

履歷表：陳文福

現職：

嘉南藥理科技大學溫泉產業研究所專任助理教授 2008~迄今

經歷：

1. 國立台灣大學地質研究所兼任研究助理 1991~1999
2. 經濟部中央地質調查所環境地質組 1993~1995
3. 致遠管理學院兼任助理教授 2003~2004
4. 台糖公司地下水開發保育中心工程師 1995~2004
5. 嘉南藥理科技大學環境工程與科學系兼任助理教授 2004~2005
6. 嘉南藥理科技大學觀光事業管理學系專任助理教授 2005~2008

學歷：

臺灣大學地質科學系	博士	2000~2003
比利時布魯塞爾自由大學進修 (教育部公費)		1992~1993
台灣大學	地質系碩士	1987~1989
台灣大學	地質系學士	1983~1987

專長：

應用地質技師(台礦登字第 189 號)
台灣土壤及地下水環境保護協會創會會員(會員 85 號)
中國地質學會會員、中國地球物理學會會員
中國農業工程學會永久正會員(會員 3429 號)
美國地下水協會會員(**National Ground Water Association, #3049691**)
台灣區鑿井工程公會顧問(93 年 1 月~迄今)
台北市地質技師公會顧問 (2007~2009)
中華民國品質學會 ISO9001 內部品質系統稽核員
玉山國家公園解說志工(1987 年~迄今, #020145)
外語 (英語) 導遊普考及格 (95 專普導字第 000106 號)

著作目錄

專題論文類

1. 濁水溪扇洲地下水系統之地球化學研究，國立臺灣大學地質科學研究所博士論文，2003年。

學術期刊類

1. 陳文福、陳尉平、李孫榮、楊介良 (2010) 四重溪溫泉之水位與水溫變化：台灣水利，出版中。
2. Liu TK, Chen KY, Yang TF, Chen YG, Chen WF, Kang SC, Lee CP (2009) Origin of methane in high-arsenic groundwater of Taiwan – evidence from stable isotope analyses and radiocarbon dating. *Jour. Asian Earth Sci.* 36, 364-370. (SCI)
3. 陳文福、陳尉平、李孫榮、張廣智 (2009) 溫泉生產井兼作水位及水量監測井之可行性：農業工程學報，第55卷、第3期，第53-64頁。
4. 陳文福、呂學諭 (2009) 沖積扇補注區地下水之硝酸鹽污染：中央地質調查所彙刊，第22期。
5. Chen, WF and Sung M (2009) The redox potential of hot springs in Taiwan. *Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences*, 20/3, 465-479. (SCI)
6. Liou, Tai-Sheng, Hsueh-Yu Lu*, Cheng-Kuo Lin, Wayne Lin, Yu-Te Chang, Jeng-Ming Chien and Wen-Fu Chen (2009) Geochemical Investigation of Groundwater in a Granitic Island: A Case Study from Kinmen Island, Taiwan. *Environmental Geology*, 58/7, 1578-1585. (SCI)
7. Lu, HY., Liu TK, Chen WF, Peng TR, Wang CH, Tsai MH and Liou TS. (2008) Use of geochemical modeling to evaluate the hydraulic connection of aquifers: a case study from Chianan Plain, Taiwan. *Hydrogeology Journal*, 16, 139-154. (SCI)
8. 陳文福、張承宗、李榮崇、官彥均 (2006) 高雄地區的地下水水質：中央地質調查所彙刊，第19號，第145-169頁。
9. Chen, W.F. and Liu, T.K. (2005) Ion activity products of iron sulfides in groundwater: *Geochim. Cosmochim. Acta.* 69, 3535-3544. (SCI)
10. Wang, C.H., Wang C.Y., Kuo C.H. and Chen W.F. (2005) Some isotopic and hydrological changes associated with the 1999 Chi-Chi earthquake, Taiwan: *The Island Arc* 14, 37-54. (SCI)
11. Chang, Y.J., Chang, Y.T., Huang, H.K., Chen, W.F. (2004) Stagnant water variation in observation wells in Taiwan—Site survey and purging investigation: *Journal of the Chinese Institute of Environmental Engineering*, 14/1, 25-32. (EI)
12. Chen, W.F. and Liu, T.K. (2003) Dissolved oxygen and nitrate of groundwater in Choshui fan-delta, Western Taiwan: *Environmental Geology* 44, 731-737. (SCI)

13. 陳文福、林文勝、張國強、秦啟文、蔡克敏(2003) 彰雲地下水補注區之溶氧與硝酸鹽氮濃度：中央地質調查所彙刊，第 16 號，第 125-139 頁。
14. Wang, C.H., Kuo, C.H., Peng, T.R., Chen, W.F., Liu, T.K., Chiang, C.J., Liu, W.C., Hung, J.J. (2001) Isotope Characteristics of Taiwan groundwaters: Western Pacific Earth Sci., 1/4, 415-428.
15. Teng, L.S., Lee, C.T., Peng, C.H., Chen, W.F., Chu, C.J. (2001) Origin and geological evolution of the Taipei basin, Northern Taiwan: Western Pacific Earth Sci., 1/2, 115-142.
16. 陳文福、郭繁元、秦啟文 (2001) 雲林沿海地下水主要含水層鹽化之監測：中央地質調查所彙刊，第 14 號，第 103-121 頁。
17. 陳文福、張益生、田巧玲 (1999) 礫石層粒徑與透水係數之關係：臺灣水利，第 47 卷第 4 期，第 58-65 頁。
18. 陳文福、江崇榮 (1999) 濁水扇洲及臨近地區之沉積物分布與沉積環境：地質，第 18 卷第 2 期，第 17-28 頁。
19. Chen, W.F. and Yuan, P.B. (1999) A preliminary study on sedimentary environments of Choshui fan-delta: Jour. Geol. Soc. China, 42/2, 269-288.
20. 陳文福、江崇榮 (1999) 礫石粒徑變化與海水面變化之關係-以屏東沖積扇群為例：中央地質調查所彙刊，第 12 號，第 25-38 頁。
21. Chen, W.F. (1998) Gamma log trend facies in the Choshui fan-delta, Taiwan: TAO, 9/4, 633-642.
22. 陳華玫、陳文福 (1995) 雲林濁水溪平原元長探井全新世岩心中的 Lioconcha 軟體動物石群集：經濟部中央地質調查所彙刊，第 10 號，145-159 頁。
23. 陳文福、安朔葉、李建成、朱效祖、鄧屬予 (1994) 南崁斷層的露頭描述：地質，第 14 卷第 2 期，第 1-15 頁。
24. 陳文福 (1993) 古水流方向分析的電腦處理程式：地質，第 13 卷第 2 期，第 155-159 頁。
25. Chen, W.F. and Teng, L.S. (1990) Depositional environment of Quaternary deposits of the Linkou Tableland, northwestern Taiwan: Proc. Geol. Soc. China, 33/1, 39-63.

研討會類

1. 陳文福、陳瑞娥、陸挽中、黃智昭、張郁生、江崇榮 (2009) 濁水溪沖積扇扇頂及鄰近含水層之透水係數。第七屆地下水資源及水質保護研討會，國立台灣大學，台北。
2. 陳文福、陳尉平、李孫榮、楊介良 (2009) 四重溪溫泉之水位及水質變化。中國地質學會九十八年年會暨學術研討會。國立中正大學，嘉義。
3. 陳文福、陳尉平、李孫榮、張廣智 (2009) 溫泉生產井兼作水位及水量監測井之可行性。2009 年休閒暨溫泉產業研討會。嘉南藥理科技大學，台南。

4. Chen W.F., H.Y. Lu and TK Liu (2008) The occurrence and geochemistry of arsenic in groundwaters of Taiwan, The 2008 AGU Fall Meeting, San Francisco, California.
5. Chen W.F. and Lu H.Y. (2008) Nitrate pollution of groundwater in recharge area of alluvial fans, Taiwan. Symposium on non-point pollution from agriculture, p. 92-121, Agriculture Research Institute, Council of Agriculture, Executive Yuan, R.O.C. (Invited speaker)
6. Chen W.F., Lu HY, Liu TK (2008) Occurrence and geochemistry of arsenic in groundwater of Taiwan, Proceeding of 2008 International Workshop on Arsenic and Humic Substances and Their Health Effects, National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan, p.11-14. (Invited speaker)
7. 陳文福、劉聰桂 (2008) 台灣地區地下水之砷濃度與地球化學：中國地質學會九十七年年會暨學術研討會，第 H1-31 頁。
8. Chen W.F., TK Liu, SZ Lee, YN Shieh (2007) A method for determining ultra-low concentration of acid-volatile sulfides in sediments and its implication for redox status of aquifer, The 2007 AGU Fall Meeting, San Francisco, California.
9. Chen W.F. (2007) Redox status of hot springs in Taiwan and earthquake precursors, Proceeding of 6th Taiwan-Japan International Workshop on Hydrological Geochemical Research for Earthquake Prediction, National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan, 37-39.
10. 陳文福、李孫榮、謝政道、陳冠位、吳依芸 (2006) 台灣部份溫泉水的氧化還原電位：第十五屆「水利工程研討會」論文集，國立中央大學土木工程學系，第 E247-E255 頁。
11. 陳文福、劉聰桂 (2005) 含水層沉積物之還原性硫化物及其地質意義：中國地質學會九十四年年會暨學術研討會，第 71 頁。
12. 陳文福 (2004) 沖積扇扇頂補注區之硝酸鹽污染：第十屆「台灣之第四紀」暨「台北盆地環境變遷」研討會論文集，中國地質學會，第 178-184 頁。
13. 陳文福 (2003) 台灣地區之地下水氧化還原環境及污染物宿命：水文地質調查與應用研討會論文集，經濟部中央地質調查所，第 85-101 頁。
14. 陳文福，林文勝，張國強，秦啟文，蔡克敏 (2002) 彰雲地下水補注區之硝態氮濃度：第五屆地下水資源及水質保護研討會論文集，國立雲林科技大學，第 C18-C22 頁。
15. 陳文福，蔡克敏，張國強，黃顯凱，郭純蓉 (2001) 屏東地下水鹽化之監測：第四屆地下水資源及水質保護研討會論文集，國立屏東科技大學，第 C18-C22 頁。
16. 陳文福 (2000) 濁水扇洲一萬年來之海岸線變遷：第四屆台灣地理學術研討會論文集，國立台灣師範大學地理學系，第 45-54 頁。
17. 陳文福、郭繁元、秦啟文 (2000) 雲林沿海地下水主要含水層鹽化之監測：

- 第十一屆水利工程研討會論文集，國立台灣大學水工試驗所，第 D49-D54 頁。
18. 陳文福、田巧玲 (1998) 井測電阻率與礫石層粒徑之關係：第七屆臺灣地區地球物理研討會論文集，中國地球物理學會編印，第 357-365 頁。
 19. 陳文福、李昭順、張益生 (1998) 屏東平原之沖積扇群-礫石層與水文地質特性：屏東平原地下水及水文地質研討會論文集，經濟部水資源局編印，第 125-137 頁。
 20. 陳文福 (1997) 濁水扇洲之海岸地形—由潮汐型轉變為波浪型海岸：第四屆地層研討會，中央地質調查所編印，第 92-102 頁。
 21. 陳文福 (1996) 台灣中部濁水扇洲之現生沉積環境：台灣之第四紀第六次研討會論文集，中國地質學會編印，第 141-148 頁。

研究報告類

1. 李孫榮、陳文福、甘其詮、張翊峰 (2008) 溫泉監測技術評估與應用：經濟部水利署委託。
2. 李孫榮、張竝瑜、陳文福 (2007) 溫泉深井制度管理：經濟部水利署委託。
3. 陳文福 (2005) 台灣地區地下水觀測網水質常態監測與調查分析(2/2)：經濟部水利署委託台糖公司農場經營中心--地下水開發保育中心出版。
4. 陳文福 (2004) 台灣地區地下水觀測網水質常態監測與調查分析(1/2)：經濟部水利署委託台糖公司農場經營中心--地下水開發保育中心出版。
5. 陳文福 (2003) 台灣地區地下水觀測網水質監測調查分析(5/5)：經濟部水利署委託台糖公司新營廠地下水開發保育中心出版。
6. 陳文福 (2002) 台灣地區地下水觀測網水質監測調查分析(4/5)：經濟部水利署委託台糖公司新營廠地下水開發保育中心出版。
7. 陳文福 (2001) 台灣地區地下水觀測網水質監測調查分析(3/5)：經濟部水利署委託台糖公司新營廠地下水開發保育中心出版。
8. 陳文福 (2000) 台灣地區地下水觀測網水質監測調查分析(2/5)：經濟部水資源局委託台糖公司新營廠地下水開發保育中心出版。
9. 陳文福 (1999) 台灣地區地下水觀測網水質調查分析及指標井選定研究成果報告：經濟部水資源局委託台糖公司新營廠地下水開發保育中心出版。
10. 劉振宇、賈儀平、劉聰桂、張良正、龔誠山、丁澈士、陳文福 (1999) 彙編「臺灣地區地下水--濁水溪沖積扇篇」：經濟部水資源局委託中國農業工程學會出版。
11. 陳文福等 6 人 (1995-2002) 台灣地區地下水觀測網—地質水文分析及抽水試驗：經濟部水資源局委託台糖公司新營廠地下水開發保育中心出版。

科普類

1. 陳文福(2008) 你喝的是什麼水—探查地下水水質，地質，第 27 卷、第 4 期，第 18-24 頁。

2. 陳文福(2007) 台灣地下水開發簡史，地質，第 26 卷、第 4 期，第 40-45 頁。
3. 陳文福(2005) 台灣的地下水，台灣地理百科系列，遠足文化出版，共 250 頁。
4. 陳文福(2001) 我在林口台地的發現，地球科學園地，第 20 期。

研究計劃

1. 四重溪溫泉之產狀與冷水混入機制，國科會 NSC982116M041002，2009/08~2010/07，主持人。
2. 臺灣地區地下水區水文地質調查及下水資源評估（1/4），交通大學，2009/03~2009/12，主持人。
3. 礁溪溫泉之生成模式與觀測，國科會，2008/08~2009/07，主持人。
4. 台灣地下水與溫泉中之硫與金屬離子之地球化學，國科會 NSC962116M041001，2007/08~2008/07，主持人。
5. 溫泉監測技術評估與應用，水利署，2007/07~2008/06，協同主持人。
6. 南區溫泉監測系統站址規劃設計，水利署，2007/06~2008/06，協同主持人。
7. 台灣溫泉水之氧化還原電位研究，國科會，2006/12~2007/07，主持人。
8. 溫泉資源永續利用前瞻性研究，水利署，2005/03~2006/12，協同主持人。
9. 溫泉深井管理制度之研擬，水利署，2006/03~2006/12，協同主持人。
10. 台灣地區地下水觀測網水質調查分析，2004/01~2006/12，水利署，主持人。

指導論文：

1. 林志銘，2008，台灣西南部泥泉之地球化學研究，嘉南藥理科技大學環境工程研究所碩士論文。
2. 許育誠，2009，四重溪溫泉水位與水溫變化之研究，嘉南藥理科技大學環境工程研究所碩士論文。
3. 張嘉陽，2009，礁溪溫泉水位與水溫變化之研究，嘉南藥理科技大學環境工程研究所碩士論文。