

## 尹安均 AN-DI YIM

109 Davenport Hall,  
607 S. Matthews Ave  
Urbana, IL 61801 USA  
andiyim2@illinois.edu  
<https://andiyim.weebly.com/>

### 個人簡介

我是伊利諾大學香檳分校人類學博士班的博士候選人，主修生物人類學。我的研究興趣包括了人類成長與發育 (Human growth and development)、人類多樣性 (human diversity/variation)、數量遺傳學 (quantitative genetics) 以及法醫人類學 (forensic anthropology)。

我對人類骨骼型態和演化的興趣生根於大學及研究所時期所受的教育。成功大學醫學檢驗生物技術學系提供的基礎醫學教育，使我對人類和人體有了基本的認識，而臨床及研究相關的課程，更讓我具備了基礎醫學和分子生物技術實驗操作的能力。大學畢業後，我進入台灣大學法醫學研究所就讀，這段時期我將大學所學的知識進一步的運用在更廣泛的層面。法醫所時我的研究主題為族群遺傳學和親緣關係鑑定。在李俊億教授的指導下，我利用族群遺傳學相關理論建立了一套新的 DNA 標記系統，並在 2012 年鑑識科學研討會上報告我初步的研究成果，碩士論文更在 2014 年時發表在台灣法醫學誌。

法醫所時期的實習課程讓我瞭解了國內鑑識單位及司法調查系統的運作，在此同時我也理解到這套系統中的不足之處：在沒有人類學家協助案件調查的情況下，國內骨骸化的遺體只能依賴 DNA 鑑定。然而，人類的骨骼型態保存了性別、年齡、人種等許多寶貴的生物資訊，一位專精法醫人類學的生物人類學家甚至可以從骨骼所受的創傷推演出死因。生物人類學的專業知識深深吸引著我。在這些原因的驅使之下，我決定在法醫所畢業後前往美國鑽研生物人類學，期盼可以成為獨當一面的生物人類學家。

在紐約大學時所受到的教育讓我見識到體質人類學多元的一面，我在分子人類學的課堂上學習到如何利用比較基因體學去推測演化過程。這段期間我也進入 Dr. Todd Disotell 的實驗室，學習系統樹和種系比較方法等相關技術，增進自己在演化和遺傳學方面的知識。在 Dr. Disotell 的指導下我完成在紐約大學的碩士論文，透過比較基因序列來研究與骨質密度相關的基因 *TCIRG1* 是否在人類演化過程中有正向選汰或負向選汰，接著利用種系比較方法來建立此一基因是否和骨質密度表現型的演化有關。此一研究成果將在今年美國體質人類學會學術研討會上發表。

在紐約大學念書的同時，我也積極提升在法醫人類學的實務經驗。我與秘魯法醫人類學小組從 2015 年開始連續合作兩年，於寒假期間前往非洲索馬利蘭參與索馬利亞內戰時死者的鑑定工作。經由教授的推薦，我在 2015 年秋季得到了紐約市首席法醫辦公室法醫人類學部門實習的機會，參與實務案件與研究工作。並得以在 2016 年春季延長原本預計只有半年期的實習工作。

然而，我的所學和經驗也讓我了解到，法醫人類學家用於鑑別人種、性別、年齡等骨骼型態上的特徵是一連串演化過程所造成的結果。無論是因為受到環境影響、透過天擇產生的適應或是隨機演化過程如突變、遺傳漂變等造成的遺傳變異。要正確的詮釋骨骼型態，就必須要對這些演化過程對骨骼型態所造成的影響有全面性的瞭解。因此我在 2016 年秋季進入了伊利諾大學香檳分校人類學系博士班就讀，企圖汲取更多的知識及能力。博士班的指導教授 Dr. Charles Roseman 是數量遺傳學和族群遺傳學方面的專家，對於我未來研究各種演化過程對人類骨骼型態所造成的影響是一大助力。

人類族群在四肢骨骼上常有顯著差異，舉例來說，居住在靠近赤道附近的族群其四肢骨會較為細長，反之居住在寒帶的族群通常四肢較為粗短。我的博士論文針對這個現象研究各個族群之間骨骼的差異，特別是在幼童和青少年時期，並探討這些差異如何受到演化過程影響 (隨機演化和受環境影響/天擇)。

## 學歷

人類學系博士班 伊利諾大學香檳分校 (University of Illinois at Urbana-Champaign)	2016/8 - 至今
人類學系 (體質人類學碩士班) 碩士 紐約大學 (New York University) 碩士論文 - Evolution of Genotype and Phenotype of Skeletal Strength in Primates	2014/9 - 2016/7
法醫學研究所碩士 國立台灣大學 碩士論文 - 發展連鎖 STR 標記以提升親緣關係鑑定準確率	2008/9 - 2013/6
醫學檢驗生物技術學系學士 國立成功大學	2004/9 - 2008/6

## 經歷

研究助理 伊利諾大學香檳分校人類學系 • 指導教授: Dr. Cris Hughes – 工作內容: 協助法醫人類學資料庫建構 (National Institute of Justice 研究計畫)	2019/1 - 至今
教學助理 伊利諾大學香檳分校分子生物及細胞生物學系 • 負責課程: 人類解剖及生理學 II (Human Anatomy and Physiology II, MCB246) – 授課學期: 2019 春季 – 工作內容: 作業題目撰寫、提供 office hour、指導小組報告 • 負責課程: 人類解剖及生理學 I (Human Anatomy and Physiology I, MCB244) – 授課學期: 2018 秋季 – 工作內容: 作業題目撰寫、提供 office hour、指導小組報告	2016/8 - 至今
伊利諾大學香檳分校人類學系 • 負責課程: 人類學導論 (Introduction to Anthropology, ANTH101) – 授課學期: 2018 秋季 – 工作內容: 提供 office hour、考試題目撰寫 • 負責課程: 生物人類學 (Biological Anthropology, ANTH240) – 授課學期: 2018 春季 – 工作內容: 討論/實作課程授課、作業批改與評分、提供 office hour • 負責課程: 法醫學 (Forensic Science, ANTH246) – 授課學期: 2016 秋季、2017 春季、2017 秋季 – 工作內容: 作業批改與評分、協助課程進行、提供 office hour	

- 法醫人類學實習生 2016/2 - 2016/5  
 紐約市首席法醫辦公室 (Office of Chief Medical Examiner)  
 • 部門主管: Dr. Bradley Adams  
 • 協助實務案件進行 (檢體前處理、建立生物檔案紀錄 (biological profile)、創傷分析)、舊案件及檢體整理  
 • 參與研究計畫: 紐約市分屍案件的法醫人類學回溯性研究
- 實驗室負責人 2016/1 - 2016/2  
 祕魯法醫人類學小組 (Peruvian Forensic Anthropology Team) 田野挖掘計畫  
 • 計畫負責人: Jose Pablo Baraybar  
 • 地點: 索馬利蘭 (Somaliland) 哈爾格薩 (Hargeisa)  
 • 工作內容:  
 – 負責指導參加田野計畫之學生進行屍骨鑑定工作, 包括: 生物檔案紀錄、創傷鑑定  
 – 負責照相保全證據  
 – 鑑定報告撰寫
- 法醫人類學實習生 2015/9 - 2015/12  
 紐約市首席法醫辦公室 (Office of Chief Medical Examiner)  
 • 部門主管: Dr. Bradley Adams  
 • 協助實務案件進行 (檢體前處理、建立生物檔案紀錄、創傷分析)、舊案件及檢體整理  
 • 參與研究計畫: 紐約市分屍案件的法醫人類學回溯性研究
- 客座講師 2015/11  
 布魯克林大學 (Brooklyn College) 人類學系  
 • 負責法醫學課程 (CORC3307) 主題: DNA 在法醫鑑定上之應用
- 實習生 2015/1 - 2015/5  
 紐約大學分子人類學實驗室  
 • 指導教授: Dr. Todd Disotell  
 • 學習分子人類學相關分析技術, 包括利用軟體建構系統樹 (phylogenetic tree)、種系比較方法 (phylogenetic comparative methods) 等
- 志工 2015/3 - 2015/4  
 祕魯法醫人類學小組 (Peruvian Forensic Anthropology Team) 田野挖掘計畫  
 • 計畫負責人: Jose Pablo Baraybar  
 • 地點: 索馬利蘭 (Somaliland) 哈爾格薩 (Hargeisa)  
 • 工作內容:  
 – 參與索馬利內戰死者萬人塚 (mass grave) 之挖掘工作  
 – 協助實驗室鑑定工作  
 – 負責照相保全證據
- 義務役預備軍官少尉檢驗官 2013/8 - 2014/8  
 國防醫學院三軍總醫院  
 • 臨床病理科毒物組  
 – 主管: 湯勝輝  
 – 負責工作: 毒藥物篩檢、發布檢驗報告、軍事單位聯絡窗口
- 兼任研究助理 2009/5 - 2013/5  
 國立臺灣大學附設醫院精神科遺傳學研究室  
 • 主管: 劉智民醫師  
 • 負責工作: 檢體前處理 (DNA 萃取、蛋白質純化、細胞培養等)

- 實習生 2012/8  
法務部法醫研究所法醫病理組  
• 學習屍體解剖過程、協助紀錄與照相等工作
- 實習生 2012/7  
臺灣臺北地方法院檢察署、臺灣新北地方法院檢察署  
• 參與屍體相驗過程、協助紀錄與照相等工作  
• 練習相驗屍體證明書與相驗屍體報告撰寫
- 暑期訪問學生 2007/7  
喬治亞州立大學 (Georgia State University) 生物學系和生物技術中心  
• 國立成功大學醫學院國外生物科技實驗室暑期見習計畫  
• 負責人: 盧仲達教授 (Dr. Chung-Dar Lu)  
• 於實驗室協助實驗工作 (蛋白質純化) 和學習相關生物技術 (原子力顯微鏡、自動化 DNA 萃取等)

#### 論文發表紀錄

- Adams BJ, Rainwater CW, Yim AD, Alesbury H. (2019) **A Retrospective Study of Intentional Body Dismemberment in New York City: 1996-2017**, *Journal of Forensic Science*
- Yim AD, Stull KE, Hwa HL, Liu HM. (2018) **Subadult age estimation of Taiwanese populations using long bone dimensions from radiographs**. *87th Annual Meeting of American Association of Physical Anthropologists*
- Adams BJ, Rainwater CW, Yim AD, Alesbury H. (2018) **A Retrospective Study of Intentional Body Dismemberment in New York City: 1996-2016**. *AAFS 70th Annual Scientific Meeting*
- Yim AD, Williams SA, Disotell TR. (2017) **Adaptive Evolution of TCIRG1: A Gene Involved in Bone Development and Remodeling**. *86th Annual Meeting of American Association of Physical Anthropologists*
- Decasien AR, Yim AD. (2017) **Megalencephaly and Macrocephaly Genes are Associated with Comparative Variation in Primate Brain Size**. *86th Annual Meeting of American Association of Physical Anthropologists*
- Yim, AD, Yu, YJ, Lee, JCI. (2014) **建立 13 個與核心 STR 連鎖之新 STR 基因系統以輔助親緣鑑定之研究** 台灣法醫學誌, 6(1), 56-71.
- 吳志賢、林俊彥、廖耕賢、尹安均、余玉貞、李俊億 (2013) **台灣地區漢族之 STR 基因分析研究 - Investigator HDplex 及 Investigator IDplex Plus 之應用為例** 社團法人臺灣鑑識科學學會 2013 年鑑識科學研討會
- 尹安均、林俊彥、余玉貞、李俊億 (2012) **發展連鎖 STR 標記以提升親緣關係鑑定準確率** 社團法人臺灣鑑識科學學會 2012 年鑑識科學研討會 (口頭報告)

得獎紀錄

- 2019 - Dissertation Travel Grant 伊利諾大學香檳分校研究生學院
- 2018 - Pollitzer Student Travel Award American Association of Physical Anthropologists
- 2018 - 出席會議獎助金 伊利諾大學香檳分校人類學系
- 2017 - 暑期研究獎助金 伊利諾大學香檳分校人類學系
- 2017 - 出席會議獎助金 伊利諾大學香檳分校人類學系
- 2016 - 出席會議獎助金 紐約大學體質人類學碩士班
- 2007 - 國外參訪獎學金 國立成功大學醫學院

個人傑出表現

- AAPA 拍賣委員會 2016 - 至今  
American Association of Physical Anthropologists
- 優良教師 (2018 春季) 2018  
伊利諾大學香檳分校
- 網路社群媒體代表 2016/4  
85th Annual Meeting of American Association of Physical Anthropologists
- Session 45. Forensic applications of human skeletal biology and variation