

著作目錄

(A) 期刊論文

1. 陳光凱、陳正誠，「鋼筋混凝土角落型偏心梁柱接頭在反復載重下之行爲」，中國土木水利工程學刊，Vol. 8，No.4，pp. 579-588 (1996)。
2. 陳正誠，「箍筋配置與偏心對鋼筋混凝土樑柱接頭行爲之影響」，土木工程技術，第 7 期，pp. 111-118 (1998)。
3. 陳正平、陳生金、陳正誠，「鋼結構接合形式及其細部設計建議」，土木工程技術，第二卷，第二期，pp. 137-146；第二卷，第三期，pp. 119-140；第二卷，第四期，pp. 73-81；(1998)。
4. Cheng-Cheng Chen and Gwang-Kai Chen, "Cyclic Behavior of R/C Eccentric Beam-Column Corner Joints Connecting Spread-Ended Beams", ACI Structural Journal, V.96, N0.3, May-June 1999, pp.442~448 (1999). (SCI, EI)
5. Cheng-Cheng Chen, Ching-Tung Huang, Rwey-Hua Cherng, and Van Jeng, "Preliminary Investigation of Damage to Near Fault Buildings of the 1999 Chichi Earthquake", Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Vol. 2, No. 1, pp.79~92 (2000).
6. 陳正誠，「韌性同心斜撐構架與韌性斜撐構材之耐震行爲與設計」，中華民國結構工程學會，結構工程，第 15 卷第 1 期，pp. 53-78(2000)。(90 年度結構工程論著獎決選論著)
7. 黃世建、陳正誠、李宏仁，「台灣熱軋竹節鋼筋之力學性質與耐震韌性設計可行性探討」，中華民國結構工程學會，結構工程，第 15 卷第 1 期，pp. 23-38 (2000)。(90 年度結構工程論著獎)
8. 陳正誠、黃世建、李宏仁，「台灣水淬鋼筋在耐震結構之應用探討」，中華民國建築學會建築學報，第 33 期，pp. 119-131 (2000)。
9. 陳正誠、黃世建、李宏仁，「台灣熱軋竹節及水淬鋼筋之機械性質與超額降伏強度係數」，中國土木水利工程學刊，Vol. 12，No.2，pp. 233-238 (2000)。
10. 陳正誠、張大鵬、方至楷，「鋼骨鋼筋混凝土短梁之剪力實驗行爲」，中國土木水利工程學刊，Vol. 12，No.3，pp. 511-520 (2000)。
11. Cheng-Cheng Chen and Ching-Liang Tseng, "Ductility Enhancement of R/C Beams Confined by Steel Cover Plates", Journal of the Chinese Institute of Engineers, Vol. 24, No.1, pp. 55-64 (2001). (SCI, EI)

12. 陳正誠、王錦華、李文芳、林懿靜，「韌性斜撐構材之遲滯行爲與分析模式」，中國土木水利工程學刊，Vol. 13，No.1，pp. 87-97 (2001)。
13. 陳正誠、陳建中，「包覆型鋼骨鋼筋混凝土梁之撓曲行爲特性」，中國土木水利工程學刊，Vol. 13，No.2，pp. 263-275 (2001)。
14. Cheng-Cheng Chen, Shyh-Yeang Chen, and Jiunn-Jye Liaw, "Application of Low Yield Strength Steel on Controlled Plastification Ductile Concentrically Braced Frames," Canadian Journal of Civil Engineering, Vol. 28, No. 5, pp. 823-836 (2001). (SCI, EI)
15. Shun-Tuan Chen, Van Jeng, Sheng-Jin Chen, and Cheng-Cheng Chen, "Seismic Assessment and Strengthening Method of Existing RC Buildings in Response to Code Revision," Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Vol. 3, No. 1, pp.67~77 (2001).
16. 陳正誠、王錦華、黃添進，「韌性斜撐構材之挫屈防止設計及其在補強上之運用」，土木技術，第 35 期，pp. 441-453 (2001)。
17. 陳正誠、王錦華，「鋼結構韌性同心斜撐耐震結構系統」，土木技術，第 36 期，pp. 31-39 (2001)。
18. 陳正誠、李濠吉、王錦華，「韌性斜撐構材及鋼剪力牆框架式耐震補強之試驗行爲」，中國土木水利工程學刊，Vol. 14，No.3，pp. 441-453 (2002.9)。
19. Wen-Yao Lu and Cheng-Cheng Chen, "A Study on the Safety of Bolted Steel Tension Members," Journal of Engineering, National Chung Hsing University, Vol. 13, No. 2, pp. 111-118 (2002).
20. 陳正誠、呂文堯，「鋼筋混凝土矩形梁之剪力容量設計安全性」，中國土木水利工程學刊，Vol. 14，No.4，pp. 697-706 (2002)。
21. 陳正誠、許書銘，「圍束效應下鋼筋混凝土梁斷面區率延展比與塑性轉角之經驗式」，中華民國力學期刊系列 B，第 19 卷第 1 期，pp. 7-16(2003.6)。
22. 陳正誠、鄭兆麟，「鋼骨鋼筋混凝土梁撓曲強度簡化全塑性法及其設計強度」，中華民國結構工程學會，結構工程，第 18 卷第 3 期，pp. 3-18, 2003 年 9 月。
23. Cheng-Cheng Chen and Shu-Ming Hsu, (2004.12) "Formulas for curvature ductility design of doubly reinforced concrete beams," Journal of Mechanics, Vol. 20, No. 4. (SCI, EI)
24. Cheng-Cheng Chen and Chao-Lin Cheng, "Flexural Analysis and Design Methods for

SRC Beam Sections with Complete Composite Action,” Journal of the Chinese Institute of Engineers, accepted (2007), to appear in Vol. 31. (SCI)

25. 陳正誠、黃伯誠，「鋼筋受拉直徑收縮率與其在鋼筋續接器續接檢測之應用」，中華民國結構工程學會，結構工程，已被接受（2007），（編號 96-13）。
26. Cheng-Cheng Chen and Keng-Ta Lin, “Behavior and Strength of Steel Reinforced Concrete Beam-Column Joints with Two Side-Force Inputs,” (in press, doi:10.1016/j.jcsr.2008.03.010) Journal of Constructional Steel Research.

(B) 研討會論文

1. Cheng-Cheng Chen and L. W. Lu, “Development and Experimental Investigation of a Ductile CBF System,” Fourth National Conference on Earthquake Engineering, Palm Spring, CA., U.S.A., pp. 575-584 (1990).
2. Cheng-Cheng Chen and L. W. Lu, 1990, “Buckling and Fracture in Cyclically Loaded Truss Girders,” U.S.-Japan Conference on Structural Stability (1990).
3. F. Y. Cheng, L. W. Lu, J. F. Ger, and Cheng-Cheng Chen, “Observation of a Tall Steel Building Under Earthquake Excitations,” SSRC Annual Technical Session and Meeting, Chicago, Ill., U.S.A. (1991).
4. 陳正誠、呂烈武，「桁架梁-箱型柱系統元件受力行爲研究」，中華民國第一屆結構工程研討會，台灣省南投縣溪頭，pp. 211-219 (1992)。
5. 李文芳、陳正誠、李超雄，「BIB 及韌性同心斜撐系統之消能及抗震行爲研究(一)」，中華民國第二屆結構工程研討會，台灣省南投縣日月潭，pp. 424-433 (1994)。
6. 蕭科育、陳正誠、蘇晴茂，「含耐震間柱抗彎構架在地震下之行爲」，中華民國第二屆結構工程研討會，台灣省南投縣日月潭，pp. 49-57 (1994)。
7. 陳光凱、陳正誠，「鋼筋混凝土偏心梁柱接頭之受力行爲」，中華民國第二屆結構工程研討會，台灣省南投縣日月潭，pp. 160-169 (1994)。
8. 陳裕昌、陳正誠，「鋼結構剛架碰撞之能量損耗及其影響」，中華民國第二屆結構工程研討會，台灣省南投縣日月潭，Vol. 2，pp. 40-48 (1994)。
9. 陳正誠，「鋼骨耐震結構系統之特性」，鋼骨構造技術研討會，1994.6.24-25，財團法人台灣工業技術研究發展基金會，pp. 71-102 (1994)。

10. 陳正誠，「鋼結構耐震之特性與發展」，鋼結構協會第四次會員聯誼會，1995.4.12 (1995)。
11. 陳正誠，「鋼結構之耐震設計」，高效率、高安全性結構用鋼的施工與性能研討會論文集，中國工程師學會高雄市分會，pp. 4-1~4-16 (1995)。
12. 葉光輝、陳正誠，陳舜田，「學校建築結構耐震診斷與補強(四)」，中華民國第三屆結構工程研討會，台灣省屏東縣墾丁，Vol. 2，pp.465-474 (1996)。
13. 賴義文、莊德昇、陳正誠，「BIB 及韌性同心斜撐系統之消能及抗震行為研究(二)」，中華民國第三屆結構工程研討會，台灣省屏東縣墾丁，Vol. 2，pp. 381-390 (1996)。
14. 陳正誠、黃世建，「耐震評估與補強」，由阪神震害探討台灣地區建築結構耐震設計研討會，財團法人台灣營建研究中心，1996.9.20-21，pp. 124-163 (1996)。
15. 陳正誠，「韌性同心斜撐系統之耐震設計」，第十九屆中日工程研討會，中國工程師學會，pp.49~90 (1998)。
16. 陳正誠、曾景良、賴義文，「鋼筋混凝土梁蓋板法撓曲延展性補強」，中華民國第四屆結構工程研討會，台北市台灣科技大學，第三冊，pp. 1931-1938 (1998)。
17. 陳正誠、廖俊傑、王錦華，「低降伏鋼材在韌性同心斜撐構材之應用」，中華民國第四屆結構工程研討會，台北市台灣科技大學，第三冊，pp. 1859-1866 (1998)。
18. 陳正誠、黃添進、王錦華，「低降伏鋼製韌性斜撐構材之遲滯行為與斷裂之預估」，中華民國第五屆結構工程研討會，南投溪頭，pp. 1711-1718 (2000)。
19. 陳正誠、蘇模源、王錦華，「鋼筋混凝土梁之韌性與剪力強度補強」，中華民國第五屆結構工程研討會，南投溪頭，pp. 1719-1726 (2000)。
20. 陳正誠、許書銘，「鋼筋混凝土梁耐震設計鋼筋配置對曲率延展性之探討」，中華民國第 24 屆力學研討會論文集，中壢，pp.ATM24/D-130~136 (2000)。
21. Cheng-Cheng Chen, Chin-Hua Wang, and Tien-Chin Hwang, "Buckling Strength of Buckling Inhibited Braces," Proceedings of the 3rd Japan-Korea-Taiwan Joint Seminar

- on Earthquake Engineering for Building Structures, Taipei, Taiwan, pp.265-272 (2001).
22. 王錦華、陳正誠，「韌性同心斜撐構架之耐震行爲」，第二屆海峽兩岸及香港鋼結構技術交流會，台北，台灣，pp. 101-112 (2001)。
 23. 陳正誠、許書銘，2001.12，「鋼筋混凝土梁圍束效應下曲率延展性與最大張力鋼筋比之探討」，中華民國第 25 屆力學研討會論文集，台中，台灣，pp. 1653-1664。
 24. 陳正誠，「鋼筋機械性質與結構耐震設計」，鋼筋技術發展與驗證制度研討會論文集，台灣營建研究院叢書 (2001)。
 25. Cheng-Cheng Chen, 2002.1, "Recent Advances of Seismic Design of Steel Buildings In Taiwan," Handouts of the International Training Programs for Seismic Design of Building Structures, National Center for Research on Earthquake Engineering, Taipei, Taiwan, R.O.C, pp. 105-123.
 26. 黃世建、陳正誠、林庚達，2002.4「鋼骨鋼筋混凝土短柱抗剪行爲之研究」，2002 台北國際捷運博覽會研討會。
 27. 陳正誠、許書銘，2002，「圍束效應下鋼筋混凝土梁斷面曲率延展比與塑性轉角之經驗式」，中華民國第 26 屆力學研討會論文集，雲林，C001pp.1-10。
 28. 陳正誠、鄭兆麟，「鋼骨鋼筋混凝土梁撓曲強度之簡化分析法」，中華民國第六屆結構工程研討會，墾丁，Paper No. K05 (2002)。
 29. 林庚達、黃世建、陳正誠，「鋼骨鋼筋混凝土深短構材抗剪行爲之研究」，中華民國第六屆結構工程研討會，墾丁，Paper No. G19 (2002)。
 30. 陳正誠、楊俊彥，「CFT 柱與斜撐構材接合處混凝土之承壓強度及行爲」，中華民國第六屆結構工程研討會，墾丁，Paper No. G20 (2002)。
 31. 王錦華、陳正誠、蘇慶泯、黃添進，「韌性斜撐之遲滯行爲與損傷預測」，中華民國第六屆結構工程研討會，墾丁，Paper No. G35 (2002)。
 32. 陳正誠、黃世建、林庚達、陳佑任，「鋼骨鋼筋混凝土深梁抗剪行爲之研究」，中華民國第六屆結構工程研討會，墾丁，Paper No. G25 (2002)。
 33. 陳正誠、梁宇宸、王錦華，「SRC 構造梁鋼筋與柱鋼骨續接之設計與檢驗」，鋼結構技術發展研討會論文集，台灣營建研究院叢書 B18，pp. 23~44 (2002)。
 34. 陳正誠、馬道奇、鍾偉舜，2002，「SRC 結構之耐震細部及特別監造要

- 點」，鋼結構技術發展研討會論文集，台灣營建研究院叢書 B18，pp. 1~22。
35. 陳正誠、鄭兆麟，2004.8，「符合變形一致之 SRC 梁斷面撓曲強度設計」，中華民國第七屆結構工程研討會，鴻禧山莊，桃園，2004 年 8 月 22~24 日。
 36. 丁幼傑、陳正誠，2004.8，「修正軟化拉壓桿 模型在鋼骨鋼筋混凝土深梁剪力強度的探討」，中華民國第七屆結構工程研討會，鴻禧山莊，桃園，2004 年 8 月 22~24 日。
 37. 林庚達、陳正誠，2004.8，「以軟化拉壓桿模型探討鋼骨鋼筋混凝土梁柱接頭剪力強度」，中華民國第七屆結構工程研討會，鴻禧山莊，桃園，2004 年 8 月 22~24 日。
 38. 陳正誠、劉宏俊、李啓瑞、林庚達，2004.8，「塑性鉸區使用螺紋節鋼筋續接器對 RC 梁遲滯行爲之影響」，中華民國第七屆結構工程研討會，鴻禧山莊，桃園，2004 年 8 月 22~24 日。
 39. 李心弘、梁宇宸、陳正誠，2004.8，「含普通強度鋼材韌性斜撐構材之遲滯模式與損傷指標」，中華民國第七屆結構工程研討會，鴻禧山莊，桃園，2004 年 8 月 22~24 日。
 40. 陳正誠，2004.10，「CFT 構材與斜撐構材接合設計」，鋼管混凝土複合構造設計講習會，國家地震工程研究中心，台北，pp. 173~182，2004 年 10 月 8 日。
 41. Cheng-Cheng Chen and Chao-Lin Cheng (2004.11), "A Design Method for Flexural Strength and Curvature Ductility of SRC Beam Sections," The sixth Korea-Japan-Taiwan Joint Seminar on Earthquake Engineering for Building Structures (SEEBUS 2004), Taipei, Taiwan, Nov. 12~13, 2004.
 42. 陳正誠、鄭兆麟，2005.10，「完全合成 SRC 梁之撓曲強度設計法」，先進鋼結構國際研討會，中華民國鋼結構協會，台北、台南，2005 年 10 月 20~21 日。
 43. Cheng-Cheng Chen and Chao-Lin Cheng (2006.3), "A Design Method for Flexural Strength of SRC Beam Sections," 2nd International Engineering Research Conference, University of San Carlos, Cebu City, Philippines. March 9~10, 2006.
 44. Cheng-Cheng Chen Ken-Ta Lin, Budi Suswanto, Ika Bali, Wu-Wei Kuo, Shyh-Jiann

- Hwang & Jen-Wen K (2006.8), "Experiences Of 1999 Chichi Earthquake And Observations Of 2006 Yogyakarta Earthquake," International Seminar and Symposium on Earthquake Engineering and Infrastructure and Building Retrofitting, Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia, August 28, 2006.
45. Ika Bali, Cindrawaty Lesmana, Wu-Wei Kuo, Jen-Wen Ko, Shyh-Jiann Hwang, Keng-Ta Lin, Budi Suswanto, Cheng-Cheng Chen, "Structural Damage Observation and Case Study of School Buildings of 2006 Yogyakarta Earthquake," International Seminar and Symposium on Earthquake Engineering and Infrastructure and Building Retrofitting, Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia, August 28, 2006.
 46. 陳正誠、蔣迪、林庚達，2006.9，「包覆型鋼骨鋼筋混凝土柱軸向受力行爲之探討」，論文編號 N019，中華民國第八屆結構工程研討會，日月潭青年活動中心，南投，2006年9月1~3日。
 47. 陳正誠、黃伯誠、何明錦，2006.9，「鋼筋續接器續接延展性之新指標及合格判別基準」，論文編號 N037，中華民國第八屆結構工程研討會，日月潭青年活動中心，南投，2006年9月1~3日。
 48. 陳正誠、鄭兆麟，2006.9，「鋼骨鋼筋混凝土梁之撓曲強度設計法」，論文編號 S007，中華民國第八屆結構工程研討會，日月潭青年活動中心，南投，2006年9月1~3日。
 49. 陳正誠、Agus Setyo Muntohar、林庚達、Budi Suswanto、黃世建、Ika Bali、柯人文，2006.9，「印尼日惹地區震災勘查活動重點及古蹟與交通設施損害現象」，印尼日惹（Yogyakarta）地區地震災害特別議程，論文編號 SP-1，中華民國第八屆結構工程研討會，日月潭青年活動中心，南投，2006年9月1~3日。
 50. 陳正誠、林庚達，「雙側外力引致鋼骨鋼筋混凝土梁柱接頭區之剪力行爲及強度評估」，中國土木水利工程學會及日本土木學會，鋼結構工程聯合研討會，台灣科技大學，台北市，12月6日/鋼結構協會及成功大學，中日鋼結構工程研討會，12月8日，pp. 101-118。
 51. 陳正誠、鄭兆麟，2008.8，「SRC 梁斷面曲率延展比性質及評估方法」，論文編號 C-0098，中華民國第九屆結構工程研討會，國賓大飯店，高雄，2008年8月22~24日。
 52. 梁宇宸、陳正誠、蔡顯榮，2008.8，「受高入熱量 ESW 銲接下箱型鋼柱材質之影響」，論文編號 I-0353，中華民國第九屆結構工程研討會，

國賓大飯店，高雄，2008年8月22～24日。

(C) 專書及專書論文

1. 陳正誠，「鋼筋混凝土連續梁承受集中荷重之彎矩再分配及延展性」，碩士論文，國立成功大學土木工程研究所，台灣省台南市（1980）。
2. Cheng-Cheng Chen, “Approaches to Improve Seismic Behavior of Steel Frames,” Ph.D. Dissertation, Lehigh University, Bethlehem, PA. U.S.A. (1991).
3. 王錫欽、陳茂松、陳正誠、謝榮淵、謝肇坤、張錦溶，「結構用鋼材之規格與性能手冊」，中華民國鋼結構協會（1997）。
4. 陳正誠主編，「鋼筋工程技術發展」，科技圖書股份有限公司，ISBN 957-655-298-2 (2000)。
5. 陳正誠、陳正平，「鋼結構設計手冊-容許應力設計法（修訂版）」，科技圖書股份有限公司，ISBN 957-98560-1-X（2003.2）。
6. 陳正誠、陳正平，「鋼結構設計手冊-極限設計法」，科技圖書股份有限公司，ISBN 957-98560-2-8（2003.10）。

(D) 技術報告及其他

1. 陳正誠，「學校建築結構之耐震診斷與補強(一)」，行政院國家科學委員會專題計畫成果報告，NSC 82-0414-P011-002B (1993)。
2. 林草英、陳正誠，「建築發展研究之規劃—營建結構」，中華民國建築學會，內政部建築研究所籌備處專題研究計畫研究成果報告（1993）。
3. 陳正誠，「鋼骨結構之抗震行為」，鋼鐵構造技術研討會，財團法人台灣營建研究中心（1993）。
4. 陳正誠，「學校建築結構之耐震診斷與補強(二)」，行政院國家科學委員會專題計畫成果報告，NSC 83-0414-P011-001B(1994)。
5. 陳正誠，「BIB及韌性同心斜撐系統之消能及抗震行為研究(一)」，行政院國家科學委員會專題計畫成果報告，NSC 82-0115-E011-202 (1994)。
6. 陳生金、陳正誠，「鋼結構標準型鋼斷面及建議之接合型式與細部研擬

- (一)」，中華民國結構工程學會，內政部建築研究所籌備處專題研究計畫研究成果報告 (1994)。
7. 沈進發、邱昌平、林榮三、高健章、陳生金、陳健弘、陳正誠、陳式毅、許俊榮、蔡江洋，「鋼骨鋼筋混凝土工程施工規範研究」，中國土木水利工程學會，內政部建築研究所籌備處專題研究計畫研究成果報告 (1994)。
 8. 陳正誠，「含耐震間柱剛構架與韌性同心斜撐系統之研究發展」，鋼鐵構造技術研討會，1994.12.15-16，財團法人台灣營建研究中心，pp. 75-130 (1994)。
 9. 陳正誠，「學校建築結構之耐震診斷與補強(三)」，行政院國家科學委員會專題計畫成果報告，NSC 84-2621-P011-008B (1995)。
 10. 陳正誠，「BIB 及韌性同心斜撐系統之消能及抗震行為研究(二)」，行政院國家科學委員會專題計畫成果報告，NSC 83-0410-E011-012、NSC 84-2211-E011-033 (1995)。
 11. 陳正誠，「建築結構耐震補強技術」，鋼筋混凝土結構物維修補強技術講習會，國立台灣工業技術學院營建系、財團法人台灣營建研究中心、國立中央大學土木系，1995.3.10-11 (1995)。
 12. 陳生金、陳正誠、翁正強，「鋼構造容許應力設計法規範及解說研究」，中華民國結構工程學會，內政部建築研究所籌備處專題研究計畫研究成果報告，計畫編號：MOIS 840006 (1995)。
 13. 沈進發、邱昌平、林榮三、高健章、陳生金、陳健弘、陳正誠、陳式毅、許俊榮、蔡江洋，「鋼骨鋼筋混凝土工程施工規範之解說編訂」，中國土木水利工程學會，內政部建築研究所籌備處專題研究計畫研究成果報告 (1995)。
 14. 陳正誠、黃世建、陳生金，「施工者與結構耐震安全」，營造會訊，台灣區營造工程工業同業公會，pp. 10-14(1995.5)，pp. 43-46(1995.6)，pp. 47-50(1995.7) (1995)。
 15. 陳正誠，「學校建築結構之耐震診斷與補強(四)」，行政院國家科學委員會專題計畫成果報告，NSC 85-2621-P011-003 (1996)。
 16. 陳正誠、沈進發、許峻榮，「鋼筋續接器在構材中性能檢測之研究」，財團法人台灣營建研究中心，內政部建築研究所主辦，內政部建築研究

- 所專題研究計畫研究成果報告，計畫編號：MOIS 850011 (1996)。
17. 陳正誠，「鋼骨鋼筋混凝土結構鋼筋與鋼骨續接研究」，國立台灣工業技術學院研究報告 (1996)。
 18. 陳生金、陳正誠、林文賢，「鋼骨鋼筋混凝土構材與接合之耐震細部設計準則」，中華民國結構工程學會，內政部建築研究所專題研究計畫研究成果報告，計畫編號：MOIS 850018 (1996)。
 19. 黃世建、陳正平、王森源、陳正誠、蕭興台，「學校建築常見之結構損害現象歸類及補強計畫建議」，中華民國結構工程學會，內政部建築研究所專題研究計畫研究成果報告，計畫編號：MOIS 850016 (1996)。
 20. 陳正誠、沈進發，「鋼筋續接器續接之施工規範與使用準則研究」，財團法人台灣工業技術研究發展基金會，內政部建築研究所專題研究計畫研究成果報告，計畫編號：MOIS 860026 (1997)。
 21. 陳正誠，「對應法規與規範修訂鋼筋混凝土建築結構耐震診斷與補強方法之研究—子計畫四：低降伏韌性斜撐構材在樓房耐震補強上之應用(一)」，行政院國家科學委員會專題計畫成果報告，NSC 87-2621-P011-004 (1998)。
 22. 陳正誠，「鋼側撐韌性斜撐構材之研究」，國立台灣科技大學研究報告書 (1999)。
 23. 陳正誠，「鋼骨鋼筋混凝土梁構材強度及韌性研究(一)」，內政部建築研究所專題研究計畫研究成果報告，計畫編號：MOIS 881012-2 (1999)。
 24. 陳正誠，「對應法規與規範修訂鋼筋混凝土建築結構耐震診斷與補強方法之研究—子計畫四：低降伏韌性斜撐構材在樓房耐震補強上之應用(二)」，行政院國家科學委員會專題計畫成果報告，NSC 88-2625-Z011-007 (1999)。
 25. 陳正誠、黃世建，「水淬鋼筋在鋼筋混凝土構材適用性之研究」，國立台灣科技大學研究報告書 (1999)。
 26. 陳正誠，「TMCP 鋼材在韌性斜撐構材之應用」，財團法人台灣工業技術研究發展基金會研究報告書 (2000)。
 27. 陳正誠，「對應法規與規範修訂鋼筋混凝土建築結構耐震診斷與補強方法之研究—子計畫四：低降伏韌性斜撐構材在樓房耐震補強上之應用

- (三)」，行政院國家科學委員會專題計畫成果報告，NSC 89-2625-Z011-004 (2000)。
28. 陳正誠、黃世建、李宏仁，「台灣竹節及水淬鋼筋之機械性質與結構耐震設計」，「鋼筋工程技術發展」專書之第一章 (2000)。
 29. 陳正誠，「鋼筋續接器之設計與施工」，「鋼筋工程技術發展」專書之第五章 (2000)。
 30. 陳正誠，「鋼筋續接器之檢測」，「鋼筋工程技術發展」專書之第六章 (2000)。
 31. 陳正誠，「鋼骨鋼筋混凝土梁構材強度及韌性研究(二)」，內政部建築研究所專題研究計畫研究成果報告，計畫編號：MOIS 891017 (2000)。
 32. 陳正誠，「鋼骨鋼筋混凝土深梁及短柱抗剪行為研究」，行政院國家科學委員會專題計畫成果報告，NSC 89-2211-E011-060 (2001)。
 33. 陳正誠，2002，「鋼骨與混凝土複合構造之行為研究—子計畫：鋼骨混凝土構架與斜撐構材之接合研究」，行政院國家科學委員會專題計畫成果報告，NSC 90-2625-Z011-002；國家地震工程研究中心研究報告，報告編號：NCREE-02-022。
 34. 陳正誠，陳生金，2002.12，「鋼骨鋼筋混凝土建築結構施工實務手冊之研究」，內政部建築研究所研究計畫成果報告，計畫編號：091301070000G1007。
 35. 陳正誠、張光甫、陳生金、張荻薇，2003.12，「災後臨時橋樑施工技術之研發與手冊之制訂」，交通部公路總局研究計畫成果報告，GRB No.：PG9110-0268。
 36. 陳正誠，2003，「包覆型鋼骨鋼筋混凝土梁柱接頭區之行為及剪力強度分析研究 (I)」，行政院國家科學委員會專題計畫成果報告，NSC 91-2211-E011-045。
 37. 陳正誠，2004.8.25，「園區登山步道棧橋輕量、組合及防災是設計」，內政部營建署玉山國家公園管理處委託研究報告。
 38. 陳正誠，2004，「包覆型鋼骨鋼筋混凝土梁柱接頭區之行為及剪力強度分析研究 (II)」，行政院國家科學委員會專題計畫成果報告，NSC 92-2211-E011-045。

- 39.陳正誠，2004.12.25，「螺紋節鋼筋之機械式續接及錨定在結構桿件之應用研究」，國立台灣科技大學研究報告。
- 40.何明錦、陳正誠、黃伯誠，2004.12，「鋼筋續接器續接設計規範與施工規範條文與解說研修」，內政部建築研究所研究報告，計畫編號：093301070000G3019。
- 41.陳正誠，2005，「包覆型鋼骨鋼筋混凝土梁柱接頭區之行爲及剪力強度分析研究（III）」，行政院國家科學委員會專題計畫成果報告，NSC 93-2211-E011-020。
- 42.陳正誠，2005.12，「鐵路橋梁耐震設計規範」，交通部鐵路類部頒技術標準規範委辦複審成果報告。
- 43.陳正誠、黃世建、李咸亨、林主潔、張道明、高清雲、柯孝勳、林庚達、郭武威、黃金華、柯人文、林哲民、Ika Bali、Budi Suswanto、Data Iranata、Agus Setyo Muntohar，2006.8，「印尼日惹地區震災勘查簡要報告」，國立台灣科技大學，先進防災科技研發中心技術報告，編號：HM06-01。
44. Cheng-Cheng Chen, Hsien-Heng Lee, Shyh-Jiann Hwang, Chu-Chieh J. Lin, Tao-Ming Chang, Ching-Yun Kao and Siao-Syun Ke, "Reconnaissance Report on the Indonesia Earthquake May 27, 2006, (2006.9)," National Taiwan University of Science and Technology, Advanced Hazard Mitigation Technology Research Center, Technical Report No. HM06-2/Newsletter, Vol. 1, No. 3, September 2006, National Center for Research of Earthquake Engineering.

(E) 專利

1. 專利名稱：韌性拉壓構材；國別：中；專利號碼：新型第 148329 號；發明人：陳正誠；專利權人：陳正誠；專利期間：88.7.11~99.10.27。