

常見問題

問題 1：FLL 大賽有哪些賽項？有哪些不同的組別？

FLL 大賽有三個項目，適應不同的年齡段學生。

DISCOVER：適合 4-6 歲的學生，鼓勵幼童通過簡單的活動來探索 STEM 的基本概念。

EXPLORE：適合 6-10 歲的學生，探索 STEM 的應用並開始進行更具挑戰性的任務。

CHALLENGE：適合 9-16 歲的學生，讓參賽隊伍設計和編程機器人以完成特定任務，並展示他們的創新解決方案。

問題 2：報名參加本次大賽的資格有哪些？

Discover：4 - 6 歲之學生(2025 年 8 月 1 日前之歲數) ;每支隊伍由 2-4 名學生及 1 名成年導師組成。

Explore：6 -10 歲之學生(2025 年 8 月 1 日前之歲數) ;每支隊伍由 2-6 名學生及 1-2 名成年導師組成。

Challenge: 9-16 歲之學生(2025 年 8 月 1 日前之歲數) ;每支隊伍由 2-8 名學生及 1-2 名成年導師組成。

問題 3：三大賽項各自的比賽內容是什麼？

(1) Discover：

學生們將在老師的帶領下，以 STEAM 百變探索樂園套裝及年度套裝搭建出解決方案模型以及團隊海報，用來展示整個項目過程以及從中所學到的知識。最後，裁判將進行巡場評審，對每個學生團隊進行 10 分鐘內的拜訪，分別為 5 分鐘簡報介紹及 5 分鐘裁判提問。

(2) Explore :

學生將會通過團隊合作 ,運用 LEGO® Education SPIKE™ Essential 套裝創作獨特的解決方案、遊戲設計 ,並透過製作展板和匯報展示學習成果。最後 ,裁判將進行巡場評審 ,對每個團隊進行 10 分鐘內的拜訪 ,分別為 5 分鐘簡報介紹及 5 分鐘裁判提問。

(3) Challenge :

Challenge 競賽由兩部分組成 ,分別是第一部分機械人表現競賽和評審環節。學生們將會通過團隊合作 ,運用 LEGO® Education 套件搭建並編程機械人 ,就 SUBMERGED 主題進行思考並制定策略、設計、 搭建、編程 ,並測試機械人以完成一系列任務。

問題四：三大賽項如何報名？

(1) Discover : 報名具體見鏈接

<https://fll.lcwlit.com/#/pages/registration/index?id=Discover>

報名截止日期：3 月 30 日 23：59 前填妥報名表

聯繫電話：6565 5209 Ms. Tan /6360 8012 Mr. Chan / 6336 9298 Alex

(2) Explore : 報名具體見鏈接

<https://fll.lcwlit.com/#/pages/registration/index?id=Explore>

報名截止日期：3 月 30 日 23：59 前填妥報名表

聯繫電話：6565 5209 Ms. Tan /6360 8012 Mr. Chan / 6336 9298 Alex

(3) Challenge: 報名具體見鏈接

<https://fll.lcwlit.com/#/pages/registration/index?id=Challenge>

報名截止日期：3 月 30 日 23：59 前填妥報名表

聯繫電話：6565 5209 Ms. Tan /6360 8012 Mr. Chan / 6336 9298 Alex

問題五：三大賽項各自具體報名費是多少？

(1) Discover 比賽報名費：每支隊伍 MOP2,600.00；填妥報名表後，完成繳費才算報名成功。

(2) Explore 比賽報名費：每支隊伍 MOP3100.00；填妥報名表後，完成繳費才算報名成功。

(3) Challenge 比賽報名費：每支隊伍 MOP5700.00；*同一單位報名三隊或以上，可減免 MOP 1,000.00 報名費用。填妥報名表後，完成繳費才算報名成功。

問題六：三大賽項各自的獎項設置？

(1) Discover：參與 Discover 比賽的每支隊伍均獲發證書。獎項包括 Cooperative Builders (1-4 名)，Super Problem-Solvers (1-4 名)，Expert Explainers (1-4 名)，Creative Designers (1-4 名)，Amazing Inventors (1-4 名)。得獎隊伍將獲頒獎盃及獎牌。

(2) Explore : 參與 Explore 比賽的每支隊伍均獲發證書。獎項包括 Challenge Solution Award (1-6 名) , Coding Award (1-6 名) , Core Values Award (1-6 名) , Team Model Award (1-6 名) , Team Poster Award (1-6 名) 。得獎隊伍將獲頒獎盃及獎牌。

(3) Challenge : FLL 評委會按照參賽隊伍的分數排名頒發一等獎、二等獎、優異及參與證書。比賽亦設全場總冠軍、亞軍及季軍, 機械人表現獎第一名、第二名、第三名, FIRST 機器人設計獎 (一名) , FIRST 創新計畫獎 (一名) , FIRST 核心價值獎 (一名) , 評審大獎 (一名) , 最佳匯報獎 (一名) 。得獎隊伍將獲頒發項目獎牌及獎盃, 優勝隊伍還將獲得參加 2025 年 4 月在美國舉行的 FLL 世界錦標賽的寶貴機會。

** (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。)

問題七：在 Challenge 賽項中，評委從哪些方面對參賽隊伍的作品進行評估？

答：項目研究 (方案設計的理念及用途) 、機器人設計 (外觀結構、功能等) 、核心價值 (團隊即場表現、團隊精神) 。

問題八：本次 FLL 競賽還將開展哪些其他活動？

答：除了三大賽項，樂高®教育官方將在 2025 年 2 月 08 日 (六) 在澳門科技館組織隊伍工作坊活動 (報名成功之隊伍優先) ，每支隊伍均可自由練習及交流。此外，導師會議將在 2025 年 3 月 1 日 (六) 舉辦，具體時間待定。