

學歷

2017 - 迄今：國立臺灣師範大學 地球科學系（所），博士生

論文指導教授：陳卉瑄 教授

論文題目：台北都會區地表與高樓之振動行為:特徵與影響因子探究

2017：國立臺灣師範大學，地球科學系（所），碩士

論文指導教授：陳卉瑄 教授

論文題目：利用台灣東部重複地震推估斷層滑移速率

2015：國立臺灣師範大學，地球科學系（所），學士

短期訪問

2018/09 - 2020/08：於法國 ISTERre 擔任龍門計劃訪問學者（兩年）

獲獎事蹟

2021：師大博碩士班優秀學生獎學金

2020：師大博碩士班優秀學生獎學金

2018：斐陶斐榮譽學會會員

2018：師大博碩士班優秀學生獎學金

2016/12：美國地球物理年會秋季大會，優良學生海報獎

學經歷：

2017/09 - 2019/08: 於法國 ISTERre 擔任龍門計劃訪問學者

2017/09 - 至今：國立台灣師範大學地球科學系（所） 博士班

2015/09 - 2017/08: 國立台灣師範大學地球科學系（所） 碩士班

論文題目：利用台灣東部重複地震推估斷層滑移速率

2011/09 - 2015/08: 國立台灣師範大學地球科學系（所） 大學部

著作目錄(*為重要著作)

*Chen, Y., Guéguen, P., Chen, K. H., Lin, C. J., Ku, C. S., Huang, W. G., ... & Chen, K. C. (2023), Dynamic Characteristics of TAIPEI 101 Skyscraper from Rotational and Translation Seismometers. *Bulletin of the Seismological Society of America*. <https://doi.org/10.1785/0120220147>

Liu, Y. H., Yeh, T. C., Chen, K. H., Chen, Y., Yen, Y. Y., & Yen, H. Y. (2019). Investigation of single-station classification for short tectonic tremor in Taiwan. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 124(8), 8803-8822. <https://doi.org/10.1029/2019JB017866>

Chen, Y., Chen, K. H., Hu, J. C., & Lee, J. C. (2020). Probing the variation in aseismic slip behavior around an active suture zone: Observations of repeating earthquakes in eastern Taiwan. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 125(5), e2019JB018561. <https://doi.org/10.1029/2019JB018561>

Chen, K. H., Yeh, T. C., **Chen, Y.,** Johnson, C. W., Lin, C. H., Lai, Y. C., ... & Ku, C. S. (2022). Characteristics and impact of environmental shaking in the Taipei metropolitan area. *Scientific reports*, 12(1), 1-12. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-04528-6>.

蔡義本獎學金得獎感言

謝謝中華民國地球物理學會的肯定，讓我成為今年的蔡義本獎學金得獎人，更要感謝在我研究路上給予支持的每一個人，儘管每年都引頸期盼的申請，但得獎依然讓我受寵若驚。

從大學到現在，做過不少的嘗試以及研究，從重複地震目錄的建置到分析，到後來開始對機器學習感到興趣，試圖以各國長微震目錄作為基礎，進行集群分析，又後來有幸成為龍門計劃的執行人，到法國學習建築物分析的方法，中間波折變化不斷，唯一不變的，就是我的指導教授 陳卉瑄教授的支持以及教導，卉瑄老師是一位極富教育以及研究熱忱的教授，從老師那裡，除了學到了研究的方法以及態度以外，更得到好多的機會，能夠認識各方的研究學者，以及參與國際的研討會以及工作坊，這才讓今天的研究得以成形；同時，研究室以及我求學路上的各方朋友，更成為一路上支持我的動力以及我的歡樂來源，更不用提我的家人，總是在背後默默的支持我。

謝謝每一個在這路上所認識的人，你們的幫忙以及支持才造就了今天的我，我期許自己能夠秉持著研究室一脈的態度，抱著感恩的心，繼續在研究這條路，地震學這個領域，持續地走下去。