

懷密？—解析人類基因體的「指紋」

Why Me?—Decoding the "Fingerprints" of the Human Genome

■主講人：張俊哲（國立臺灣大學昆蟲學系教授兼臺大出版中心主任）

■主持人：楊申語（國立臺灣大學機械工程學系教授）

■日期：2023.11.28 (二) 13:20 - 15:10

■地點：博雅教學館 102

■報名連結：<https://forms.gle/nWeBXXitw79UEkH19>



■演講摘要：

在人生旅程中，我們不免會質問自己「為什麼是我？」「我是誰？」有時，我們覺得答案近在咫尺，然而有時又感覺虛無縹緲，失去存在的意義。原因之一，在於科學證據的缺乏與認知。在 1984 年，英國的艾烈克·傑弗瑞斯（Alec Jeffreys）教授揭示人類的基因體 DNA 具有多組特殊的重覆序列，可作為精準鑑定人別之遺傳根據。這個關鍵的發現，導致「DNA 指紋（DNA Fingerprinting）」科技的發明，也為現代鑑識科學平添關鍵新頁。在本次講座，曾通過法務調查局鑑識科學特考的張俊哲教授將分享與艾烈克·傑弗瑞斯爵士共事的經驗，講述 DNA 指紋科技的發想，以及它被用於偵破刑案的歷史與啟發。張教授曾實際參與國際大型基因體計畫，因此他也將分享人類基因體解碼的文明省思。希望藉由重大科技進展之啟示，讓我們更願意認識自己的過去、現在、未來。

■講者簡介：

張俊哲老師畢業於臺大農化系農製組（學士）、理學院生化所畢業（碩士），英國劍橋大學遺傳學系（博士），現為臺大昆蟲學系教授兼出版中心主任，2016 - 2019 年曾擔任昆蟲學系主任。在赴英留學前，張老師服役於陸戰隊，獲優秀義務役軍官榮銜，退伍後通過法務部調查局鑑識科學特考，以及取得教育部公費留考之榜首（農學組）。長期以來，張老師主授分子生物學、分子遺傳學、科學研究計畫管理、科學研究計畫管理實務、新生專題等課程，目前亦擔任臺大通識教育之領域召集人，同時受邀擔任報紙專欄作家，熱心教育。他十度榮獲臺大教學優良獎，並於 2018 年獲頒教學傑出獎之肯定。在研究方面，張老師團隊致力於孤雌胎生蚜蟲發育基因之表現，於臺大建立蚜蟲為發育遺傳學之模式物種。他 2002 年迄今，發表之論文曾 8 度榮登國際期刊封面；截至目前，有兩個封面被期刊用為標竿封面，足示其研究成果深受國際科學社群之高度肯定。

主辦單位：國立臺灣大學人文社會高等研究院

合辦單位：國立臺灣大學機械工程學系、國立臺灣大學生物資源暨農學院、財團法人日月光文教基金會