



葉永田 研究員 (1999-05-01 退休)

Yeh, Yeong-Tein Research Fellow (1999-05-01 Retired)

研究領域：地震學、地球物理學、反演理論、工程地震學  
Specialty: Seismology

#### 〔學 歷〕

- 美國賓州州立大學 地球物理 博士

#### 〔經 歷〕

- 2006/08 - : 嘉南藥理科技大學 休閒保健管理系 教授
- 1985/08-1987/07 : 中研院地球科學研究所 副所長代理所務
- 1987/08-1993/07 : 中研院地球科學研究所 所長

#### 〔著 作〕

#### 期刊論文：

1. Yeh, Y. T. and J. K. Chung, 1996. Source effects on the amplitude variation of Rayleigh waves from finite element simulations. TAO, 7, 2, 167-178.
2. Cheng, S. N., Y. T. Yeh and M. S. Yu, 1996. The 1951 Taitung earthquake. J. Geol. Soc. China, 39(3), 267-285.
3. Huang, B. S., K. C. Chen and Y. T. Yeh, 1996. Source parameters of the December 15, 1993 Tapu earthquake from first-P motions and waveforms. J. Geol. Soc. China, 39(3), 235-250.
4. Chung, J. K. and Y. T. Yeh, 1997. Shallow crustal structure from short-period Rayleigh-wave dispersion data in southwestern Taiwan. Bull. Seis. Soc. Am., 87(2), 370-382.
5. Huang, B. S. and Y. T. Yeh, 1997. Effect of near fault terrain upon dislocation modeling. PAGEOPH, 150, 1-1.
6. Huang, B. S. and Y. T. Yeh, 1997. The fault ruptures of the 1976 Tangshan Earthquake Sequence inferred from coseismic crustal deformation. Bull. Seism. Soc. Am. 87(4), 1046-1057.
7. Chung, J. K. and Y. T. Yeh, 1997. A numerical study on Rayleigh waves generated from the heterogeneous finite sources. J. Geol. Soc. China, 40, 4, 743-758.
8. Huang, W. G. and Y. T. Yeh, 1998. The Tapu earthquake of 1993-A study of source parameters using near-source ground motion, J. Geol. Soc. China, 41, 2, 253-269.
9. Huang, B. S., Z. X. Yao, and Y. T. Yeh, 1998. Modeling the seismic structure and attenuation near the inner-outer core boundary using the generalized ray method, TAO, 9, 2, 287-300.
10. Huang, W. G. and Y. T. Yeh, 1998. Characteristics of seismic source spectra from the Chia-Yi and Tai-Nan area of Taiwan, in review, TAO.
11. Huang, W. G. and Y. T. Yeh, 1999. Characteristics of seismic source spectra from the Chia-Yi and Tai-Nan area of Taiwan, TAO, 10, 2, 415-446.
12. Chen, K. C., B. S. Huang, K. L. Wen, H. C. Chiu, Y. T. Yeh, S. N. Cheng, H. Y. Peng, T. M. Chang, T. C. Shin, R. C. Shih, and C. R. Lin, 1999. A Study of aftershocks of the 17 July 1998 Ruey-Li, Chiayi earthquake, TAO, 10, 3, 605-618.
13. Huang, W. G. and Y. T. Yeh, 2001. The source rupture process of Rueyli, southwestern Taiwan, earthquake in July 1998, in preparation.

#### 研討會論文：

1. 鄭世楠、黃柏壽、葉永田，1996. 1941年嘉義中埔地震系列之研究，第六屆台灣地區地球物理研討會論文集，嘉義，11月，47-56。
2. 溫國樑、彭瀚毅、劉良方、葉永田、劉忠智、溫錦富，1996. 盆地對地震波效應之研究(I)，「台灣之第四紀」第六次研討會暨「台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究」成果發表會論文集，中央研究院地球科學研究所，106-110。
3. Huang, B. S., Z. X. Yao, and Y. T. Yeh, 1996. Synthetic seismograms for the earth core structure using the generalized ray method, Proceedings of the Sixth Seminar on Geophysics in Taiwan, 199-208, National Chung Cheng Univ., Chiayi, Taiwan.
4. 游明聖、鄭世楠、葉永田、蕭謙麗，1997. 台北地區歷史地震之回顧，紀念台灣地區氣象測報一百年一天氣分析與測報研討會，海象與地震論文彙編，663-670。
5. 葉永田、鄭世楠、溫國樑、呂佩玲、江嘉豪，1997. 台北歷史強地動記錄之分析，紀念台灣地區氣象測報一百年一天氣分析與測報研討會，海象與地震論文彙編，671-676。
6. 鄭世楠、張建興、吳健富、葉永田，1997. 日據時期台灣地區地震資料之整理與分析，紀念台灣地區氣象測報一百年一天氣分析與測報研討會，海象與地震論文彙編，677-689。
7. 鄭世楠、余騰鐸、葉永田、張建興，1997. 1951年花蓮—台東地震系列之重定位，紀念台灣地區氣象測報一百年一天氣分析與測報研討會，海象與地震論文彙編，690-699。
8. 葉永田、鄭世楠、吳健富、徐明同，1997. 1904年嘉南地區二個災害地震之研究，1997中國地球物理學會成果發表會論文集，85-89。
9. 鄭世楠、溫國樑、葉永田、呂佩玲、江嘉豪，1997. 台北與台中站之歷史強震記錄分析—1935年新竹—台中地震與1941年中埔地震，1997中國地球物理學會成果發表會論文集，103-107。
10. 鄭世楠、葉永田、徐明同，1997. 日據時期南投地區災害地震之探討，1997中國地球物理學會成果發表會論文集，108-112。
11. 陳國誠、黃柏壽、溫國樑、邱宏智、葉永田、鄭世楠、彭瀚毅、張道明、辛在勤、石瑞銓、林慶仁，1998. 1998年七月十七日嘉義瑞里地震之餘震調查，第七屆台灣地區地球物理研討會論文集，57-64。
12. 鄭世楠、葉永田、徐明同、張建興、辛在勤，1998. 台灣地區十大災害地震圖集的整理與製做，第七屆台灣地區地球物理研討會論文集，233-242。
13. 鄭世楠、張建興、葉永田、辛在勤、徐明同，1998. 1909年4月15日台北地震的回顧與探討，第七屆台灣地區地球物理研討會論文集，309-318。
14. 劉紹文、葉永田、鄭世楠，1999. Ground motion of semi-cylindrical alluvial valley for incident Rayleigh waves，第六屆三軍官校基礎學術研討會論文集，87-94。
15. 葉永田、王維豪、劉紹文、張書豪，1999. 三維地變動模擬，1999中國地球物理學會成果發表會論文集，1-6。
16. 余騰鐸、鄭世楠、葉永田，1999. 瑞里地震引起之地下應力場改變，1999中國地球物理學會成果發表會論文集，79-84。
17. 鄭世楠、張建興、葉永田、徐明同，1999. 1946年12月5日新化地震與新化地震斷層的研究，1999中國地球物理學會成果發表會論文集，93-98。
18. 鄭世楠、余騰鐸、曾永郁、葉永田、曾清涼、王文清、饒瑞鈞，1999. 應用空照影像追跡車籠埔地震斷層，1999中國地球物理學會成果發表會集集大地震特集、81-90。
19. 余騰鐸、林松雄、黃震靜、饒瑞鈞、鄭世楠、葉永田、曾清涼，1999. 921集集地震空照影像圖集，1999中國地球物理學會成果發表會集集大地震特集、91-96。
20. 鄭世楠、鍾仁光、葉永田、辛在勤，2000. 台灣地區歷史地震資料庫建置，集集地震系列研討會(二)-地震活動及地殼變形論文集，18-21。
21. Yeh, Y. T., S. N. Cheng, J. K. Chung, and T. C. Shin, 2000. Database for earthquake hazard mitigation study, Proceedings of Taiwan-France symposium on natural hazard mitigation, May 22-25, 2000, Taipei, Taiwan.

22. Yeh, Y. T., L. Y. Chen, J. K. Chung, and C. H. Loh, 2000. Microtremor study in southwestern Taiwan, International Workshop on Annual Commemoration of Chi Chi Earthquake Sept 18-20, 2000 Taipei, 182-187.
23. Cheng, S.N., Y. T. Yeh, C.H.Loh, C.H.Chang and T.C.Shin, 2000, Strong-motion data reduction for aftershocks of Chi-Chi earthquake. International Workshop on Annual Commemoration of Chi-Chi earthquake, September 18-20, 2000. Taipei, 275-282.
24. 吳健富、葉永田，2000. 集集地震應力場分析，第八屆台灣地區地球物理研討會論文集，1-6。
25. 葉永田，2001. 逆斷層錯動所導致之應力場變化，「地震及活斷層研究」重大科技計畫八十九年度期中成果研討會摘要集，154-156。專著：1. 鄭世楠、葉永田、徐明同、辛在勤，1999，台灣十大災害地震圖集，中央氣象局與中央研究院地球科學研究所，290頁。
26. 鄭世楠、葉永田、徐明同，1997. 日據時期南投地區災害地震之探討，1997中國地球物理學會成果發表會論文集，108-112。
27. 陳國誠、黃柏壽、溫國樑、邱宏智、葉永田、鄭世楠、彭瀚毅、張道明、辛在勤、石瑞銓、林慶仁，1998. 1998年七月十七日嘉義瑞里地震之餘震調查，第七屆台灣地區地球物理研討會論文集，57-64。
28. 鄭世楠、葉永田、徐明同、張建興、辛在勤，1998. 台灣地區十大災害地震圖集的整理與製做，第七屆台灣地區地球物理研討會論文集，233-242。
29. 鄭世楠、張建興、葉永田、辛在勤、徐明同，1998. 1909年4月15日台北地震的回顧與探討，第七屆台灣地區地球物理研討會論文集，309-318。
30. 劉紹文、葉永田、鄭世楠，1999. Ground motion of semi-cylindrical alluvial valley for incident Rayleigh waves，第六屆三軍官校基礎學術研討會論文集，87-94。
31. 葉永田、王維豪、劉紹文、張書豪，1999. 三維地變動模擬，1999中國地球物理學會成果發表會論文集，1-6。
32. 余騰鐸、鄭世楠、葉永田，1999. 瑞里地震引起之地下應力場改變，1999中國地球物理學會成果發表會論文集，79-84。
33. 鄭世楠、張建興、葉永田、徐明同，1999. 1946年12月5日新化地震與新化地震斷層的研究，1999中國地球物理學會成果發表會論文集，93-98。
34. 鄭世楠、余騰鐸、曾永郁、葉永田、曾清涼、王文清、饒瑞鈞，1999. 應用空照影像追跡車籠埔地震斷層，1999中國地球物理學會成果發表會集集大地震特集、81-90。
35. 余騰鐸、林松雄、黃震靜、饒瑞鈞、鄭世楠、葉永田、曾清涼，1999. 921集集地震空照影像圖集，1999中國地球物理學會成果發表會集集大地震特集、91-96。
36. 鄭世楠、鍾仁光、葉永田、辛在勤，2000. 台灣地區歷史地震資料庫建置，集集地震系列研討會(二)-地震活動及地殼變形論文集，18-21。
37. Yeh, Y. T., S. N. Cheng, J. K. Chung, and T. C. Shin, 2000. Database for earthquake hazard mitigation study, Proceedings of Taiwan-France symposium on natural hazard mitigation, May 22-25, 2000, Taipei, Taiwan.
38. Yeh, Y. T., L. Y. Chen, J. K. Chung, and C. H. Loh, 2000. Microtremor study in southwestern Taiwan, International Workshop on Annual Commemoration of Chi Chi Earthquake Sept 18-20, 2000 Taipei, 182-187.
39. Cheng, S.N., Y. T. Yeh, C.H.Loh, C.H.Chang and T.C.Shin, 2000, Strong-motion data reduction for aftershocks of Chi-Chi earthquake. International Workshop on Annual Commemoration of Chi-Chi earthquake, September 18-20, 2000. Taipei, 275-282.
40. 吳健富、葉永田，2000. 集集地震應力場分析，第八屆台灣地區地球物理研討會論文集，1-6。
41. 葉永田，2001. 逆斷層錯動所導致之應力場變化，「地震及活斷層研究」重大科技計畫八十九年度期中成果研討會摘要集，154-156。專著：1. 鄭世楠、葉永田、徐明同、辛在勤，1999，台灣十大災害地震圖集，中央氣象局與中央研究院地球科學研究所，290頁。

## 技術報告及其他：

1. 溫國樑、葉永田，1996. 八十五年度台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究：盆地對地震波效應之研究（I），經濟部中央地質調查所報告，第85-006號，94頁。
2. Huang, W. G., C. C. Liu, S. N. Cheng, and Y. T. Yeh, 1996. Strong motion earthquake records on the 7 October, 1995, in LSST array, Hualien, IESER96-001, Institute of Earth Sciences, Academia Sinica, 327pp.
3. W. G. Huang, C. C. Liu, S. N. Cheng and Y. T. Yeh, 1996. Strong-motion earthquake records on the 26 November, 1995, in LSST array, Hualien, IESER96-002, Institute of Earth Sciences, Academia Sinica, 254pp.
4. 溫國樑、葉永田，1997. 八十六年度台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究：盆地對地震波效應之研究（I），經濟部中央地質調查所報告，第86-004號，102頁。
5. 鄭世楠、張建興、吳健富、葉永田、辛在勤，1997. 日據時期台灣地區地震資料之整理(I)，中央研究院地球科學研究所與中央氣象局，IESCR-9703，798頁。
6. 鄭世楠、張建興、吳健富、葉永田、辛在勤，1997. 日據時期台灣地區地震資料之整理(II)，中央研究院地球科學研究所與中央氣象局，IESCR-9704，554頁。
7. 葉永田、鄭世楠、張建興，1997. 台灣地區歷史地震之重新定位，中央氣象局地震技術報告彙編，第14卷，103-129。
8. 歐國斌、洪裕翔、劉淑華、葉永田、劉王龍，1997. 台灣西南地區強地動觀測網(85年度)，中央氣象局地震技術報告彙編，第14卷，19-58。
9. W. G. Huang, C. C. Liu, S. N. Cheng and Y. T. Yeh, 1997. Strong-motion earthquake records on the 28 May, 1996, in LSST array, Hualien, IESER97-001, Institute of Earth Sciences, Academia Sinica.
10. 葉永田、鄭世楠、呂佩玲、江嘉豪，1998. 歷史地震之強震資料處理與分析，中央氣象局地震技術報告彙編，第18卷，131-156。
11. 侯財源、鄭世楠、葉永田，1998. 永和山水庫地震儀維護及資料處理報告，中央研究院地球科學研究所，IESCR98-005，45頁。
12. 劉文相、吳嘉龍、鄭世楠、葉永田，1998. 鏡面水庫地震儀維護及資料處理報告。IESCR98-006，中央研究院地球科學研究所，49頁。
13. 葉永田、鄭世楠，1998. 活動斷層地球物理探勘計畫87年度報告—由歷史地震資料探討1906年梅山地震斷層的分佈，經濟部中央地質調查所，32頁。
14. 溫國樑、葉永田、劉忠智、彭瀚毅、劉良方、溫錦富，1998. 盆地對地震波效應之研究，中央地質調查所特刊，第11號。
15. 溫國樑、葉永田，1998. 八十七年度台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究：盆地對地震波效應之研究（I），經濟部中央地質調查所報告，第87-004號，58頁。
16. 侯財源、鄭世楠、葉永田，1999, 永和山水庫地震儀維護及資料處理報告，中央研究院地球科學研究所，IESCR1999-001，53頁。
17. 劉文相、吳嘉龍、鄭世楠、葉永田，1999, 鏡面水庫地震儀維護及資料處理報告，中央研究院地球科學研究所，IESCR1999-005，74頁。
18. 葉永田、洪李陵、鄭世楠、余騰鐸、曾清涼，2000, 天花湖水庫可行性規劃—地震調查研究專題報告，經濟部水利處。