

# 112 年度蔡義本教授研究生獎學金

## 學經歷

2009.09-2013.06 國立中央大學地球科學學系 學士  
2013.06-2015.07 國立臺灣大學地質科學研究所 碩士  
2016.09-迄今 國立臺灣大學地質科學研究所 博士班在學  
  
2015.12-迄今 中央氣象局地震測報中心 技佐

## 著作

1. **Lai, T. S.**, Chao, W. A., & Wu, Y. M. (2022). A Local Magnitude Scale from Borehole Recordings with Site Correction of the Surface to Downhole. *Seismological Society of America*, 93(3), 1524-1531.
2. Rault, C., Chao, W. A., Gelis, C., Burtin, A., Chang, J. M., Marc, O., **Lai, T.S.**, Wu, Y.M., Hovius, N., Meunier, P. (2020). Seismic Response of a Mountain Ridge Prone to Landsliding. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 110(6), 3004-3020.
3. **Lai, T. S.**, Mittal, H., Chao, W. A., & Wu, Y. M. (2016). A study on Kappa value in Taiwan using borehole and surface seismic array. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 106(4), 1509-1517.
4. **Lai, T. S.**, Mittal, H., & Wu, Y. M. (2016). 2012 Seismicity quiescence in Taiwan a result of site-effect artifacts. *Seismological Research Letters*, 87(4), 848-852
5. 趙韋安、賴姿心、楊哲銘 (2022)，「以機器學習法建置即時同震山崩潛感圖」，地質，41 卷 3、4 期合刊，第 77-79 頁。

## 得獎感言

這次能夠獲得蔡義本老師獎學金對我來說真的意義非凡，非常感謝地球物理學會的肯定！

從碩士班開始就進入臺大 **Seismolab**，一路上指導我的吳逸民老師就是蔡義本老師的學生，而我從碩班至博班做的題目都是地震學領域，研究跨足地震活動度、高頻衰減參數、場址效應與近期研究的同震山崩，使用的觀測網從井下地震觀測網至強震觀測網，這些測站資料也是蔡義本老師與前人們的努力才能種下種子，發展至今能有許多即時的地震測站供研究使用。

在研究的路上，謝謝我碩博士的指導教授吳逸民老師的提攜幫助與 **Seismolab** 的成員們，也特別感謝我的共同指導教授趙韋安老師，從碩士一路帶領我到現在，不只在研究上給予我許多的指導，更在做事的態度與人生上帶給我很多想法。

期許自己不為了別人的期待與眼光，專注做好該做的事，希望自己在未來也能做出一點貢獻，持續努力、持續成長！