



2017 倫敦國際青年科學論壇（LIYSF）活動簡介

一、活動概述

2017 倫敦國際青年科學論壇（LIYSF）將在倫敦帝國學院（Imperial College London）舉辦，在為期兩週的科學教育活動中，邀請頂尖科學家舉辦講座，並安排與會學員參訪科學工業園區、科學研究中心與科學機構組織，包括世界級的科學實驗室及頂尖大學。LIYSF 每年吸引來自全球超過 75 個國家及地區，超過 500 位，年齡介於 16-21 歲的優秀青年科學家共襄盛舉。豐富的文化交流活動，也讓來自世界各國的學員學習不同文化，使 LIYSF 延伸至科學領域之外，促進與會學員彼此交流，發展長遠的國際友誼。

LIYSF 是與全球青年科學家齊聚一堂，探討最新科學發展的絕佳機會，也是聽取全球性優秀科學家及研究員討論工作及其應用與影響的理想場合。LIYSF 的國際特質讓與會的學員學習他國文化傳統、改變固有想法，並更加熟知這個地球村。在 LIYSF 與其他學員共同參與講座、研討、參訪、文化交流、互動，勢必得以增廣見聞，拓增未來職涯選擇，挑戰自我。只要全心參與活動，就能擁有豐富有趣的體驗，領悟科學正是許多全球難題的解答，然而解決方法仰賴的是包括自己在內的科學家積極交流，才能造福全人類。

「2017 倫敦國際青年科學論壇（LIYSF）」最新活動內容，請詳活動網站（<http://www.liysf.org.uk/liysf/liysf-2017/>）。

二、活動內容

（一）科學參訪（Scientific visits）

本活動安排的重點行程，包括：參訪科學工業園區、科學研究中心、科學機構組織（含世界級的研究機構與實驗室）。參訪頂尖科學部門、全球知名卓越中心，地點包括：

1. 倫敦，如：倫敦帝國學院（Imperial College London）、倫敦大學學院（University College London）、皇家科學研究院（The Royal Institution）、泰特美術館文物保存部（The Tate Museum Conservation Department）、倫敦大學學院附屬醫院（UCL Hospital）及倫敦濕地公園（The London Wetland Centre）。
2. 全英各地，如：空中巴士公司（Airbus）、勞斯萊斯公司（Rolls Royce）、動植物防疫檢疫局（The Animal & Plant Health Agency）、英格蘭公共衛生署（Public Health England）、克蘭菲爾德大學（Cranfield University）、拉塞

福－阿普爾頓實驗室（Rutherford Appleton Laboratory）、約翰英納斯中心（The John Innes Centre）、英國國家航太中心（National Space Centre）、英國國家海洋中心（The National Oceanography Centre）、英國洛桑研究所（The Rothamsted Research Centre）、華威大學（Warwick University）、肯特大學（University of Kent）及英國地質調查所（The British Geological Survey）。

3. 牛津大學與劍橋大學著名學院，如：醫學院（Univesrity hospital deperaments）、劍橋晶體數據中心（The Cambridge Crystallographic Data Centre）及基因組校園（Genome Campus）、牛津布魯克斯大學（Oxford Brookes University）。

4. 博物館，如：科學博物館（The Science Museum）與自然歷史博物館（The Natural History Museum）。

（二）主題講座（Principal lectures）

主題講座邀請素負盛名、學有專精的全球科學家主持，對象為全體與會學員，也是 LIYSF 活動中最主要的學術活動。

（三）專題講座與研究日（Specialist Lectures & Study Day）

在 LIYSF 期間，將有三場次專題講座，包括一整天的專題研究日，在每一場次專題講座，學員可在眾多講座選項中擇一主題，量身打造符合自己興趣的課程。專題講座安排學員親炙科學家，以 40-50 人的小型團體分組，進行問答與互動，機會珍貴難得。專題講座皆由該領域的研究權威科學家與研究員帶領。

（四）自費參訪行程（Optional visits）

如有興趣，與會學員可自費報名參加。LIYSF 鼓勵與會學員儘可能參加自費參訪行程，藉此拓展倫敦經驗、遊歷紀念景點、培養國際友誼。

2017 年自費參訪行程如下：

- 倫敦眼（35.00 英鎊）
- 史前巨石群與索爾茲伯里（40.00 英鎊）
- 倫敦遊船與泰晤士河水閘（25.00 英鎊）
- 倫敦塔（33.50 英鎊）
- 白金漢宮國事廳（27.50 英鎊）
- 倫敦觀光巴士（40.00 英鎊）