

☰ | [回到首頁](#) | [網站導覽](#) | [常見問題](#) | [RSS](#) |

新聞搜尋



青年日報
YOUTH DAILY NEWS

技賽摘金



iGEM生技競賽摘金。(記者蕭宇廷翻攝)

17年國際合成生物學競賽，已於臺灣時間11月14日凌晨於美國波士頓落幕。該競賽共有來自全球313所世界一流以中山醫學大學為主力（10名參賽者），與中興大學（3名參賽者）組成的代表隊「中山醫大x中興大學聯隊」首次參賽即有幸獲得金牌榮耀，並且榮獲大會3項特別獎項提名（最佳網站設計、最佳企業、最佳食品與營養主界面前3的殊榮。

開始於2004年，由美國麻省理工學院主辦，現已成為每年全球性最大的合成生物學國際大賽。合成生物學為融合多項領域的綜合性科學工程，其特色是以正向工程（Forward Engineering）的角度，藉由創造標準化的生物元件與實用價值的微生物遺傳體，來解決人類社會所面臨的問題與困境。

需政府研擬相關措施來挽救食品安全的信心。因此，今年中山醫iGEM團隊以Aflatoxout（全方位黃麴毒素問題解決起點，分別採取前期預防與後期治療的模式雙管齊下，透過整合性的方式解決困擾臺灣社會的食安議題。基於實驗室所開發的ELISA免疫奈米試紙，團隊除了以scFv結合mRFP的融合蛋白改良試紙的設計，更結合了3D列印一個低成本的檢測平台，讓一般民眾、攤販商家都可快速且便利地確認食品的安全。