

景國恩 博士後研究

TEL : +886-2-2783-9910 ext. 412

FAX : +886-2-2783-9871

E-mail : kuenmiao@yahoo.com.tw

jingkuen@earth.sinica.edu.tw

研究領域：地殼變形研究、地震地體構造

〔學 歷〕

- Ph.D. 國立成功大學地球科學系 Sep. 2001 - Dec. 2007
- B.S. 國立成功大學地球科學系 Sep. 1997 - Jun. 2001

〔經 歷〕

- 博士後研究 中央研究院地球科學所 Aug. 2010 - present
- Postdoctoral researcher Department of Geological Sciences Indiana University Aug. 2009 - Jul. 2010
- 博士後研究 國立成功大學地球科學系 Jan. 2008 - Jul. 2008

〔著 作〕

- **SCI paper**
- 1. **Ching, K.-E.**, K. M. Johnson, R.-J. Rau, R. Y. Chuang, L.-C. Kuo, and P.-L. Leu (2010), Inferred fault geometry and slip distribution of the 2010 Jiashian, Taiwan, earthquake is consistent with a thick-skinned deformation model, *Earth Planet. Sci. Lett.*, EPSL-S-10-00445, submitted.
- 2. Lin, K.-C., J.-C. Hu, **K.-E. Ching**, J. Angelier, R.-J. Rau, S.-B. Yu, C.-H. Tsai, T.-C. Shin, and M.-H. Huang (2010), GPS crustal deformation, strain rate and seismic activity after the 1999 Chi-Chi earthquake in Taiwan, *J. Geophys. Res.*, 115, doi:10.1029/2009JB006417.
- 3. Chen, K.-H., M. Yang, Y.-T. Huang, **K.-E. Ching**, and R.-J. Rau (2009), Vertical displacement rate field of Taiwan from geodetic levelling data 2000-2008, *Survey Review*, in press.
- 4. Hou, C.-S., J.-C. Hu, **K.-E. Ching**, Y.-G. Chen, C.-L. Chen, L.-W. Cheng, C.-L. Tang, S.-H. Huang, and C.-H. Lo (2009), The crustal deformation of the Ilan Plain acted as a westernmost extension of the Okinawa Trough, *Tectonophysics*, 466, 344-355 (SCI).
- 5. Rau, R.-J., **K.-E. Ching**, J.-C. Hu, and J.-C. Lee (2008), Crustal deformation and block kinematics in transition from collision to subduction: GPS measurements in northern Taiwan, 1995-2005, *J. Geophys. Res.*, 113, B09404, doi:10.1029/2007JB005414 (SCI).
- 6. Lee, Y.-H., G.-T. Chen, R.-J. Rau, and **K.-E. Ching** (2008), Coseismic displacement and tectonic implication of 1951 Longitudinal Valley earthquake sequence, eastern Taiwan, *J. Geophys. Res.*, 113, B04305, doi:10.1029/2007JB005180 (SCI).
- 7. Huang, M.-H., J.-C. Hu, **K.-E. Ching**, R.-J. Rau, C.-S. Hsieh, E. Pathier, B. Fruneau, and B. Deffontaines (2008), Active deformation of Tainan Tableland of southwestern Taiwan based on geodetic measurements and SAR interferometry, *Tectonophysics*, doi:10.1016/j.tecto.2007.11.020 (SCI).

8. Rau, R.-J., K. H. Chen, and **K.-E. Ching** (2007), Repeating earthquakes and seismic potential along the northern Longitudinal Valley fault of eastern Taiwan, *Geophys. Res. Lett.*, 34, L24301, doi:10.1029/2007GL031622 (SCI).
9. Chen, Y.-G., Y.-T. Kuo, Y.-M. Wu, H.-L. Chen, C.-H. Chang, R.-Y. Chen, P.-W. Lo, **K.-E. Ching**, and J.-C. Lee (2007), New seismogenic source and deep structures revealed by the 1999 Chia-yi earthquake sequence in southwestern Taiwan, *Geophys. J. Int.*, doi:10.1111/j.1365-246X.2007.03686.x. (SCI)
10. **Ching, K.-E.**, R.-J. Rau, J.-C. Lee, and J-C Hu (2007), Contemporary deformation of tectonic escape in SW Taiwan from GPS observations, 1995-2005, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 262, 601-619 (SCI).
11. **Ching, K.-E.**, R.-J. Rau, and Y. Zeng (2007), Coseismic source model of the 2003 Mw 6.8 Chengkung earthquake, Taiwan, determined from GPS measurements, *J. Geophys. Res.*, 112, B06422, doi:10.1029/2006JB004439 (SCI).
12. Huang, M.-H., J.-C. Hu, C.-S. Hsieh, **K.-E. Ching**, R.-J. Rau, E. Pathier, B. Fruneau, and B. Deffontaines (2006), A growing structure near the deformation front in SW Taiwan as deduced from SAR interferometry and geodetic observation, *Geophys. Res. Lett.*, 33, L12305, doi:10.1029/2005GL025613 (SCI).

- **non-SCI paper**

1. 邱詠恬、**景國恩**、侯進雄、胡植慶、饒瑞鈞 (2008)，由2002-2006年之GPS觀測資料探討宜蘭平原之地殼變形，經濟部中央地質調查所特刊，第二十號，第111-124頁。
2. 楊佳勳、**景國恩**、饒瑞鈞、陳江鑫、侯進雄 (2008)，由1995至2006年之GPS觀測資料探討潮州斷層與恆春斷層之活動行爲，經濟部中央地質調查所特刊，第二十號，第81-96頁。
3. 莊舒雲、陳鶴欽、**景國恩**、饒瑞鈞、侯進雄 (2008)，由1996-2006年之GPS觀測資料看台灣中部地區集集地震前後之地殼變形，經濟部中央地質調查所特刊，第二十號，第63-80頁。
4. 周侑德、**景國恩**、饒瑞鈞、劉啓清 (2008)，精密水準觀測之資料品質及精度分析，經濟部中央地質調查所特刊，第二十號，第49-62頁。
5. **景國恩**、饒瑞鈞、李建成、胡植慶、侯進雄 (2008)，由1995-2005年之GPS觀測資料探討台灣西南部之地殼變形，經濟部中央地質調查所特刊，第二十號，第17-31頁。
6. 郭素妙、**景國恩**、饒瑞鈞、侯進雄 (2008)，由1996-2006年之GPS資料探討台南地區地殼變形，經濟部中央地質調查所特刊，第二十號，第1-16頁。
7. 蔡旻穎、**景國恩**、陳鶴欽、饒瑞鈞 (2007)，台灣GPS連續觀測站坐標時間序列分析方法研究，地籍測量，第廿六卷，第1-24頁。
8. 饒瑞鈞、**景國恩**、謝宗訓、余致義、侯進雄、李元希、胡植慶、詹瑜璋、李建成、洪日豪、林啓文 (2003)，台南台地的地表變形與地震潛能，經濟部中央地質調查所特刊，第十四號，第147-156頁。