

2025/26 FIRST® LEGO® League澳門區總決賽

FLL Challenge 報名章程

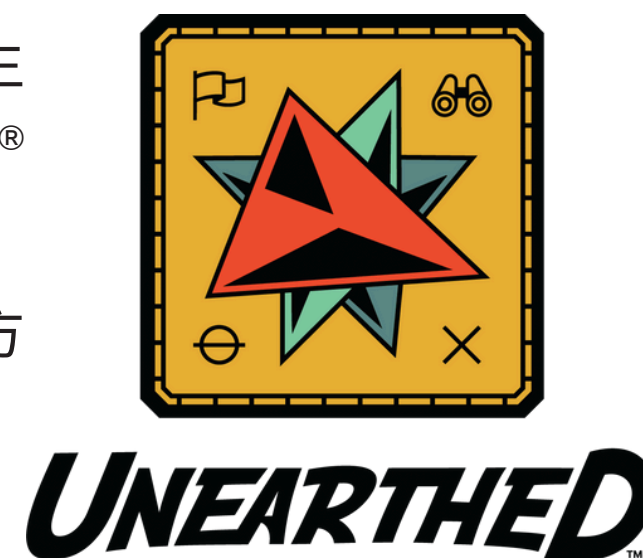
FLL Challenge勝出隊伍（名額一名）將獲2026年4月於美國舉行的官方世錦賽名額！

目的

- 培養學生創造、思考、整合運用，創建創新解決方案；
- 將所學的數學、科學、科技資訊、應用到真實問題；
- 培養學生在科技領域的技能、有效溝通與團隊合作的能力、及增加個人自信；

主題

【2025/26賽季】主題 **重見天日（UNEARTHED）**，學生通過團隊合作，就年度主題機械人任務進行思考並制定策略，運用樂高®教育套件設計、搭建、編程，並測試機械人以完成一系列任務。此外，學生亦須創作及呈現其團隊對年度主題的科學議題探究及創新解決方案，並透過製作模型和展板，匯報及展示其學習成果！



合作單位

主辦單位：澳門科學館

支持單位：教育及青年發展局

承辦單位：澳門資優教育協會

參與資格

小學組及中學組（歡迎學校及非學校組隊）

小學組：小學四至六年級；每隊由6-8名學生及1-2名導師組成；

中學組：初中至高中，參加者須於2009年7月31日或以後出生；每隊由6-8名學生及1-2名導師組成；

所需器材

2025/26 FLL比賽套裝（#45829）及樂高®教育套件。

比賽日期

2026年2月上旬（待公布）

比賽報名

截止日期：即日至2025年12月12日23:59 前填妥報名表；

報名：詳見澳門科學館網頁www.msc.org.mo

費用：澳門元6,000/隊，報名費包含 2025/26 FLL比賽套裝（#45829）乙份；同一單位報名三隊，減免澳門元1,000報名費，並贈送機械人任務工作坊名額乙名。完成繳費才算報名成功。

講解會

解說比賽章程；

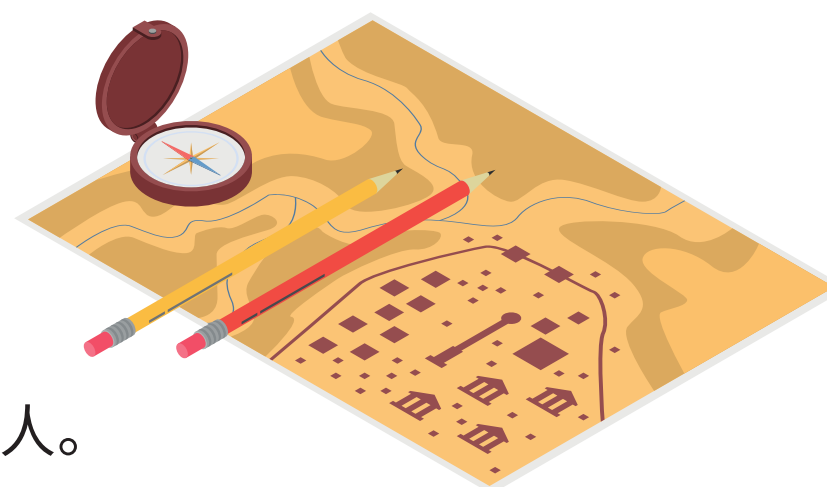
日期：2025年10月16日 17:30-18:30

考古學 講堂

邀請考古專家**陳德好博士**，為大家分享考古學的基本知識、鄰近地區考古工作狀況、考古學的工作難點等內容。

日期：2025年11月23日10:30-16:00，（12:30-14:00午休，澳門科學館會議中心）

參與上限：50人；僅限已報名參賽的FLLC成員參與，每隊上限2人。



機械人 任務工作坊

邀請香港FLL賽事專家簡介任務、任務項目歸納與分組方法、路線策略規劃、通過實踐環節掌握任務應對的策略（完成4-5個主題任務）。

日期：2025年12月22日14:00-18:00（澳門科學館會議中心）

費用：MOP800.00/位，**僅限已報名參賽的FLLC導師參與。**

參與上限：36人；工作坊期間以小組形式進行，3人一組。

比賽內容

比賽由 **1. 機械人任務挑戰** 及 **2. 報告及答辯** 兩部分組成：

第一部分：機械人任務挑戰

設計及搭建機械人並制定策略，於限時內在賽季任務地圖上全自動化地完成任務。每個團隊將有三場機械人任務挑戰賽，每場用時 2.5 分鐘，讓機械人解決各項任務來贏得盡可能多的分數；於三次任務挑戰中，僅取最高得分的場次作為機械人任務挑戰的最終得分。



第二部分：報告及答辯

隊伍需就以下**三大範疇**作報告及答辯：

- 創新專案：**團隊就賽季主題進行探究，發現現實問題，提出創新解決方案；並以模型及海報等工具剖析解決方案的設計理念及用途。
- 機械人設計：**介紹任務挑戰的機械人結構、功能、原創性、如何迭代及程式展示。
- 核心價值：**評委將於上述過程中觀察團隊的即場表現、合作精神。

報告及答辯環節共30分鐘，隊伍將分享他們理念和所學到的知識，評委將對隊伍的報告及答辯進行評估，並提供寶貴回饋，借此給予隊伍鼓勵和啟發。

獎項

參與隊伍均獲發證書。小學組及中學組各設立獎項，得獎隊伍將獲頒發項目獎盃或獎牌。

全場總冠軍、亞軍、季軍
機械人表現獎 第一名
機械人表現獎 第二名
機械人表現獎 第三名

創新項目獎 2名
機械人設計獎 2名
核心價值獎 2名
優異獎 數量不等



其他

- 機械人任務賽事規則皆以英文版本為準。
- 本賽季選出之 FLL Challenge澳門代表隊可參加FIRST總部所公告之世界錦標賽。
- 世界錦標賽之澳門代表隊名額需要依照國際官方單位公告為主。
- 前往世界錦標賽之隊伍需向FIRST總部繳交國際賽註冊報名費（視國際賽公告為主），此費用不含食宿及交通費。食宿及交通費需由隊伍自理。

- 5.獲勝隊伍亦將有機會參加同賽季舉行的國家賽、鄰近地區賽事, 詳情視乎樂高®教育官方公告。
- 6.大會保有對晉級總決賽隊伍之最終解釋權力。
- 7.比賽結果及得獎隊伍將公告於澳門科學館官網: www.msc.org.mo
- 8.主辦單位有權終止比賽、修改報名章程或取消行為不當參賽者的比賽資格; 任何爭議, 主辦單位保留最終解釋權。

如欲了解報名詳情歡迎聯繫

澳門科學館教育部

黃小姐 (8795 7382, yanwong@msc.org.mo)

施小姐 (8795 7395, nettiesi@msc.org.mo)

澳門資優教育協會

陳先生 (6360 8012, 6228 5688)