



何鴻燊博士醫療拓展基金會  
Dr. Stanley Ho Medical Development Foundation

## 2024 年 Brain Bee 國際腦神經科學大賽—澳門區選拔賽 比賽章程

### 一、組織機構

指導單位：Brain Bee 腦神經科學大賽國際組委會

IBB 組委會地區競賽協調員：梁瑩瑩老師

主辦單位：何鴻燊博士醫療拓展基金會

支援單位：澳門培正中學

### 二、目的

「Brain Bee 國際腦神經科學大賽—澳門區選拔賽」是面向全澳中學生的高端科學競賽。比賽旨在鼓勵學生對研究人類大腦的興趣，日後進修相關學科及從事相關工作，改善人類健康和生活水平。

### 三、參賽對象：

就讀澳門全日制註冊中學 9—12 年級（初三至高三）、對腦神經科學感興趣的學生均可報名參加。

### 四、報名費用

全免

### 五、澳門區選拔賽—賽事規則

澳門區選拔賽是競選「Brain Bee 國際腦神經科學大賽世界錦標賽」澳門代表的地區甄選賽，共分兩個環節進行，分別為(一)校內甄選賽、(二)即場問答決賽。

有興趣參加澳門區選拔賽的學校，請於 2024 年 3 月 10 日前 登入以下網址進行報名，逾期報名恕不接受。

網上登記：<https://drhomed.org.mo/brainbee2024>



何鴻燊博士醫療拓展基金會  
Dr. Stanley Ho Medical Development Foundation

### 第一環節：校內甄選賽

- (1) 成功登記參加校內甄選賽的學校，須於 2024 年 4 月 30 日前在校內完成班際或小組考試，甄選出最優秀的一位學生晉升第二環節的即場問答決賽。校內甄選賽的考試規模、參賽人數、考試時間、獲獎學生名單及決賽代表，均由校方自行決定。
- (2) 基金會向成功報名的參賽學校提供試題、作答卷及參考答案的電子檔，作為甄選賽的考試材料。考試材料將於報名截止日期後一周內，以電郵方式發送至參賽學校所登記的電子郵箱，供校方指導老師自行下載和打印。
- (3) 第一環節的複習教材為國際賽預備教材之一《Essential Neuroscience》(the 3rd Edition by Allan Siegel and Hreday N.Sapru) 中的 Section I, II, III 部分，試題的主體內容會基於但不完全局限於上述書籍的範圍。
- (4) 考試以閉卷筆試形式進行。題形包括單選、多選、填充、判斷和排序，合共 50 題，均為英文試題。請評分導師在學生作答卷面上進行評分，以作記錄及審核。
- (5) 參賽學校改卷及評分後，選出不多於 10 名的學生獲優異獎，並從中選出 1 名最優秀學生參加第二環節的決賽。優異獎學生各可獲發澳門幣 300 元獎金及獲獎證書乙張。
- (6) 校內甄選賽完成後，學校請填妥「校內甄選賽\_獲獎名單申報表」電子表格並蓋上學校印章(包括 Excel 檔和蓋印章掃描本)，連同所有獲獎學生的作答卷掃描本(審核用途)，以電郵方式一併發送予何鴻燊博士醫療拓展基金會戴小姐(電郵：[hanatai@drhomed.org.mo](mailto:hanatai@drhomed.org.mo))，郵件請標題為「Brain Bee 2024 校內甄選賽結果\_學校名稱」。
- (7) 參賽學校提交獲獎名單的截止日期為 2023 年 4 月 30 日，逾期視作放棄參賽。
- (8) 基金會將以電郵方式確認收到獲獎名單。所有獎金及證書，須由指導老師或學校委派代表於第二環節的決賽日統一領取。如導師因事未能出席決賽，請於決賽後辦公時間前往基金會領取。
- (9) 若最初決賽候選人因事未能參加第二環節的決賽，校方可從獲選優異獎的學生中挑選另一名學生參賽，並須於 2024 年 5 月 22 日前以電郵方式通知本會，逾期通知視作放棄決賽資格。
- (10) 比賽試題、答案及評分均是保密性資料，各參賽學校請妥善保管並盡其保密義務，絕不向任何人士洩漏試卷內容。如非參與相關工作的教職員，請勿翻看及查閱試題。
- (11) 參賽學校請以公平公正的形式進行校內甄選，嚴禁造假、代考及虛報成績等情況，以免影響校譽。



何鴻燊博士醫療拓展基金會  
Dr. Stanley Ho Medical Development Foundation

## 第二環節：即場問答決賽

- (1) 決賽日期訂於 2024 年 6 月 8 日(星期六) 假基金會多媒體活動室舉行。 (安排如有更改，將另行通知)
- (2) 決賽考核內容為國際預備教材之一《Essential Neuroscience》(the 3rd Edition by Allan Siegel and Hreday N.Sapru)全書內容。比賽題目共 20 題英文試題，題型均為简答题，不涉及主觀的開放式論述題。
- (3) 比賽以閉卷形式進行，題目由評判讀出並同步顯示於屏幕上，參賽者限時以 iPad 即場作答 (作答工具由大會提供)，賽後評審團即場查閱評分並公佈賽果。
- (4) 根據參賽學生的得分，設冠、亞、季軍各一名。冠軍獎金澳門幣 6,000 元、亞軍澳門幣 4,000 元、季軍澳門幣 3,000 元、其餘完成決賽的學生各可獲得獎金澳門幣 500 元；所有參加決賽的學生均可獲發證書乙張。
- (5) 為嘉許指導老師輔導工作之辛勞及提高比賽的績效，所有進入決賽學生之指導老師，均可獲發獎金。分別為冠軍澳門幣 3,000 元、亞軍澳門幣 2,000 元、季軍澳門幣 1,000 元、其餘完成決賽學生之指導老師可獲得獎金澳門幣 500 元。(注：獎金以學校為單位給予一份，若學校多於一位指導老師，獎金自行分配。)
- (6) 冠軍將代表澳門參加「2024 Brain Bee 腦神經科學大賽世界錦標賽」。如該學生因個人原因放棄世界錦標賽，則依次由亞軍或季軍替補。

## 六、世界錦標賽

Brain Bee 國際腦神經科學大賽 (International Brain Bee Championship)發源於美國，是一項面向全球青少年的課外挑戰競賽，旨在鼓勵學生認識和探索人類大腦。大賽由美國心理學協會 (American Psychological Association, APA)、歐洲神經科學學會 (Federation of European Neuroscience Societies, FENS)、神經科學學會 (Society of Neuroscience, SfN)、美國 Dana 基金會、國際腦學科研究組織 (International Brain Research Organization, IBRO) 和阿爾茲海默症協會 (Alzheimer' Association) 聯合主辦。根據國際 Brain Bee 腦科學大賽組委會的比賽規則，各參賽國家須先舉行國家或地區性的選拔賽，從中選拔一位代表參加 Brain Bee 國際腦神經科學大賽世界錦標賽。

今屆 Brain Bee 國際腦神經科學大賽世界錦標賽定於 2024 年 10 月 3 至 9 日在美國芝加



何鴻燊博士醫療拓展基金會  
Dr. Stanley Ho Medical Development Foundation

哥，與神經科學學會 2024 學術年會(Annual meeting of the Society for Neuroscience)同期舉辦。今年的世界錦標賽將以線上形式進行，錦標賽首幾名獲獎學生更有機會參加外國學習交流活動。

有關詳情可瀏覽以下官網：

Brain Bee 腦神經科學大賽國際組委會：<https://www.dental.umaryland.edu/brainbee/about/>

IBB 官網：<https://www.thebrainbee.org>

世界錦標賽預備教材：

- 《Essential Neuroscience》 3rd Edition by Allan Siegel and Hreday N.Sapru
- 《The Brain: An Introduction to Functional Neuroanatomy》 by Watson, Paxinos & Kirkcaldie

## 七、查詢

對比賽內容及報名有任何疑問，可向以下機構負責人查詢：

IBB 組委會地區競賽協調員 梁瑩瑩老師

電話：(853) 6613 8302

電子郵箱：[iengleongbbm@gmail.com](mailto:iengleongbbm@gmail.com)

何鴻燊博士醫療拓展基金會 戴小姐

電話：(853) 2878 2233

電子郵箱：[hanatai@drhomed.org.mo](mailto:hanatai@drhomed.org.mo)

## 八、解釋權

本章程如有未盡事宜，主辦單位可以隨時修改，須另行通知，並保留對本章程及有關附則的最終解釋權。

何鴻燊博士醫療拓展基金會

2024 年 2 月 21 日