



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

2019 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

(<https://www.dental.umaryland.edu/brainbee/about/>)

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 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，共分三輪進行，分別為(一)校內甄選賽、(二)閱讀報告比賽及(三)面試總決賽。

有興趣參加澳門區選拔賽的學校，請於 **2019 年 4 月 20 日前** 先登入以下網址進行報名，逾期報名恕不接受。



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

網上登記：<https://drhomed.org.mo/brainbee2019>

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 **2019 年 5 月 17 日前**在校內進行班際或小組考試，甄選優勝者參加基金會主辦的第二輪比賽。考試第一輪比賽的規模與參加人數由學校自行決定。
- (2) 基金會按參賽學生人數提供所需的試卷和答案，以便校方進行上述第一輪比賽。比賽試題將於報名截止日期後十天內，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，中文及英文試卷各一份，參賽學校任選其一作為考試題目。
- (4) 英文考試卷的預備教材為《Brain Facts》和《Neuroscience: the Science of the Brain》中文考試卷的預備教材為北京大學出版社的《認知神經科學導論》。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，並向基金會提交獲獎名單。獲選的學生各可獲發澳門幣 200 元獎金及獲獎證書乙張。
- (6) 參賽學生若多於 10 名，參賽學校可向基金會申請澳門幣 1,000 元作為評卷導師的勞務費。
- (7) 第一輪甄選賽完成後，學校請填妥「**優異獎名單申報表**」電子表格並蓋上學校印章（電子本及印章掃描本），連同所有得獎者的考試卷掃描本，以電郵方式一併發送予何鴻燊博士醫療拓展基金會戴麗萍小姐（**電郵：hanatai@drhomed.org.mo**），郵件請標題為 **Brain Bee 2019 校內甄選賽結果（學校名稱）**。校方亦可選擇向基金會提交考試卷的紙本，由基金會代為掃描。
- (8) 參賽學校提交獲獎名單的截止日期為 **2019 年 5 月 18 日**。
- (9) 基金會將以電郵方式確認收到獲獎名單，並通知領獎安排及參加第二輪比賽之事宜。所有獎金及證書，須由學校委派代表統一領取。



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

- (10) 此校內甄選賽為獨立比賽，獲獎學生可選擇是否參與第二輪及第三輪晉升賽，角逐 9 月份於韓國大邱舉行的國際賽代表資格。
- (11) 比賽試題 答案及評分標準均是保密性資料，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，請勿翻看及查閱試卷。
- (12) 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：閱讀報告比賽

- (1) 所有參賽者必須為第一輪校內甄選賽的優勝者。
- (2) 參賽學生可選擇《Brain Facts》或《Neuroscience: the Science of the Brain》兩書其中的一章，撰寫英文閱讀報告，在指定日期前向基金會提交，字數要求為 1,500 至 2,000 字。提交 DOC.和 PDF.兩種格式的電子檔，檔案名稱統一為 **閱讀報告 (姓名 + 學校名稱)**，報告的第一頁需註明參賽者姓名、年級、就讀學校名稱、所選書籍名稱及閱讀報告主題。
- (3) 閱讀報告內容主要為讀後感及個人所獲啟發，形式不限；報告另須提供 300 字摘要。
- (4) 評判將根據選題難度與趣味性(10%)、英語詞匯與語法水平(10%)、閱讀理解與分析能力(30%)、科學知識準確性(20%)、閱讀報告內容的組織結構與完整性(20%)、個人的感受與得著(10%)六大範疇作出評分。
- (5) 指導老師請以電郵方式提交該校的所有閱讀報告予何鴻燊博士醫療拓展基金會戴麗萍小姐(電郵：hanatai@drhomed.org.mo)。郵件標題為 **Brain Bee 2019 閱讀報告作品提交 (學校名稱)**。
- (6) 提交閱讀報告的截止日期為 **2019 年 6 月 22 日**。
- (7) 所有報告會由大專院校相關代表及教育界專業人士組成的評審團進行評閱，評選出最多 50 份優秀作品，各獲頒澳門幣 1,000 元獎金及得獎證書乙張。其中獲分最高分的 10 名學生，可晉升第三輪面試總決賽。



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

(8) 大會將以電郵方式通知相關學校評審結果及面試總決賽事宜。

第三輪：面試總決賽

- (1) 面試環節包括英語演說及對答。參加學生可進行個人自述及就其閱讀報告的主題進行 10 分鐘演說然後回答評審團的提問。
- (2) 評審團將根據其總體英語水平(15%)、演講技巧(15%)、主題分析及見解(35%)、回應的內容、思維及判斷能力(35%)四大範疇作出評分。
- (3) 面試總決賽結果於賽後即時公佈。根據候選人的得分，設冠、亞、季軍各一名，冠軍獎金澳門幣 3,000 元、亞軍澳門幣 2,000 元、季軍澳門幣 1,000 元。冠軍將代表澳門參加在韓國舉行的「2019 Brain Bee 腦神經科學大賽國際賽」，有關費用全數由基金會資助。如該學生因個人原因放棄出席，則按照面試得分依次替補。

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。經過 20 年發展，目前 Brain Bee 在全球 30 多個國家擁有 150 多個分會。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。每年 Brain Bee 國際大賽均與腦科學相關的國際會議 (如神經科學學會、歐洲神經科學學會、美國心理學學會等學術年會) 同時同地舉行，各國學生代表在參加國際賽時，亦會被邀請參加該國際會議。

今屆 Brain Bee 國際腦神經科學大賽定於 2019 年 9 月 21 至 25 日在韓國大邱



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

(Daegu, South Korea)舉行。第 10 屆 IBRO 國際神經科學會議 (The 10th IBRO World Congress of Neuroscience)亦會於同時同地舉行。參加 Brain Bee 國際大賽的各國學生包括澳門代表，將獲邀參加該科學會議。

有關詳情可瀏覽以下官網：

IBB 官網 <https://www.thebrainbee.org/competition>

IBRO 2019 官網 <http://www.ibro2019.org//>

七、出國資助及其義務

- (1) 何鴻燊博士醫療拓展基金會贊助參加國際大賽的澳門代表以及其所屬學校一名同行老師出席國際大賽的全部旅費，包括報名費、機票、相關交通、住宿及保險項目，但不包括其個人消費及與比賽無關的消費項目。
- (2) 比賽結束後，該學生及同行老師若自行留下觀光，其相關食宿、交通等旅費須自行負責。
- (3) 出國代表及其同行老師須於國際大賽結束後 30 天內，向基金會提交不少於 1,000 字的旅程日誌、比賽心得和活動照片，供基金會作為內部紀錄及日後活動宣傳的素材。
- (4) 代表學生及同行老師需自行辦理其旅遊證件及相關簽證。

八、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 劉冠華先生

電話：(853) 6683 0543

電子郵箱：thomaslao@gmail.com

何鴻燊博士醫療拓展基金會 戴麗萍小姐



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

電話：(853) 2878 2233

電子郵箱：info@drhomed.org.mo

九、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

2019年3月18日