

# Future Development of Human Being: From the Perspective of Life Science

## 人類的未來發展：從生命科學的觀點談起



Karen Jean Meech

夏威夷大學天文學研究所教授

講題：1. Results from Comet Missions - And the Importance for Understanding Where We Came from.  
2. Forming a Habitable Planet - How Earth Got Its Water.



李家維

清華大學生命科學系教授

臺灣中文版《科學人》雜誌總編輯

講題：人類演化傳奇：始源與未來 Legend of Human Evolution: Deep Origin and Future Face.



Ann-Shyn Chiang 江安世

清華大學生命科學院院長、中央研究院院士

講題：建構大腦的谷歌地圖 Building a Google Map of the Brains.



沈哲鯤

中央研究院分子生物研究所特聘研究員

講題：長生不老－從修改DNA密碼著手？ Healthy Longevity- Achievable by Genome Editing?



Ovid Tzeng 曾志朗

中央研究院院士、語言學研究所特聘研究員

發展中世界科學院 (TWAS) 院士、美國心理學會會士

講題：生存必有智，智從何來？ Intelligent Being: Whose Intelligence?



郭博昭

陽明大學腦科學研究所教授

講題：人機結合的古往今來 Brain-machine Interfaces: Past, Present and Future.



Huanming Yang 楊煥明

北京華大基因研究中心主任

中國科學院院士、美國科學院外籍院士

講題：1. 美麗的生命 Life is Beautiful.  
2. 人類基因組計畫：生命科學的轉捩點 The HGP, a Turning Point of Life Sciences.



陳耀昌

臺大醫學院檢驗醫學科教授

臺大醫院內科部暨腫瘤醫學部主治醫師

臺灣細胞醫療促進協會理事長

講題：現代生技的美麗與哀愁 The Beauty and The Sorrow of Modern Biotechnology.

## 2017第十六屆吳大猷科學營

106年7月30日至8月4日 / 新竹北埔麻布山林 / 報名截止日期106年5月15日(含)，郵戳為憑。

### ■參加對象

臺灣各大學生命科學、醫學、天文物理等相關學系升大二、大三、大四、及升研一學生得申請報名。預計有七十個名額。

大陸、香港及澳門學員另外遴選。

### ■報名方式及費用

請檢附以下資料，郵寄至吳大猷學術基金會聯絡處進行遴選，遴選結果於106年5月下旬通知入選者。營隊參加費用為三千元。

1. 報名表。2. 大學歷年成績單一份。3. 繳交一篇一千字以內的短文，敘述自身對這個領域的認識及背景、或對某位講座研究內容的興趣、或教師的推薦信，以幫助甄選。(報名表及教師推薦表格請由吳大猷基金會網站下載)

### ■聯絡方式

吳大猷學術基金會 梁小姐

電話：02-27835386 / 02-26522102 / 傳真：02-27833654

地址：11529 台北市南港區研究院路二段128號

中研院物理所四樓 吳大猷紀念館

電子郵件：wtyfund@ms61.hinet.net

網站：<http://www.phys.sinica.edu.tw/~tywufund/>

主辦單位：財團法人吳大猷學術基金會 / 合辦單位：中央研究院科學教育推動委員會

贊助單位：教育部 科技部 台積電文教基金會 / 協辦單位：國立自然科學博物館