



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

2021 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

主辦單位：何鴻燊博士醫療拓展基金會

二、目的

「Brain Bee 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：

全澳就讀中學 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

澳門區選拔賽是甄選「Brain Bee 國際腦神經科學大賽」澳門區代表的公開比賽，共分兩輪進行，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 2020 年 12 月 28 日前 先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/brainbee2021>

第一輪：校內甄選賽

(1) 成功報名登記參加甄選賽的學校，須於 2021 年 1 月 29 日前 在校內進行班際或小組考試，甄選出最優勝者可晉升第二輪決賽。第一輪甄選賽的考試規模、參賽人數、考試時



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

間及計分方式由校方自行決定。

- (2) 基金會向成功報名的參賽學校提供考題、學生作答卷及參考答案的電子檔，作為校方的考試題材。比賽試題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，供各校指導老師下載。
- (3) 考試以閉卷筆試形式進行，合共 50 題，均為英文試題。請評分導師在學生作答卷面內進行評分，以作記錄及審核。
- (4) 考試卷的預備教材為《Brain Facts》和《Neuroscience: Science of the Brain》，試題的主體內容會基於但不完全局限於上述書籍的範圍。
- (5) 參賽學校改卷及評分後，選出不多於 10 名的優秀學生，並從中選出 1 名最優秀學生參加第二輪決賽。獲選的學生各可獲發澳門幣 200 元獎金及獲獎證書乙張。
- (6) 第一輪甄選賽完成後，學校請填妥「甄選賽獲獎名單申報表」電子表格並蓋上學校印章（電子本及印章掃描本），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），郵件請標題為「Brain Bee 2021 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 2021 年 1 月 29 日。
- (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/學校委派代表於第二輪決賽日統一領取（安排如有更改，將另外通知）。
- (9) 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。
- (10) 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。

第二輪：即場問答決賽

- (1) 決賽日期暫定於 2021 年 2 月下旬至 3 月（日期及地點待定）
- (2) 決賽環節包括觀看演講影片及即場提問作答。參賽學生觀看演講影片後，聆聽提問並限時於答題卷上作答。
- (3) 提問內容涉及演講影片和國際賽預備教材《Essential Neuroscience》。
- (4) 答題卷統一交由大會評分，基金會將以電郵方式通知賽果並於基金會網站內一同公佈。



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

- (5) 根據參賽者的得分，設冠、亞、季軍各一名，冠軍獎金澳門幣 5,000 元、亞軍澳門幣 3,000 元、季軍澳門幣 2,000 元，所有參加決賽的學生均可獲發證書乙張。以表慰勞，獲獎學生之指導老師同樣獲發獎金，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。(注：以學校為單位，若學校多於一位指導老師，校內自行分配。)
- (6) 冠軍將代表澳門參加「2021 Brain Bee 腦神經科學大賽國際賽」線上比賽。如該學生因個人原因放棄國際賽，則由亞軍替補。

六、國際賽

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 基金會和國際腦學科研究組織 (International Brain Research Organization, IBRO) 聯合主辦，迄今已有 22 年歷史。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全國/地區性的選拔賽，從中選拔一位代表參加 Brain Bee 腦神經科學國際大賽。

今屆 Brain Bee 國際腦神經科學大賽定於 2021 年 8 月 12 至 15 日在美國聖地亞哥(San Diego, CA)舉行，APA 年度大會 (the American Psychological Association Annual Convention) 亦會於同時同地舉行。鑑於新冠肺炎疫情依舊嚴峻，各地參賽代表將改以線上形式進行比賽，國際組委會亦將於 2021 年 5 月(日期待定)為各地參賽代表選手提供線上賽前培訓。

如因疫情影響有任何變動，基金會將及時通知參賽學生。

有關詳情可瀏覽以下官網：

IBB 官網 <https://www.thebrainbee.org>

國際賽預備教材：

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



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

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：

Brain Bee 中國澳門區協調員 梁瑩瑩老師

電話：(853) 6613 8302

電子郵箱：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

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

2020年12月2日