



Young Scientist Award –Taiwan 2022 報名簡章

一、辦理目的

鼓勵以「生物」及「化學」為主題之研究，並對社會與人類有顯著貢獻的年輕科學人，共同分享研究成果，提升產學界新視野，進而啟發科學新思維。透過口頭發表及壁報論文競賽方式提升年輕科學人研發成果呈現和溝通的軟硬實力。

二、共同主辦單位

- 國立臺灣大學生物技術研究中心
- 國立臺灣大學化學工程學系
- 台灣默克股份有限公司

三、申請資格

- 年輕科學家，至 2022 年 12 月 31 日止，未超過 40 歲者（西元 1982 年以後出生者）。
- 報名人員需隸屬於全臺大專院校、政府單位、醫療院所或財團法人之**自然科學**或**工程**相關實驗室/研究室，每人限投一篇。
- 不得具備執業醫師資格，如經核實，違反規定者，逕行取消參賽及獲獎資格
- 提供指導教授、主管、或計畫主持人/PI 審核相關資料後之已簽署同意書

四、競賽內容說明

（一）競賽主題：

以「生物」及「化學」為主題之研究，共分為六組，分別為疾病機轉研究組、精準醫學組、再生醫學組、藥物化學組、綠色化學組、奈米材料組

（二）競賽項目：

- 競賽領域分為「生物」及「化學」，比賽形式分為「口頭發表」及「壁報論文」兩類別，共六組，請依個別研究主題及資格報名參賽，參賽作品不得為「已參與其他競賽活動獲得名次（或獎勵）之作品」。
- 口頭發表組，比賽階段包含初賽及決賽，通過初賽者，始具備資格進入決賽，另有線上影音人氣挑戰賽做為決賽評審依據之一。

- 投稿截止日期 2022 年 3 月 1 日至 2022 年 3 月 31 日
- 投稿內容以英文、中文為限。
- 投稿方式為線上網站上傳投稿文件以及簽署同意書，缺一則不符合參賽資格，視同放棄參賽。

口頭發表競賽

競賽項目	說明
參賽資格	須於 2022 年 6 月前，具備全臺大專院校、政府單位、醫療院所或財團法人之自然科學或工程相關實驗室/研究室博士或博士後研究員身分
初賽-資料審查	<ul style="list-style-type: none"> ● 提交參與競賽之研究摘要 PDF 檔 ● 提交指導教授或單位主管之簽署同意書 ● 授權同意書 ● 經初審後，於 4/14 公告於活動網站中公告入圍決選者，並以 E-mail 個別通知。
線上影音 人氣挑戰	<ul style="list-style-type: none"> ● 進入決選的參賽者，請預錄 3 分鐘 (±15 秒) 中文或英文口頭發表影片，影片格式為「MOV 檔或 MP4 檔」，影片主題需與初賽提交的研究摘要相同。

	<ul style="list-style-type: none"> • 將影片於 4/29 前上傳至主辦單位指定雲端空間，主辦單位於 5/2 將影片上傳至台灣 Merck 的 YouTube 官方頻道，並設為公開讓一般民眾點閱。 • 線上影音人氣挑戰之觀看次數結果（以 YouTube 後台的不重複點閱次數為依據），占總分數之 30%。 • 如無法提交者，視同放棄此佔比分數。
<p>決賽</p> <p>現場口頭發表</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 現場口頭發表將於 5/14 舉辦，評審由主辦單位邀請專家學者擔任。 • 發表時間為 5 分鐘以內，另含 2 分鐘問答，超過 5 分鐘將由評審斟酌扣分。 • 評分項目：研究架構及內涵、報告組織及結構、報告技巧、投影片製作、報告時之服儀、時間控制及回答問題能力）加權計分。
<ul style="list-style-type: none"> • 參賽內容須為參賽者自行產製（不得由外部人員所產製）。 • 決賽口頭發表必須為參賽者本人，不可代為發表。 • 決賽當天結束會有頒獎典禮，得獎須為本人親自領獎，不得代領。 	

壁報論文競賽

競賽項目	說明
參賽資格	須於 2022 年 6 月前，具備全臺大專院校學士、碩士或碩專身分
初賽-資料審查	<ul style="list-style-type: none">• 提交參與競賽之研究摘要 PDF 檔。• 投稿摘要經初審後，主辦單位將於 2022 年 4 月 30 日前於活動網站中公告入圍決選者，並以 E-mail 個別通知。
決賽	<ul style="list-style-type: none">• 參賽者於 5/14 決賽當天，需印製 A0 尺寸 (高 119 cm × 寬 84 cm) 壁報帶至會場，張貼於指定之壁報板上。• 參賽者應於展示時間前張貼於完畢，並於評審委員到訪時，以 3 分鐘介紹研究內容，再針對評審委員提問進行回覆。評審委員將綜合壁報內容及答詢表現，最後依據評分內容，遴選獲獎之壁報論文。• 若參賽者未於指定時間起始後 5 分鐘內張貼壁報完畢，或未能於評審委員到訪前，於自身壁報前出席者，視同放棄競賽資格。
<ul style="list-style-type: none">• 參賽內容須為參賽者自行產製 (不得由外部人員所產製) 。• 各參賽者壁報請於展示時間後自行拆除取回。• 比賽結束當天舉行頒獎典禮，得獎須為本人親自領獎，不得代領。	

(三) 評選標準：

項目	內涵	權重
1	研究主題創新性與研究結果完整性	70%
2	表達能力及回答問題	20%
3	儀表禮儀	10%
		合計 100%

口頭發表組計分方式，上述內容佔比 70%，YouTube 影片不重複觀看次數佔比 30%，加總後為該候選人之總分。

(四) 競賽獎勵：

口頭發表組

領域	組別	傑出獎	特優獎	優等獎
化學	藥物化學	● 頒發獎狀乙幀	● 頒發獎狀乙幀	● 頒發獎狀乙幀
	綠色化學	● 新臺幣 30,000 元	● 新臺幣 20,000 元	● 新臺幣 10,000 元
	奈米材料	● 默克試劑提貨券	● 默克試劑提貨券	● 默克試劑提貨券
生物	疾病機轉	70,000 元	40,000 元	30,000 元
	精準醫學	● 每領域一位，	● 每領域一位，	● 每領域一位，
	再生醫學	共兩名	共兩名	共兩名

壁報論文組

領域	組別	傑出獎	優等獎
化學	藥物化學	● 頒發獎狀乙幀 ● 新臺幣 5,000 元 ● 默克試劑提貨券 30,000 元	● 頒發獎狀乙幀 ● 新臺幣 3,000 元 ● 默克試劑提貨券 20,000 元
	綠色化學		
	奈米材料		
生物	疾病機轉	● 每組一位，共六名	● 每組一位，共六名
	精準醫學		
	再生醫學		

五、申請方式

收件時間：2022 年 3 月 1 日至 2022 年 3 月 31 日 23:59 分，逾期不受理。

申請方式：採線上報名，並請於收件截止時間前，至比賽網站完成報名和送件。

聯絡窗口：YSA 籌備小組 聯絡人：(02) 66041610*9 程小姐

六、注意事項

(一) 參賽作品皆須遵守著作權法、專利法等相關智慧財產權之規定，若發現有違反規定以致觸犯法律，得取消其參加資格；獲獎作品事後若經人檢舉並查證屬實有違反評審作業

程序之規定，或有抄襲、仿冒事實者，主辦單位除取消其資格外，並追回其領取之所有獎勵措施；若有侵害他人智慧財產權等法律責任，概由參賽者擔負一切責任。

(二) 參賽者保有著作財產權，惟因推廣之需要，參賽者須配合主辦單位相關文宣編製及行銷推廣活動，主辦單位及執行單位得運用團隊提供之圖片、說明文字等資料，作為展覽、攝影、編輯、宣傳、推廣、報導、出版等用途。

(三) 報名方式均採郵電報名，不受理書面文件，若有網路操作問題，歡迎來電洽詢。所填寫及上傳之檔案請自行留底備份，恕不退還。

(四) 請務必配合各階段資料送件時間，未於指定時間完成決賽送件之參賽者，視同放棄報名。

(五) 評審委員得依評選情形酌增或酌減得獎名額。

(六) 凡參加本競賽者，視同同意本競賽相關規定；其他未盡事宜得由主辦單位另行公告。

Young Scientist Award 2022 Taiwan 論文競賽

著作權聲明書

本參賽者_____ (姓名)_____參加國立臺灣大學生技中心、國立臺灣大學化學工程學系及台灣默克股份有限公司共同舉辦之「Young Scientist Award 2022 Taiwan 論文競賽」，所提供之各項資料正確無誤，願遵守簡章相關規定及以下事項：

- 一. 本參賽者所參賽之作品，謹遵守著作權法、專利法等相關智慧財產權之規定，並保證參賽作品為本團隊原創，無抄襲仿冒情事。主辦單位若發現本團隊有違反規定及觸犯法律，得取消參加資格；若為獲選作品，則主辦單位可追回已頒發之所有獎勵品並公告之，本團隊願意自行負責所有法律責任。
- 二. 本參賽者對參賽作品具有著作人格權及財產權，且同意當參賽作品入圍決賽或獲獎時，主辦單位擁有圖片及說明文字之公開發表等權利，並提供主辦單位作為展覽、宣傳推廣、報導、出版等推廣之用。

此致 國立臺灣大學生技中心
國立臺灣大學化學工程學系
台灣默克股份有限公司

聲明人

指導老師：_____

參賽者：_____