，宣導兩岸青少年結合創新設計理念和前沿科技，創造具有社會和產業價值的作品。

第八屆大賽由同濟大學、逢甲大學、福州大學聯合主辦，以“挑戰新科技，攜手向未來”為主題，開創六大賽道，於 2023 年 8 月 17 日至 8 月 24 日在上海和福州兩地順利舉行。大賽通過工作坊、現場製作搭建、成果展示等方式，充分展現了兩岸青少年崇尚科學、追求卓越的風采，激發了兩岸青少年對科技和創意的熱情，同時也促進了兩岸青少年在合作中交流學習、增進友誼。

2016 年首次舉辦至今已連續八屆，吸引了 3300 餘名兩岸青少年熱情參與。第九屆海峽兩岸青少年創客大賽於 2024 年 5 月 18 日正式啟動，這將不僅是一場創意與智慧的較量，更是兩岸青少年交流學習、增進友誼的盛會。

二、主辦單位：上海同濟大學、福州大學、逢甲大學

三、大賽官網：“[眾智未來](http://www.national-maker.com/)”海峽兩岸青少年創客大賽

<http://www.national-maker.com/>

四、活動期程：2024 年 7 月 13 日(六)至 7 月 20 日(六)，共 8 天

五、活動地點：上海市、福州市

六、獎項設置：分賽道各設一、二、三等獎，分別占決賽人數 10%、20%、40%。

七、活動費用：

- 參賽者需支付台灣到大陸往返交通費、餐費、保險、個人零花及證件辦理等費用。
- 同濟大學與福州大學承擔活動期間當地之住宿、交通及參訪等費用。

八、活動行程：(暫定)

時間	地點	活動安排
第 1 天 7/13(六)	台灣-上海	• 離台抵達上海，註冊報到
第 2 天 7/14(日)	上海市	• 總決賽：結構挑戰、數字未來、開源創新賽道 • 工作坊：智感人生、智駕未來、智繪生活賽道
第 3 天 7/15(一)		
第 4 天 7/16(二)	上海市	• " 上海 " 城市參訪
第 5 天 7/17(三)	上海-福州	• 移動課堂：上海到福州高鐵創新活動
第 6 天 7/18(四)	福州市	• 福建路演&評審&頒獎：智感人生、智駕未來、智繪生活賽道 • 展覽：開源創新、結構挑戰、數字未來賽道
第 7 天 7/19(五)		• " 福州 " 城市參訪
第 8 天 7/20(六)	福州-台灣	• 返回台灣

九、參賽形式：

- 台灣籍在學學生。
- 以個人或團體組隊報名參賽，團體組成員至多 5 名。
- 詳細內容以[大賽官網](#)各賽道發布規定為主。

十、報名方式：

- 請友校承辦老師於 2024 年 6 月 17 日前回傳附件 excel 檔 (內容包含參賽學生及帶隊老師名單資訊)。
- 請友校承辦老師於確認貴校參賽名單後，於 2024 年 6 月 18 日前由參賽學生代表至[大賽官網](#)各賽道報名。

十一、 賽道方案：

以下為六大分賽道及移動課堂之基本情況介紹，各賽道之詳細內容(如報名要求、評選標準等)請至[大賽官網](#)參閱。

- (一)、 **開源創新**：以“萬物新生”作為主題，直視各層級的實際問題，以未來視角進行解析和應對，充分運用創新設計理念和前沿科技。結合傳統手工藝與數制製造、大資料與物聯網、可視世界與虛擬空間、生物合成與藝術等多領域、多維度的跨界融合。
- (二)、 **結構挑戰**：結構挑戰賽道旨在通過結構設計持續深化工程教育改革,提高青少年的科學和工程素養,激發學習興趣、創新潛質及合作能力。
- (三)、 **數字未來**：數字未來探索全球視野下的智慧技術發展，促進青少年對於人工智慧設計與機器人建造的未來想像，由工作營、線下搭建、成果展示三部分內容組成，於6月29日至7月6日舉辦。
- (四)、 **智感人生**：智感人生賽道旨在推動創新，涵蓋醫療和非醫療領域。參賽者將展示他們的設備如何改善生活品質、提高效率或解決健康問題。這是一個激發創意和技術進步的平臺。
- (五)、 **智駕未來**：海峽共建，創新未來，血脈與共，智創時代，結合現代電子資訊技術和機械自動化技術，推動兩岸智慧化自動化協同發展，共創創新智慧生活新體驗。分賽道：循跡小車、競速模型車、車輛PCB板設計。
- (六)、 **智繪生活**：海峽記憶，韌性未來，傳承基因，智繪生活。應用現代技術進行景觀設計，旨在打造兩岸文化融合和交流平臺。
- (七)、 **移動課堂**：本次大賽將特別設立移動課堂，在上海前往福州的高鐵上，參賽者們圍繞特定主題進行思維發散，協同創新。

十二、 聯絡窗口：逢甲大學國際事務處 李雅婷小姐

電子信箱：yatlee@o365.fcu.edu.tw

聯絡電話：04-24517250 分機 2504