



張 書 豪 博士後研究(2012/8/13 ~ 2014/6/30)

TEL : +886-2-2783-9910

FAX : +886-2-2783-9871

E-mail : hao9702@earth.sinica.edu.tw

研究領域：數值分析、科學計算、地體動力學

〔 學 歷 〕

- 國立中正大學 地震研究所 博士 (1999/09-2007/01)
- 國立中正大學 應用數學研究所 碩士 (1996/09-1999/01)
- 私立東吳大學 數學系 學士 (1992/09-1996/06)

〔 經 歷 〕

- 中華民國陸軍 陸軍軍官學校 助教 (2007/07-2008/05)
- 國立中正大學 應用地球物理所 博士後研究員 (2007/04-2007/07)
- 國立中正大學 應用地球物理所 專任助理 (2007/01-2007/03)
- 國立中正大學 應用地球物理所 專任助理 (1999/02-1999/08)

〔 著 作 〕

A. 期刊論文

1. Wang, W.-H., S.-H. Chang, C.-H. Chen (2001). Fault slip inverted from surface displacements during the 1999 Chi-Chi, Taiwan earthquake, *Bull. Seism. Soc. Am*, **91**, no. 5, 1167-1181. (SCI)
2. Chang, S.-H. and W.-H. Wang (2006). Mechanical properties, slip and nucleation of the 1999 Chia-Yi earthquake: The question of static stress influence from the 1999 Chi-Chi earthquake, *Terr. Atmos. Ocean. Sci.*, **17**, 331-343. (SCI)
3. Chang, S.H., Wang, W.H., Lee, J.C., (2009). Modeling surface creep of the Chihshang fault in eastern Taiwan with velocity-strengthening friction, *Geophys. Jour. Int.*, 176, 2, 601-613, doi: 10.0000/j.1365-246X.2008.03995.x.
4. Chen, C.H., Yeh, T.K., Liu, J.Y., Wang, C.H., Wen, S., Yen, H.Y., Chang, S.H., (2011). Surface Deformation and Seismic Rebound: implications and applications. *Surveys in Geophysics*, 32 (3), 291-313, doi:10.1007/s10712-011-9117-3.
5. Chen, C.H., Wang, C.H., Chen, D.L., Sun, Y.Y., Liu, J.Y., Yeh, T.K., Yen, H.Y., Chang, S.H., (2011). Comparisons between air and subsurface temperatures in Taiwan for the past century: a global warming perspective,

page 187-200. In Taniguchi, M. (Eds.) "Groundwater and Subsurface Environments: Human Impacts in Asian Coastal Cities", Springer, doi:10.1007/978-4-431-53904-9_10.

B. 學位論文

1. 張書豪 (2007)。同震斷層滑移與應力轉移觸發斷層之穩定及失穩運動，國立中正大學地震研究所博士論文，共 110 頁。

C. 會議論文

1. 葉永田、王維豪、劉紹文、張書豪 (1999)。三維地變動模擬，中國地球物理年會成果發表會論文集，1-6。
2. Chang, S.-H., C.-H. Chen, W. H. Wang (2000). Fault slips inverted from surface displacement during Chi-Chi earthquake, EOS, WP108.
3. 張書豪、王維豪、陳朝輝 (2000)。Fault slips inverted from surface displacements during the Chi-Chi earthquake，中國地球物理年會成果發表會論文集，37-46。
4. 張書豪、王維豪 (2001)。Velocity field in Taiwan area derived from seismic moment tensor, 九十年度中國地球物理年會暨學術研討會論文集，57-61。
5. Chang, S.-H. and W.-H. Wang (2002)。What triggered the 1999 Chia-Yi earthquake sequence? 第九屆台灣地區地球物理研討會暨 2002 年中國地球物理學會年會論文集，201-206。
6. Chang, S.-H. and W.-H. Wang (2003)。Velocity field in Taiwan area derived from seismic moment tensor before and after the 1999 Chi-Chi earthquake, AGU Fall Meeting, Paper Number: S51D-0076.
7. Chang, S.-H. and W.-H. Wang (2003)。Can the mechanical properties, slip, and nucleation at the site of the 1999 Chia-Yi earthquake be constrained via static-stress impact of the 1999 Chi-Chi, Taiwan earthquake? 第十屆台灣地區地球物理研討會暨 2003 年中國地球物理學會年會論文集，381-383。
8. 張書豪、王維豪 (2004)。從集集地震造成的靜態應力轉移探討台灣西部麓山帶之地體構造。2004 年第十屆台灣地區地球物理學術研討會論文集摘要集，第 94 頁。
9. Chang, S.-H. and W.-H. Wang (2005)。Stress evolution on the plate boundary thrust fault in eastern Taiwan, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 7, 03937.
10. Chang, S.-H. and W.-H. Wang (2005)。Simulation of surface creep along the Chihshang fault in eastern Taiwan, 九十四年度地球物理學會年會暨蔡義本教授榮退專題研討會摘要集，第 153 頁。
11. Chang, S.-H. and W.-H. Wang (2005)。Simulation of surface creep along the Chihshang fault in eastern Taiwan, 東亞地體動力與環境國際會議暨第五屆台法地球科學研討會摘要集，第 217 頁。

12. Chang, S.-H. and W.-H. Wang (2006). Modeling surface creep on the Chihshang fault in eastern Taiwan with rate-and-state friction, *Eos Trans. AGU*, **87**(36), West. Pac. Geophys. Meet. Suppl., Abstract S11F-0162.