

2016.01.01 -2024.01.31

期刊論文著述 (* Corresponding Author, †Advised Student Paper)

賴品文、黃文正

東北角鼻頭及龍洞地區正斷層

經濟部中央地質調查所彙刊，第三十六號，第41-78頁，09月2023。

Le H.-K., Huang W.-C., Weng M.-C., Huang W.-J.

Exploring Effect of Microproperties on Shear Strength of Rock Joints through Physical and Numerical Modeling

International Journal of Geomechanics, 22(8),10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0002432, 2-s2.0-85130965564, August 2022. (SCIE)

Li-Wei Kuo, Steven A. F. Smith, Chien-Chih Chen, Ching-Shun Ku, Ching-Yu Chiang, Dennis Brown, Marianne Negrini, Wen-Jeng Huang & Tze-Yuan Chen

Lightning-induced high temperature and pressure microstructures in surface and subsurface fulgurites
Scientific Reports, 11(1), 22031, November 2021. (SCI)

Tyan-Ming Chu , Wen-Jeng Huang , Tsung-Yi Lin , Shih-Ting Lu , Yen-Chiu Liu , Cheng-Shing Chiang , and Yi-Huei Chang

Benefits of Defining Geological Sensitive Zones in the Mitigation of Disasters Along Earthquake Fault Zones in Taiwan – The Case of Milun Fault

Journal of Disaster Research, 16(8), 1257, September 2021.

徐毓呈、黃文正

東勢背斜與集集地震大安溪河床隆升機制與關聯性探討

經濟部中央地質調查所特刊，第三十五號，第 69-88 頁，11月2020。

邱奕維、蘭于鈞、黃文正、顏一勤、波玫琳、李元希

臺灣西南部中寮隧道北端口旗山斷層構造特性研究

經濟部中央地質調查所特刊,第三十四號，第 83-100 頁，12月2019。

范書睿、黃文正、羅偉

桃園大漢溪河床中視尺度地質構造與大溪背斜構造關聯性之研究

經濟部中央地質調查所特刊，第三十三號，第 31-56 頁，11月2018。

Chang Ping-Yu, Huang Wen-Jeng, Chen Chien-Chih, Hsu Han-lun, YenI-Chin,

Ho Gong-Ruei, Lee Jian-Cheng, Lu Shih-Ting, Chen Po-Tsun

Probing the frontal deformation zone of the Chihshang Fault with boreholes and high-resolution electrical resistivity imaging methods: A case study at the Dapo site in eastern Taiwan.

Journal of Applied Geophysics, 153, 127-135, April 2018.

Maryline Le Béon *, Mong-Han Huang, John Suppe, Shih-Tsann Huang, Erwan Pathier, Wen-Jeng Huang, Chien-Liang Chen, Bénédicte Fruneau, Stéphane Baize, Kuo-En Ching, and Jyr-Ching Hu

Shallow geological structures triggered during the Mw 6.4 Meinong earthquake, southwestern Taiwan
Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences, 28(5), 663-681, October 2017. (SCI)

謝承恩、范書睿、林彥廷、黃文正、羅偉
無人飛行載具於構造地質快速調查之應用
航測及遙測學刊，第四號，第257-269頁，12月2016。

尤芊翔、黃文正、羅偉、王子賓、陳建志
結合空拍及電探調查探討臺灣東北角萊萊鹼性玄武岩脈及圍岩之構造演育
經濟部中央地質調查所特刊，第廿九號，第101-128頁，12月2016。

W. J. Huang*, W. S. Chen, Y. H. Lee, C. C. Yang, M. L. Lin, C. S. Chiang, J. C. Lee, and S. T. Lu
Insights from heterogeneous structures of the 1999 Mw 7.6 Chi-Chi earthquake thrust termination in
and near Chushan excavation site, central Taiwan
Journal of Geophysical Research, 121(1), 339-364, January 2016. (SCI)

W. J. Huang* and K. M. Johnson
A boundary element model of fault-cored anticlines incorporating the combined mechanisms of fault
slip and buckling
Terrestrial, Atmospheric and oceanic sciences (TAO), 27,1-13, February 2016(SCI)

研討會論文

Owen Huang, Mohammad Tri Fitrianto, Chien-Chih Chen, PingYu Chang, I-Chi Yen, Maryline Le
Béon, Shih Ting Lu
The Holocene Evolution of the Chihshang Creeping Fault-line Scarp in Tapo Elementary School Area,
Eastern Taiwan
中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112年暨學術研討會, 2023/05/08。

張中威、黃文正、黃琮琦
利用地質剖面探討初鄉活動斷層構造特性
中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112年暨學術研討會會, 2023/05/08。

莊承家、黃文正、郭力維、陳新翰
臺灣西南部車瓜林斷層之斷層岩石及變形機制
中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112年暨學術研討會會, 2023/05/08。

Maryline BEON, ZHI-WEI SHI, Chen Chang Chih, Wen-Jeng Huang
Active anticline and backthrust override a geological thrust: evidence from present and Holocene
deformation rates within the foothills of southwestern Taiwan
EGU General Assembly 2023, 2023/04/23

CHENG-JIA JHUANG, Wen-Jeng Huang
臺灣西南部車瓜林斷層帶中斷層岩的微觀觀察

2022臺灣地球科學聯合學術研討會, 2022/06/09。

Nguyen Thi Lan Chi, Wen-Jeng Huang

Fold-thrust belt-related deformation bands in porous sandstone: A study on the late Pliocene to early Pleistocene Cholan sandstone downstream of Chichi weir, central Taiwan

2022臺灣地球科學聯合學術研討會, 2022/06/08。

陳新翰、黃文正、劉彥求

泥岩中的斷層帶特性研究：來自車瓜林斷層的見解

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會, 2021/11/22。

石智偉、黃文正、波玫琳、邱奕維、曾雅筑、劉彥求

利用曾文溪沿岸階地及碳14定年法分析台灣西南部崙後斷層及口宵里斷層之活動特性

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會 2021/11/22。

王廷瑜、黃文正、陳建志、周稟珊

利用地電阻影像法與室內電阻率試驗探討地下構造特性 —以臺灣中部初鄉斷層為例

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 109 年年會暨學術研討會, 11月2020年。

徐育誠、張中威、黃文正

東北角龍洞砂岩裂隙性質之精細調查

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 109 年年會暨學術研討會, 11月2020年。

陳新翰、黃文正、邱奕維、曾雅筑、劉彥求

泥岩中的斷層帶特性研究：來自車瓜林斷層的見解

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 109 年年會暨學術研討會, 11月2020年。

石智偉、Maryline Le Béon、黃文正、曾雅筑、邱奕維、劉彥求

利用曾文溪沿岸階地分析台灣西南部崙後斷層及口宵里斷層之活動特性

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會與中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 109 年年會暨學術研討會, 11月2020年。

Wen-Jeng Huang, Yu-Chun Lin, Yi-Wei Chiou, I-Chin Yen, Maryline Le Beon, Yuan-Hsi Lee and Kuo-En Ching

Characteristics of the Chishan “active” fault exposed around the northern end of Zhongliao Tunnel, southwestern Taiwan

2019 AGU Fall Meeting, 12月2019.

Wen-Jeng Huang, Ya-Chu Tseng, Wen-Shan Chen, I-Chin Yen, Shao-Yi Huang, Jiun-Yee Yen

Paleoseismic study of the Milun fault activated during the 2018 MW 6.4 Hualien earthquake rupture in eastern Taiwan

921地震20週年紀念國際研討會, 5月2019。

Mohammad Tri Fitrianto, Wen-Jeng Huang, Yi-Wei Chiou, I-Chi Yen, Chien-Chih Chen, Ping-Yu Chang

The New Reveal of Chihshang Faulting at Tapo, eastern taiwan

921地震20週年紀念國際研討會, 5月2019。

陳彥如、黃文正、張有毅、賴光胤

以離散元素法模擬苗栗出磺坑地區構造演育與裂隙分布評估

2019臺灣地球科學聯合學術研討會, 5月2019。

徐毓呈、黃文正

集集地震引致東勢背斜大安溪段之同震抬升機制

2019臺灣地球科學聯合學術研討會, 5月2019。

Tyas Dwi Aprilniadi、吳文傑、郭力維、李建成、黃文正、董家鈞

池上斷層之斷層帶滲透率研究

2019臺灣地球科學聯合學術研討會, 5月2019。

邱奕維、蘭于鈞、黃文正、李元希、陳新翰

台灣西南部中寮隧道北端旗山斷層帶構造特性探究

2019臺灣地球科學聯合學術研討會, 5月2019。

曾雅筑、黃文正、陳文山、顏一勤、黃韶怡、顏君毅

台灣東部花蓮地區米崙活動斷層之古地震研究

2019臺灣地球科學聯合學術研討會, 5月2019。

Mohammad Tri Fitrianto, Wen-Jeng Huang, Yi-Wei Chiou, I-Chi Yen, Chien-Chih Chen, Ping-Yu Chang

The New Reveal of Chihshang Faulting at Tapo, Eastern Taiwan

2019臺灣地球科學聯合學術研討會, 5月2019。

曾雅筑、黃文正、顏一勤、陳文山、黃韶怡、盧詩丁、顏君毅

Paleoseismic study of Milun fault activated by the 2018 Mw 6.4 Hualien earthquake rupture in Eastern Taiwan

EGU General Assembly 2019, April 2019

Hsieh, Maryline Le Béon, Wen-Jeng Huang, I-Chin Yen, Ping-Yu Chang, Shih-Ting Lu and Yin-Hsuan Chen

Structural complexity and Late Pleistocene tectonic activity near the junction between the Chelungpu and Sanyi thrusts, central Western Taiwan

2018 AGU Fall Meeting, December 2018.

Yen-Ju Chen, Wen-Jeng Huang, Yu-Yi Chang, Kuang-Yin Lai

Structural Simulation of Fold-thrust Belt in Northwestern Taiwan through Distinct Element Method

2018 AGU Fall Meeting, December 2018.

Mohammad Tri Fitrianto, I-Chi Yen, Yi-Wei Chiou, Wen-Jeng Huang, Ping-Yu Chang, Chien-Chih Chen, Jian-Cheng Lee

Frontal Deformation of Chihshang Active Fault at Tapo, Eastern Taiwan - Faulting or Landsliding?

2018 台日韓地下環境探勘與評估技術聯合研討會, 10月2018。

Wen-Jeng Huang, Wen-Shan Chen, Ya-Chu Tseng, I-Chin Yen, Shao-Yi Huang and Jiun-Yee Yen

“Novel” Results of Paleo-earthquake Study on Milun Active fault in Hualien, Eastern Taiwan

2018 台日韓地下環境探勘與評估技術聯合研討會, 10月2018。

趙耕賢, 黃文正, 謝文斌

Thermal conductivity anomaly in siderite across iron spin transition

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 107年年會暨學術研討會, 5月2018。

黃文正, 張竝瑜, 顏一勤, 陳建志, 李建成

Fault or landslide creeping at Tapo, frontal deformation of Chihshang active fault in eastern Taiwan

JpGU-AGU Joint Meeting 2017, 5月2017.

碧利安, 黃文正

Determination of Fold and Fault Geometries from Fault-Related Fold Study : A Case of Hukou Fault in NW Taiwan

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 106年年會暨學術研討會, 5月2017。

Antoine Poujol, Maryline LEBEON, Owen HUANG, Lionel SIAME, Rou-Fei CHEN, Alex KUNZ, Yue-Gau CHEN

New chronological insights on the Pleistocene fluvial deposits along the Pakuashan anticline

(Changhua Fault): A comparison of OSL-IRSL (Luminescence Dating) and in situ cosmogenic $^{10}\text{Be}/^{26}\text{Al}$ dating results.

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 106年年會暨學術研討會, 5月2017。

黃文正, 張竝瑜, 顏一勤, 陳建志, 李建成

Fault or landslide creeping at Tapo, frontal deformation of Chihshang active fault in eastern Taiwan

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 106年年會暨學術研討會, 5月2017。

謝承恩, 黃文正, 波玫琳, 朴恩湍

三義斷層南北段之構造特性差異與其活動性初探

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 106年年會暨學術研討會, 5月2017.

邱奕維, 黃文正

集集地震17年後地形崖與斷層地表破裂之關係探討

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 106年年會暨學術研討會, 5月2017。

范書睿, 黃文正

藉桃園大漢溪河床中視尺度地質構造探討大溪背斜構造演育

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 106年年會暨學術研討會, 5月2017。

Maryline Le Beon, Mong-Han Huang, John Suppe, 黃旭燦, Erwan Pathier, 黃文正, 陳建良,

Benedicte Fruneau, Stephane Baize, 景國恩, 胡植慶

Shallow geological structures triggered during the Mw6.4 Meinong earthquake and their significance in accommodating long-term shortening across the foothills of southwestern Taiwan

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 106年年會暨學術研討會, 5月2017。

吳文傑, 郭力維, 牟鍾香, 李建成, 黃文正, 董家鈞

以利吉混同層進行磨擦實驗探究台灣池上斷層之磨擦行為

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 106年年會暨學術研討會, 5月2017。

Wen-Jie Wu, Li-Wei Kuo, Jian-Cheng Lee, Wen-Jeng Huang, and Jia-Jyun Dong

Frictional properties of the seismically active Chihshang Fault, southern section of Longitudinal Valley Fault, Taiwan, and its implication for fault strength and slip behavior

2017EGU, April 2017.

I-Chin Yen, Chuan Ding, Cheng-Chao Lee, Yen-Chiu Liu, Po-Tsun Chen, Shih-Ting Lu, and Wen-Jeng Huang

New insights of the activity in the Chishan fault south segment, southern Taiwan

2017EGU, April 2017.

徐家祥、黃文正、張有毅、黃文昭、粘為東

以離散元素法探討竹山槽溝類單斜構造之演育

2016年臺灣地球科學聯合學術研討會(TGA), 5月2016。

邱奕維、黃文正

地形崖與引致斷層之關係探討-以集集地震引致地形崖為例

2016年臺灣地球科學聯合學術研討會(TGA), 5月2016。

謝承恩、黃文正、張竝瑜、羅偉

后里-豐原地區之三義斷層近地表地質構造特性研究

2016年臺灣地球科學聯合學術研討會(TGA), 5月2016。

Chia-Hsiang Hsu, Wen-Jeng Huang, Yu-Yi Chang, Wei-Tung Nien and Wen-Chao Huang

Evolution of the heterogeneous structure of 1999 Mw 7.6 Chi-Chi earthquake thrust in Chushan excavation site, central Taiwan, based on distinct element models

2016EGU, April 2016.

Cheng-En Hsieh, Wen-Jeng Huang, Ping-Yu Chang and Wei Lo

UAV-based photogrammetry combination of the elevational outcrop and digital surface models: an

example of Sanyi active fault in western Taiwan
2016EGU, April 2016.

專書及專書論文

技術報告及其他