

2022 第二屆生源盃生物競賽 競賽簡章

壹、主辦單位

生源盃生物競賽中心

Email: genesisbiocompetition@gmail.com

官網: <https://sites.google.com/view/genesisbiology/>

FB粉絲團: <https://www.facebook.com/genesisbiocompetition>

貳、主辦成員

一、2022年國際生物奧林匹亞競賽(IBO)國家代表隊選手

二、歷屆國際生物奧林匹亞國手

貳、宗旨

鑒於台灣舉辦之高中生物競賽相當稀少，茲舉辦團體型式生物競賽

培養參賽選手對生物的熱情與興趣，增進生物愛好者的知識與能力

由此嶄新的競賽，增進同儕間交流、培養互助合作、帶動生物愛好風氣

提供平台促進學生校際交流，使台灣高中生的生物能力與科學素養提升

培養高中生對生物知識之學習、應用、思維、語意表達、合作能力等素養

透過初試與複試測驗與交流，激發思考與創造能力，學習生物研究的基礎

提昇及推廣生命科學教育為目標，挖掘生物研究領域人才，培養對生命科學有熱忱的學生

參、競賽簡介

本競賽是針對全國高級中學以下在學學生所設計之生物競賽活動

每隊由四位隊員組成，競賽項目可在比賽中與隊友討論，藉由分工合作爭取榮譽

肆、參加對象及名額

一、參加對象：全國高級中學在學學生(含高三畢業生)

二、名額：以隊伍為單位報名參賽，每隊1至4名學生，名額無上限

※ 參賽學生經查證不符參賽資格者，主辦單位有權取消其隊伍之參賽資格

伍、競賽日期

一、初賽:2022年9月3日(星期六), 下午2時至4時

二、決賽:2022年9月24-25日(六、日)

※ 如遇颱風、地震、洪水等重大天然災害、傳染病流行或其他重大事故

無法如期考試時, 由主辦單位另行擇訂考試時間, 請參賽隊伍多加配合

陸、競賽地點

一、初賽: 今年於線上舉行

二、決賽: 今年於線上舉行

柒、競賽報名規定

一、組隊規定

※ 每隊由1至4名隊員組成(可跨校組隊), 報名隊數無上限

※ 一人僅能代表一隊參賽, 不得重複報名

二、報名日期

2022年7月25日00:00起至2022年9月1日23:59止

三、報名費用

(一) 本比賽初賽毋須繳交報名費用

(二) 決賽收取報名費每人新台幣150元整

※ 經濟困難者, 出具相關證明得以減免

四、報名方式

(一) 報名網址將於本會官網、粉絲專頁公布

(二) 報名相關事項

1. 欲參賽隊伍由Google表單報名, 需自行設定隊名
2. 需填入四位隊員之就讀學校、班級、學號、姓名與性別
3. 需指派一名隊長, 留下其電子信箱以利聯繫

※ 報名完成三個工作天內，若未收到確認報名的電子郵件

隊長請主動聯繫主辦單位，以保障參賽隊伍之權利

(三) 更換隊員相關事項

1. 2022年7月25日00:00起至2022年9月1日23:59止
2. 以隊長信箱寄信至主辦單位告知欲更換隊員
3. 將新隊員及更換隊員就讀學校、班級、學號、姓名與性別寄至主辦單位
4. 收到主辦單位確認郵件後，方完成更換隊員手續

(四) 取消報名相關事項

1. 2022年7月25日00:00起至2022年9月1日23:59止
2. 以隊長信箱寄信至主辦單位告知欲取消報名
3. 收到確認受理之郵件後，方完成取消報名程續

※ 參賽隊伍報名時應詳閱各項規定，並如實填寫基本資料

若因個人疏失導致參賽權益受損，參賽隊伍需自行負責

捌、競賽規則

零、總則

(一) 競賽期間，參賽者若無特殊情形者，只能與隊員及本競賽工作人員連絡

(二) 競賽期間需自行準備網路備用方案，以利及時上傳答案

決賽以Cisco-Webex進行視訊、監考，請備妥相關設備

(三) 參賽者可以在競賽期間上網或翻書搜尋相關知識

(四) 參賽隊伍若違反上述規則，或嚴重干擾比賽進行

經主辦單位查證，得立即取消該隊參賽資格

(五) 若有未盡事宜，主辦單位保留修改競賽規則之權利

一、初賽

此部分考驗生物五大領域知識內容(詳見台灣國際生物奧林匹亞初、複試規章)

(一) 競賽方式：團體賽，全隊共同作答，只需簡答

(二) 競賽時間：120分鐘

(三) 競賽題數：60題 含單多選混合、填充題

(四) 配分方式：依試題標示之配分為準

(五) 作答須知

1. 在競賽期間於答案表單輸入參賽隊伍帳號密碼，上傳各題答案
2. 全隊共同繳交一份
3. 不限上傳次數，以最後上傳之表單為評分依據
4. 詳細方法當日會於作答區首頁公告

(六) 初賽成績複查須知

1. 初試當日晚間公布初試答案於官網
2. 自答案公布日開放為期2天之成績複查期，至2022年9月5日23：59止
3. 本會接受任何對於題目及評分標準的理性質疑
4. 時程截止後，召開工作委員會討論疑義，最終答案將以更新後版本為準

(七) 成績公告

1. 考試結束一周內，工作人員陸續寄發成績個人成績至隊長信箱
2. 若成績有誤，請於入選名單公布前聯絡主辦方，請各隊隊長隨時留意信箱

※ 初試統計資料、解答、入選決賽名單將於官網、粉專統一公布

二、決賽

(一) 決賽資格

1. 正取初賽成績前 15 名隊伍得晉級參加決賽

※ 若調查其意願後參加隊伍少於 15 隊，依序初賽名次遞補至 15 隊

2. 保障名額：為平衡區域發展，台灣北、中、南、東與離島地區各保障一隊進入決賽

(必須要所有隊員同屬一地區內，以內政部縣市區分為主)

※ 若啟動保障名額機制，保障隊伍採增額錄取 (不佔原晉級 15 隊之名額)

(二) 決賽參賽隊員必須與初賽相同，不得更換隊員

※ 經主辦單位查出更換隊員者，該隊取消參賽資格

※ 本競賽並無涉及具危險性活動，參加期間請留意自身健康及安全

(三) 決賽方式

1. 破台賽

考驗考生對於生物議題的掌握，及高時間壓力下的知識判讀能力

※ 題型模擬生物研究過程與結果判讀

- (1) 競賽時間：1 小時，共 AB 兩卷

- (2) 競賽題數：每卷 3 大題

- (3) 配分方式：依題配分，兩卷依原始分數高低兩分別排名，計算量尺分數

- (4) 作答方式：

i. 依題目需求填答，紙本書寫、打字或平板書寫皆可

接受圖片檔、PDF、WORD 之形式上傳於答案表單

ii. 全隊共同，作答於規定時間內，輸入隊伍帳號，密碼，上傳答案

全隊共同繳交一份，各賽制規定時間請見 (六) 決賽時程

2. 思考賽

考驗考生對於所學知識的聯想力與掌握程度

※大範圍申論題，根據題目整理、推論相關生物知識作答

(1) 競賽時間：5小時，共一卷

(2) 競賽題數：約10題

(3) 評分方式：每題各別計算量尺分數，思考賽分數為各題平均分數

每題將由三位評審評分，評審將由歷屆生奧國手擔任

(4) 評分標準

評審依據下列要件進行評分考量：滿足題旨要求、作答內容正確性

知識內容豐富程度、思路脈絡邏輯性與聯想能力、創新與洞見能力

(5) 作答方式

i. 全隊共同作答

ii. 依題目需求填答，紙本書寫、打字或平板書寫皆可

接受圖片檔、PDF、WORD之形式上傳於答案表單

iii. 於規定時間內，輸入隊伍帳號，密碼，上傳答案，全隊共同繳交一份

※ 各賽制規定時間請(五)決賽時程

(四) 決賽計分方式

1. 破台賽A卷 30% 破台賽B卷 30% 思考賽 40%

2. 量尺分數計算：該卷第一名得15分、第二名14分，隊伍共15組，依此類推

總分相同者，則以思考賽排名為比較依據

(五) 決賽時程

2022年9月24日 (六)、2022年9月25日 (日)

9月24日：開幕式、入場報到、破台賽A卷、思考賽、線上交流活動(自由參加)

9月25日：報到、破台賽B卷、遊戲、交流活動、閉幕式暨頒獎典禮

※決賽詳細時程請隨時注意最新公告

玖、獎勵辦法

一、初賽

- 1.特優 總分前10%之隊伍
- 2.優選 總分前20%之隊伍 (不含特優)
- 3.佳作 總分前30%之隊伍 (不含優選)
- 4.榮譽獎 總分前50%之隊伍 (不含佳作)

※賽後參賽隊伍之分數、排名將開放查詢系統

※將於粉絲專頁上公布錄取決賽分數及名單，並頒發特別獎

※初賽的獎狀簽名檔會在查詢系統供下載，不提供紙本

二、決賽

- 1.依照總分名次頒獎、特別獎，會於會後提供獎狀、禮品等
- 2.所有參加決賽的學生將獲得決賽參賽證明、獎狀(以紙本寄發)及參賽獎品
- 3.詳細獎勵與以更新之公告為主

拾、個人資料使用說明

本競賽基於建立完整的報名資料，使用參賽隊伍所提供之個人資料

如學校、班級、學號、姓名、性別、聯絡方式、電子郵遞地址、連絡住址

個人資料使用規範如下，為保障參賽隊伍之權益，請詳細閱：

一、對於參賽隊伍所提供之資料，本競賽依「個人資料保護法」第五條規定

以誠實及信用方法為之，不得逾越特定目的之範圍

二、參賽隊伍所提供之資料，僅限於本主辦單位於本競賽中使用

三、本主辦單位將於決賽結束後刪除蒐集之個人資料，不另作其他用途