

周中哲 教授 Chung-Che Chou

Professor

學歷/ 美國加州大學聖地牙哥分校博士

Ph.D., University of California, San Diego, USA

專長/結構耐震設計、橋樑工程、預力自復位結構、鋼結構

Steel Structure, Composite and Self-Centering Structure, Building and Bridge Engineering, Structure Testing, Earthquake-Resisting Design

期刊文章(Journal Papers)

* corresponding author

1. Chung, P. T., Chou, C. C.*, (2021). "One-Sided Shear Retrofit of Reinforced Concrete Beams in Existing High-Rise Buildings," *Engineering Structures*, (22/171=12.87%, 5-Year IF= 4.795, IF=4.471, SCI, EI, accepted for publication)
2. Chung, P. T., Chou, C. C.*, Ling, Y-T (2021). "Mechanics, Modeling and Seismic Behavior of a Dual-Core Self-Centering Brace in Series with a Frictional Gusset Connection." *Engineering Structures*, 247, 113018. (22/171=12.87%, 5-Year IF= 4.795, IF=4.471, SCI, EI)
3. Chou, C. C.*, Kuo, M. C., Lee, C. S. (2021). "Cyclic Flexural Test and Loading Protocol for Steel Wind Turbine Tower Columns." *Thin-Walled Structures*, 166, 108093 (11/155=7.1%, 5-Year IF= 4.629, IF=4.422, SCI, EI)
4. Pham, D. H., Chou, C. C.* (2020). "Strong-Axis Instability of Sandwiched Buckling Restrained Braces in a Steel Two-Story X-BRBF: Seismic Tests and Finite Element Analyses. *Thin-Walled Structures*, 157, 107011 (15/134=11%, 5-Year IF= 4.108, IF=4.033, SCI, EI)
5. Chou, C. C.*, Chen, G. W. (2020). "Lateral Cyclic Testing and Backbone Curve Development of High-Strength Steel Built-Up Box Columns Under Axial Compression. *Engineering Structures* 223, 111147 (19/134=14%, 5-Year IF= 3.775, IF=3.548, SCI, EI)
6. Chou, C. C.*, Tseng, W. H., Huang, C. H., Tsuang, S., Chang, L. M., Chen, Y. H. (2020). "A Novel Steel Lever Viscoelastic Wall with Amplified Damper Force-Friction for Wind and Seismic Resistance. *Engineering Structures*, 210, 110362 (19/134=14%, 5-Year IF= 3.775, IF=3.548, SCI, EI, 2018 臺灣國際創新發明暨設計競賽金牌獎, 臺灣知識創新學會及國立臺南大學所主辦)
7. Pham, D. H., Chou, C. C.* (2020). "Test of a Full-Scale Two-Story Steel X-BRBF: Strong-Axis Instability of Buckling Restrained Brace Associated With Out-of-Plane Bending of Gusset Connections". Lecture Notes in Civil Engineering book series, Vol. 80, J. N. Reddy et al: ICSCEA 2019, 978-981-15-5143-7, 483332_1_En (32), Springer Nature Singapore Pte Ltd. (Invited Lecture Note)
8. Chou, C. C.*, Hsiao, C. H, Chen, Z. B, Chung, P. T, Pham, D. H. (2019). "Seismic Loading Tests of Full-scale Two-story Steel Building Frames with Self-centering Braces and Buckling-restrained Braces. *Thin-Walled Structures*, 140, 168-181. (18/132, 5-Year IF= 3.583, IF=3.488, SCI, EI, 2019 台灣創新技術博覽會傑出發明館(經濟部智慧財產局主辦))

9. Chou, C. C.*, Wu S. C. (2019). "Cyclic Lateral Load Test and Finite Element Analysis of High-strength Concrete-filled Steel Box Columns under High Axial Compression. *Engineering Structures*, 189(15), 89-99. (24/132, 5-Year IF= 3.345, IF=3.084, SCI, EI)
10. Chou, C. C.*, Beato Ovalle, R.A. (2018). "Gusset Design Considering Buckling Forces in Frame and Brace Action Directions: Test and Finite Element Analysis of a Self-Centering Braced Frame for Verification" *Engineering Structures*, 173, 643-655. (5-Year IF= 3.345, IF=3.084, SCI, EI)
11. Chou, C. C.*, Lee, C. S., Wu, K. Y., Chin, V. L. (2018). "Development and Validation of a FRP-Wrapped Spiral Corrugated Tube for Seismic Performance of Circular Concrete Columns" *Construction and Building Materials*, 170, 498-511 (9/132, 5-Year IF=4.685, IF=4.046, SCI, EI) (中華民國尖端材料技協會 106 年度學生論文比賽產品創新競賽組特優獎)
12. Wang, J. F.*, Li, B. B., Chou, C. C., Chen, L. (2018). "Cyclic Experimental and Analytical Studies of Buckling-Restrained Braces with Various Gusset Connections". *Engineering Structures*, 163, 38-50. (22/132, 5-Year IF= 3.345, IF=3.084, SCI, EI)
13. 劉郁芳*, 周中哲, 彭冠儒, 陳冠儒(2021)「鋼造挫屈束制支撐構架一樓柱近斷層之側位移及柱軸力加載歷時發展」, 結構工程(accepted for publication)
14. 周中哲*(2021)「制震黑科技雙核心自復位斜撐」, 住展雜誌, 470, 10 月號, 72-74 頁。(焦點人物)
15. 周中哲*, 鍾秉庭, 粘評, 陳威霖, 柯鎮洋, 王志誠, 陳景誠(2020)「板橋浮洲高層住宅以外覆鋼板及鋼造雙 K 型斜撐耐震補強評估」, 土木水利, 第四十七卷, 第六期(12 月), 35-40 頁。(鋼結構專輯)
16. 劉佳豪, 張盈智, 周中哲*, 鍾秉庭, 陳俊翰 (2020)「鋼造夾型挫屈束制斜撐於高層建築物設計實驗及應用」, 土木水利, 第四十七卷, 第六期(12 月), 52-58 頁。(鋼結構專輯)
17. 周中哲*, 陳冠維, 林德宏(2020)「箱型鋼柱考慮寬厚比軸力近斷層地震下的耐震行為與背骨曲線發展」, 結構工程特刊, 第三十五卷, 第四期, 57-75 頁。(in Chinese, 2021 中華民國結構工程學會結構工程論著獎)
18. 周中哲*, 陳冠維, 林德宏(2020)「高強度銲接箱型鋼柱側向耐震實驗: 近斷層載重歷時與背骨曲線發展」, 鋼結構工程, 第 66 期(12 月), 43-66 頁。(in Chinese, 2020 中華民國鋼結構協會第 10 屆徵文比賽最佳論文獎)
19. 李中生, 周中哲*, 譚皓祥, 陳威霖(2020)「玻璃纖維包覆金屬螺紋管圍束混凝土之軸壓試驗與力學模型」, 結構工程, 第三十五卷, 第一期, 25-39 頁。
20. 周中哲*, 鍾秉庭, 粘評, 陳威霖, 劉郁芳, 柯鎮洋, 王志誠, 陳景誠(2019)「板橋浮洲新建高層住宅結構補強實驗及 ETABS 非線性動力耐震評估」, 結構工程, 第三十四卷, 第二期, 43-75 頁。
21. 周中哲*, 汪家銘, 黃漢見(2019)「地牛翻身也不怕-大橋抗震新標竿」, 科學月刊 12 月號第 600 期, 62-65 頁。(前瞻未來專欄)
22. 周中哲*, 林德宏(2019)「懸吊拱橋的結構與破壞緣由」, 科學月刊 11 月號第 599 期, 12-13 頁。(思辨之評)
23. 周中哲*, 蔡文璟, 鍾秉庭 (2019)「鋼造自復位挫屈束制斜撐(SC-SBRB)發展及耐震試驗」, 結構工程, 第三十四卷, 第一期, 57-76 頁。

24. 周中哲*, 曾冠霖, 凌郁婷(2018)「新竹科學園區 1990 年代之十層樓鋼構造標準廠房微振動長期監測及耐震能力評估」, 結構工程, 第三十三卷, 第一期, 5-27 頁。
25. 周中哲*, 蕭佳宏, 陳澤邦, 鍾秉庭, 范廷海(2017)「全尺寸二層樓雙核心自復位斜撐構架與夾型挫屈束制斜撐構架之耐震試驗與非線性動力歷時分析」, 結構工程, 第三十二卷, 第二期, 35-64 頁(in Chinese)。(2017 韓國首爾國際發明展金牌獎及特別獎(30 國參展、632 件專利作品))
26. 周中哲*, 吳松城(2017)「高強度混凝土充填箱型鋼柱於高軸力下之耐震試驗」, 結構工程, 第三十二卷, 第一期, 25-48 頁(in Chinese)。

研討會論文(Conference Papers)

1. Chou, C. C., Lin, T. H., Lai, Y. C., Xiong, H. C., Uang, C. M., El-Tawil, S., McCormick, J. P., Mosqueda G. (2020). "US-Taiwan Collaborative Research on Steel Column Through Cyclic Testing of Two-Story Subassemblages", *17th World Conference on Earthquake Engineering*, Paper No. C4352 (2i-0213), Sep. 13-18, Sendai, Japan.
2. Chou, C. C., Chen, G. W. (2020). "Cyclic Lateral Testing and Backbone Curve Development of Steel Built-up Hollow Box Columns in High Axial Load", *17th World Conference on Earthquake Engineering*, Paper No. C313 (2c-0023), Sep. 13-18, Sendai, Japan.
3. Chou, C. C. (2020). "Effects of Self-Centering Brace and Buckling-Restrained Brace on Seismic Response of Steel Frames." *17th World Conference on Earthquake Engineering*, Special Session for Towards Earthquake Resilience: Recent Developments in Self-Centering Structural Systems and Devices. Sep. 13-18, Sendai, Japan. **(Invited Speaker for Special Session)**
4. Lin, T. H., Chou, C. C., Chen, G. W. (2020). A Seven-Story Steel BRBF under Far-Field and Near-Fault Earthquakes: Loading Protocols and Seismic Tests of Columns. *8th International Conference on Advances in Experimental Structural Engineering*, Feb. 3-5, Christchurch, New Zealand. **(Invited Speaker for Special Session)**
5. Chou, C. C., Huang, C. H., Tseng W. H., Tsuang S., Chang, L. M., Chen, Y. H., (2019). Development and Seismic Tests of a Novel Steel Lever Viscoelastic Wall with Friction as a Seismic-Resisting Damper. *12th Pacific Structural Steel Conference*, NOVEMBER 9 -11, TOKYO, JAPAN.
6. Chou, C. C., (2019). Seismic Design and Validation of Steel Braced Frames: Buckling-Restrained Brace and Self-Centering Brace. *University of Michigan, Ann Arbor*, October 2-3, USA. **(Invited Speaker)**
7. Pham, D. H. and Chou, C. C. (2019). Test of a Full-Scale Two-Story Steel X-BRBF: Strong-Axis Instability of Buckling Restrained Brace Associated with Out of-Plane Bending of Gusset Connection. *Proceedings of the International Conference on Sustainable Civil Engineering and Architecture*, October 24-26, Ho Chi Minh, Vietnam._
8. Chou, C.C., Lin, T. H., Xiong, H. C., Lai, Y. C., Uang, C. M., El-Tawil, S., McCormick, J. P., Mosqueda G. (2019). "US-Taiwan Collaborative Research on Steel Columns: Cyclic Lateral Testing of Two-Story Subassemblages", *NRC-MOST/NCREE Taiwan Workshop on Earthquake Engineering Technologies*, 7-8 October 7-8, Ottawa, Canada. **(Invited Speaker)**

9. Chou, C. C., Lin, T. H., Xiong, H. C., Lai, Y. C., Uang, C. M., El-Tawil, S., McCormick, J. P., Mosqueda G. (2019). “US-Taiwan Collaborative Research on Steel Columns: Cyclic Testing of Two-Story Subassemblages”, *International Conference in Commemoration of 20th Anniversary of the 1999 Chi-Chi Earthquake*. Taiwan. Sep. 15-19.
10. Chou, C. C., Chung, P. T., Ling, Y. T., Huang, C. H., Tseng, W. H., Tsuang, S., Chang, L. M., Chen, Y. H. (2019). “Development and Validation of Seismic-Resisting Dampers: Buckling-Restrained Brace, Self-Centering Brace and Lever Viscoelastic Wall Device”, *International Conference in Commemoration of 20th Anniversary of the 1999 Chi-Chi Earthquake*. Taiwan. Sep. 15-19.
11. Lin T. H., Chou, C. C., Chen, G. W. (2019). “A Seven-Story Steel Braced Frame under Far-Field and Near-Fault Earthquakes: Loading Protocol and Seismic Test of High-Strength Steel H-Shaped Columns”, *International Conference in Commemoration of 20th Anniversary of the 1999 Chi-Chi Earthquake*. Taiwan. Sep. 15-19.
12. Chou, C. C., Kuo, M. C. (2019). “Seismic Test and Analysis of Wind-Turbine Hollow Steel Round Columns with a Large Diameter-to-Thickness Ratio”, *International Conference in Commemoration of 20th Anniversary of the 1999 Chi-Chi Earthquake*. Taiwan. Sep. 15-19.
13. Lee, C. S., Chou, C. C., Tan, H. H., Wu, K. Y., Chen, V. L. (2019). “Mechanical Response of Concrete-Filled FRP-Wrapped Steel Corrugated Tube Column”, *International Conference in Commemoration of 20th Anniversary of the 1999 Chi-Chi Earthquake*. Taiwan. Sep. 15-19.
14. Liu, J. H., Chang, Y. C., Chou, C. C., Chung, P. T. (2019). “Design and Application of SBRB Frames for Steel Tall Buildings in Taiwan: Brace Orientation and Connection”, *International Conference in Commemoration of 20th Anniversary of the 1999 Chi-Chi Earthquake*. Taiwan. Sep. 15-19.
15. Liu, Y. F., Lin, J. L., Chou, C. C., Weng, Y. T., Chao, S. H., Kuo, C. H. (2019). “Analytical Modeling of a Half-Scale Seven Story Reinforced Concrete Building Shaken Near-Fault Earthquake Motions”, *International Conference in Commemoration of 20th Anniversary of the 1999 Chi-Chi Earthquake*. Taiwan. Sep. 15-19.
16. Chou, C. C. (2018). “Smart Monitoring and Earthquake Reduction Technologies for High-Tech Fabs”, *SEMICON Japan*, 13-14 December 2018, Tokyo, Japan. **(Invited Speaker)**
17. Chou, C. C., Wu, S. C. (2018). “Test and Finite Element Analysis of High-Strength Concrete Filled Steel Box Columns under Combined High-Axial Load and Cyclic-Lateral Load”, *Proceedings of the Ninth International Conference on Advances in Steel Structures (ICASS'2018)*, 5-7 December 2018, Hong Kong, China.
18. Pham, D. H. and Chou, C. C. (2018). “Stability of Sandwiched Buckling Restrained Brace in Full-Scale Two-Story X-BRBF Tests”, *7th International Doctoral Symposium*, November 19-21, Sapporo Japan. **(Funded by Hokkaido University)**
19. Chou, C. C., Hsiao, C. H., Chen, Z. B., Chung, P. T., Pham, D. H. (2018). “Seismic Tests of Full-Scale Two-Story Steel Frames with Self-Centering Braces and Buckling-Restrained Braces”, *Proceedings of the 11th National Conference on Earthquake Engineering*, Earthquake Engineering Research Institute, Los Angeles, CA.
20. Weng, Y. T., Jhuang, S. J. and Chou, C. C. (2018). “Analytical studies of a half-scale 3-story non-seismic detailing reinforced concrete building shaken to near-fault earthquakes”, *Proceedings of the 11th National Conference on Earthquake Engineering*, Earthquake Engineering Research Institute, Los Angeles, CA.

21. Shen, W. C. Hsiao, F. P., Weng, P. W., Li, Y. A., Chou, C. C., Chung, L. L. (2018). "Seismic Tests of a Mixed-Use Residential and Commercial Building Using a Novel Shaking Table". *Proceedings of the 11th National Conference on Earthquake Engineering*, Earthquake Engineering Research Institute, Los Angeles, CA.
22. Chou, C. C. (2018). "Collaboration Research at NTU: Example of Earthquake Engineering", *The 8th Asian Engineering Deans' Summit*, Tokyo Institute of Engineering, Tokyo, Japan. **(Invited Speaker)**
23. Chou, C. C. (2018). "Self-Centering Structures: from Member to System Level Development and Validation", *Meijo Science Technology Seminar*, Meijo University, Nagoya, Japan. **(Invited Speaker)**
24. Pham, D. H., Chou, C. C. (2017). Stability of Sandwiched Buckling Restrained Braces in Full-Scale Two-Story Steel X-BRBF Tests. *The Thirtieth KKHTCNN Symposium on Civil Engineering*, November 2-4, Taipei.
25. Chou, C. C. (2017). Smart Monitoring and Earthquake Reduction Technologies for High-Tech Fabs. *High-Tech Facility International Forum of SEMICON Taiwan 2017*, September 14th, Taipei. **(Keynote Speech)**
26. Capart, H., Chou, C. C., Kuo, P. H., Yu, W. L., Hsu, T. H., Hsieh, S. H., Lu, L. H., Tomita, M. (2017). Education of future builders through footbridge design to construction projects. *6th International Footbridge Conference*, September 6-8, Berlin.
27. Chou, C. C., Lee, C. S., Wu, K. Y., Chin, V. L. (2017). Development of a FRP-Wrapped Spiral Corrugated Tube for Seismic Performance of Reinforced Concrete Columns. *2017 International Conference on Earthquakes and Structures*, Aug. 28-Sep. 1, Seoul, Korea.
28. Chung, P. T., Chou, C. C. (2017). Seismic test and finite element analysis of a high-performance dual-core self-centering brace with a friction gusset connection. *2017 International Conference on Earthquakes and Structures*, Aug. 28-Sep. 1, Seoul, Korea.
29. 周中哲(2021)「兩層樓高強度鋼構架於高軸力下的耐震實驗行為研究」, 2021 國家地震工程研究中心實驗成果研討會, 12月2日, 臺北市
30. 周中哲, 鍾秉庭, 凌郁婷(2020)「預力自復位系統的應用與研究:摩擦接合板結合自復位斜撐耐震性能」, 2020 鋼筋混凝土與鋼結構設計技術研討會, 12月17~18日, 臺北市**(Invited Speaker)**
31. 周中哲(2020)「離岸風機複合結構柱耐震研究:大徑厚比鋼管柱及高分子複合材料包覆鋼管柱試驗及規範比較」, 2020 國家地震工程研究中心實驗成果研討會, 11月30日, 臺北市
32. 周中哲(2020)「兩層樓高強度鋼構架之鋼柱於高軸力下的側向耐震實驗」, 2020 國家地震工程研究中心實驗成果研討會, 11月30日, 臺北市
33. 周中哲(2020)「應用摩擦接合於高性能自復位斜撐之耐震性能研究」, 2020 國家地震工程研究中心實驗成果研討會, 11月30日, 臺北市
34. 周中哲, 陳冠維, 林德宏(2020)「高強度鉸接箱型鋼柱於中高軸力下之側向耐震實驗與背骨曲線發展」, 中華民國第15屆結構工程暨第5屆地震工程研討會, 9月2~4日, 臺南市

35. 林德宏，周中哲(2020)「七層樓挫屈束制斜撐構架受遠域與近斷層地震之鋼柱載重歷程發展:高強度鋼柱實驗驗證」,中華民國第15屆結構工程及第5屆地震工程研討會,9月2~4日,臺南市
36. 劉郁芳，周中哲(2020)「ETABS 非線性動力評估鋼筋混凝土高層建築結構補強效益」,中華民國第15屆結構工程及第5屆地震工程研討會,9月2~4日,臺南市
37. 李中生，蘇仁康，周中哲(2020)「以 LS-Dyna 模擬複合材料加勁皺褶鋼管填充混凝土的軸壓行為」,中華民國第15屆結構工程及第5屆地震工程研討會,9月2~4日,臺南市
38. 周中哲(2019)「長週期脈衝地震與自復位結構」,台科大高階科技研發碩士學程,5月18日,臺北市(**Invited Speaker**)
39. 周中哲，鍾秉庭，粘評，陳威霖，劉郁芳，柯鎮洋，王志誠，陳景誠(2019)「板橋鋼筋混凝土高層建築鋼構件補強效益:實驗及 ETABS 非線性動力分析」,2019 高層建築發展及補強研討會,臺北市
40. 周中哲，萬家汶，鍾秉庭(2018)「含消能鋼筋之自復位斜撐發展及試驗驗證」,中華民國第14屆結構工程及第4屆地震工程研討會,11月6~8日,臺中市
41. 周中哲，曾文豪，黃俊翔，曾冠霖(2018)「新槓桿黏彈制震壁的研發及試驗」,中華民國第14屆結構工程及第4屆地震工程研討會,11月6~8日,臺中市
42. 周中哲，鍾秉庭，陳威霖，粘評(2018)「板橋浮洲高樓層住宅全尺寸補強構件試驗」,中華民國第14屆結構工程及第4屆地震工程研討會,11月6~8日,臺中市
43. 周中哲，吳松城，吳愷毅，陳威霖，李中生(2018)「鋼與混凝土複合柱於高軸力下抗震實驗」,第16屆結構穩定與疲勞學術交流會暨教學研討會,8月25-28日,青島,中國(**Invited Speaker**, in Chinese)
44. 周中哲(2018)「鋼造建築構架靜態載重與震動台試驗:自復位斜撐與挫屈束制斜撐對構架抗震影響」,第六屆土木工程結構試驗與檢測技術暨結構實驗教學研討會,8月2~4日,北京,中國(**Invited Speaker**, in Chinese)
45. 周中哲，凌郁婷，曾冠霖，鍾秉庭(2017)「新竹科學園區鋼構造廠房微振動監測及抗震能力評估」,第七屆全國結構抗振控制與健康監測學術會議,11月10~12日,武漢市(**Invited Speaker**, in Chinese)
46. 李中生，周中哲，陳威霖，吳楷毅(2017)「玻璃纖維包覆加勁金屬螺紋管圍束混凝土行為研究」,2017 創新鋼構造耐震技術研討會,9月29日,台北市
47. 周中哲，鍾秉庭，凌郁婷，鄭宇岑，劉佳豪，張盈智(2017)「夾型挫屈束制斜撐與自復位斜撐構架設計與試驗:新竹廠房案例」,2017 創新鋼構造耐震技術研討會,9月29日,台北市
48. 周中哲，吳松城(2017)「高強度混凝土充填 SM570M 箱型鋼柱於高軸力下之耐震行為」,2017 創新鋼構造耐震技術研討會,9月29日,台北市
49. 周中哲(2017)「預力組裝之鋼造建築抗震設計與實驗性能」,第四屆全國金屬減震技術研討會及2017 中國南通裝配式建築暨金屬減震產業發展人才峰會,8月16-18日,南通,

中國(Keynote Speaker, in Chinese)

研究報告(Research Reports)

1. 周中哲、劉郁芳、周德光 (2021) 「鋼骨鋼筋混凝土構造設計規範柱及接合設計之修正研擬」內政部建築研究所委託研究期末報告。(in Chinese)
2. 謝承翰(2021) 「風機鋼管圓柱在彎矩與軸力作用下之行為:實驗與有限元素分析」碩士論文指導教授：周中哲，國立臺灣大學土木工程學系。(in Chinese)
3. Kumar, A. (2021) 「Effects of Boundary Conditions on Steel Box Column Behavior in Two-Story Subassembly Frames using Finite Element Analysis」碩士論文指導教授：周中哲，國立臺灣大學土木工程學系。(in English)
4. 歐昱辰、周中哲、王威儒、賴柏丞(2021)「新型鋼骨預鑄混凝土複合式構架接頭試驗報告」，Report NCREE-21-003，國家地震工程研究中心。(in Chinese)
5. Pham, D. H. (2020) 「Stability of Sandwiched Buckling Restrained Braces in a Steel Full-Scale Two-Story Steel Frame」, Ph. D. Thesis Advisor：周中哲，國立臺灣大學土木工程學系。(in English)
6. 劉郁芳、周中哲、曾郡于、孫琛琛 (2020) 「國內外規範之鋼骨鋼筋混凝土構造梁柱接合設計」，Report NCREE-20-017，國家地震工程研究中心。(in Chinese)
7. 周中哲、鍾秉庭、覃文康、黃立宇、周延勳(2020)「板橋馥華艾美大樓新建工程夾型鋼骨挫屈束制消能支撐試驗」，成果報告，中華民國結構工程學會。(東鋼構、in Chinese)
8. 賴耘川(2020) 「H型鋼柱耐震行為：兩層樓子構架與固接柱之試驗」碩士論文指導教授：周中哲，國立臺灣大學土木工程學系。(in Chinese)
9. 熊厚淳(2020) 「兩層樓子構架高強度箱型鋼柱耐震試驗與模擬分析」碩士論文指導教授：周中哲，國立臺灣大學土木工程學系。(in Chinese)
10. 劉琨耀(2020) 「評估風機鋼管圓柱撓曲強度與鋼板受腐蝕影響之行為」碩士論文指導教授：周中哲，國立臺灣大學土木工程學系。(in Chinese)
11. 陳建豪(2020) 「含橡膠墊之自復位斜撐耐震性能：震動台試驗與動力分析」碩士論文指導教授：周中哲，國立臺灣大學土木工程學系。(in Chinese)
12. 周中哲、陳冠維、賴耘川、熊厚淳、鍾秉庭(2020)「高強度鋼柱於高軸力下的耐震行為研究」，科技部計畫編號: **MOST 107-2625-M-002-013** (in Chinese)
13. 林瑞良、陳雯惠、劉郁芳、周德光、葉勇凱、趙書賢、郭俊翔、蕭輔沛、翁元滔、周中哲 (2020) 「鋼筋混凝土建築之非線性反應歷時分析」，Report NCREE-20-001，國家地震工程研究中心。(in Chinese)

14. 周中哲、鍾秉庭 (2019) 「廣慈博愛園區 D 標大樓夾型鋼骨挫屈束制消能支撐試驗」，成果報告，國立臺灣大學工學院地震工程研究中心。(長榮重工、in Chinese)
15. 粘評 (2019) 「鋼筋混凝土高層住宅鋼造雙 K 型斜撐框架補強試驗」碩士論文指導教授：周中哲，國立臺灣大學土木工程學系。(in Chinese)
16. 趙廣上(2019) 「鋼造雙 K 型斜撐框架有限元素模擬分析」碩士論文指導教授：周中哲，國立臺灣大學土木工程學系。(in Chinese)
17. 陳冠維(2019) 「高強度鋼箱型柱之耐震試驗與背骨曲線發展」碩士論文指導教授：周中哲，國立臺灣大學土木工程學系。(in Chinese)
18. 郭泯辰(2019) 「高寬厚比之風機鋼管圓柱耐震試驗與非線性地震歷時分析」碩士論文指導教授：周中哲，國立臺灣大學土木工程學系。(in Chinese)
19. 洪經富(2019) 「應用於鋼筋混凝土建築物之純壓雙核心自復位斜撐發展與驗證」碩士論文指導教授：周中哲，國立臺灣大學土木工程學系。(in Chinese)
20. 周中哲、劉郁芳、鍾秉庭(2019)「2019 高層建築發展及補強研討會論文集」，Report NCREE-2019-002，國家地震工程研究中心。(in Chinese)
21. 周中哲、鍾秉庭(2018) 「臺北市私立延平高級中學夾型鋼骨挫屈束制消能支撐試驗」，東鋼鋼結構股份有限公司，2018/10/22，國立臺灣大學地震工程研究中心。(in Chinese)
22. 周中哲、鍾秉庭、陳威霖、粘評、趙廣上(2018) 「板橋浮洲合宜住宅 A2、A3 及 A6 區之補強構件實體試驗驗證」，成果報告，國立臺灣大學工學院地震工程研究中心。(in Chinese)
23. 周中哲、陳建豪、林春霖、鍾秉庭(2018) 「應用高性能材料於自復位斜撐之耐震性能研究」，科技部計畫編號: **MOST 106-2625-M-002-004** (in Chinese)
24. 曾文豪 (2018) 「新型槓桿黏彈性制震壁之動力特性及試驗」碩士論文指導教授：周中哲，國立臺灣大學土木工程學系。(in Chinese)
25. 萬家汶(2018) 「含消能鋼筋之自復位斜撐發展及試驗驗證」，碩士論文指導教授：周中哲，國立臺灣大學土木工程學系。(in Chinese)
26. 連奕婷(2018)「槓桿黏彈性制震壁之配置對高科技廠房耐震行為影響」，碩士論文指導教授：周中哲，國立臺灣大學土木工程學系。(in Chinese)
27. 林春霖(2018) 「評估抗彎構架跨數對斜撐構架之耐震性能：挫屈束制與自復位斜撐震動台試驗與分析」，碩士論文指導教授：周中哲，國立臺灣大學土木工程學系。(in Chinese)
28. 周中哲、黃俊翔、連奕婷、曾文豪(2017) 「台積電半導體廠房微振動監測與廠房結構減震機制系統開發」，2017/10/12，國立臺灣大學地震工程研究中心。(in Chinese)
29. 周中哲、鍾秉庭 (2017) 「華邦電子竹北大樓夾型鋼骨挫屈束制消能支撐試驗成果報告」，東鋼鋼結構股份有限公司，2017/10/16，國立臺灣大學地震工程研究中心。(in Chinese)
30. 黃俊翔(2017) 「槓桿黏彈性制震壁之發展與實驗驗證及其在高科技廠房之應用評估」，碩士論文指導教授：周中哲，國立臺灣大學土木工程學系(in Chinese)

31. 周中哲、紀宣臣、陳威霖(2017)「鋼骨鋼筋混凝土柱與鋼筋混凝土梁之梁柱接頭研究計畫」報告，冠德建設股份有限公司，國立臺灣大學地震工程研究中心。(in Chinese)
32. 周中哲、陳威霖、鍾秉庭、趙廣上、紀宣臣(2017)「鋼板撓曲補強梁構件梁柱接頭試驗」報告，板橋浮洲合宜住宅 A2、A3 及 A6 區之補強構件實體試驗驗證，國立臺灣大學地震工程研究中心。(in Chinese)
33. 周中哲、鍾秉庭、陳威霖、趙廣上、紀宣臣(2017)「鋼框菱形斜撐補強試驗」報告，板橋浮洲合宜住宅 A2、A3 及 A6 區之補強構件實體試驗驗證，國立臺灣大學地震工程研究中心。(in Chinese)
34. 周中哲、鍾秉庭、陳威霖、趙廣上、紀宣臣(2017)「連梁剪力補強試驗」報告，板橋浮洲合宜住宅 A2、A3 及 A6 區之補強構件實體試驗驗證，國立臺灣大學地震工程研究中心。(in Chinese)
35. 周中哲、陳威霖、鍾秉庭、趙廣上、紀宣臣(2017)「鋼板剪力補強鋼筋混凝土簡支梁試驗」報告，板橋浮洲合宜住宅 A2、A3 及 A6 區之補強構件實體試驗驗證，國立臺灣大學地震工程研究中心。(in Chinese)
36. 周中哲、蕭佳宏、陳澤邦、鍾秉庭、Dinh-Hai Pham、陳映全 (2017)「自復位斜撐防震構架發展及實驗」3 年期期末報告，科技部計畫編號: **MOST 102-2221-E-002-101-MY3** (in Chinese)

學術出版專書

1. 周中哲 客座主編 (2020)「土木水利:鋼結構專輯」，中國土木水利工程學會，第四十七卷，第六期 (12 月)
2. 周中哲，廖文義，洪崇展 客座主編 (2020)「第 15 屆結構工程暨第 5 屆地震工程研討會特刊(上集)」，結構工程，第三十五卷，第四期 (中華民國結構工程學會，12 月)
3. 周中哲，廖文義，洪崇展 客座主編 (2020)「結構工程特刊」，中國土木水利工程學刊，第三十二卷，第八期 (12 月)
4. 周中哲，劉郁芳，鍾秉庭 主編 (2019)「2019 高層建築發展及補強研討會」，ISBN 978-986-05-9049-4，國立臺灣大學地震工程研究中心出版.
5. 周中哲，陳芷琳 主編 (2017)「2017 創新鋼構造耐震技術研討會」，ISBN 978-986-05-3678-2，國立臺灣大學地震工程研究中心出版

中華民國及國外專利

1. 周中哲，黃立宇，鍾秉庭 (2021) 「含受壓彈性單元之雙核心自復位消能支撐裝置」，中華民國發明專利 (accepted on November 24, 2021), MOST-110-2221-E-002-040-MY3
2. 周中哲，李中生，譚皓祥，吳愷毅 (2018) 「用於支撐結構的複合管及其製法」，中華民國發明專利 I623672 (accepted on March 10, 2018), MOST-103-2119-M-002-101
3. 周中哲，李中生，譚皓祥，吳愷毅 (2018) 「用於支撐結構的複合管及其製法」，中國發明專利審核中(CN104691026B, accepted on Jan 12, 2018)
4. Chou, C. C., Lee, C. S., Tan, H. H., Wu, K.Y. (2017). FRP Composite Wrapped Grooved-Wall Lining Tubular Structure, and Method of Manufacturing. USA 發明專利(US 9566748 B2, accepted on 2/14/2017)
5. 周中哲，曾冠霖，陳永祥，張陸滿 (2017) 「制震裝置」，中國發明專利審核通過(No CN104790548B，accepted on Nov. 28, 2017, 國立臺灣大學申請)
6. 周中哲，曾冠霖，陳永祥，張陸滿(2017) 「制震裝置」，發明 I571550，中華民國發明專利