

參 考 文 獻

- (1) 內政部營建署 (2010), 「鋼結構極限設計法規範及解說」, 民國九十九年, 台北。
- (2) 內政部營建署 (2011), 「混凝土結構設計規範」, 民國一百年, 台北。
- (3) 內政部營建署 (2011), 「建築物耐震設計規範及解說」, 民國一百年, 台北。
- (4) 王榮進、翁正強、陳誠直、施祖涵、王琳、林意晴 (2009) 「鋼骨鋼筋混凝土構造(SRC)設計規範之檢討修訂」, 強化災害防救科技研發與落實運作方案成果研討會, 行政院災害防救委員會, 七月, 台北。
- (5) 內政部營建署 (2011), 「鋼骨鋼筋混凝土構造施工規範」, 民國一百年, 台北。
- (6) 內政部營建署 (2010), 「建築技術規則」, 民國九十九年, 台北。
- (7) 內政部營建署 (2006), 「建築物耐風設計規範及解說」, 民國九十五年, 台北。
- (8) ASCE (1998) "Minimum Design Loads for Buildings and Other Structures." *ASCE-7-98*, American Society of Civil Engineers, Reston, VA.
- (9) ACI (2002) "Buildings Code Requirements for Structural Concrete." *ACI-318-02*, American Concrete Institute, Farmington Hills, MI.
- (10) 日本建築學會 (2001), 「鐵骨鐵筋混凝土構造計算規準同解說」, *AIJ-SRC Code*, Architecture Institute of Japan (AIJ), 東京。
- (11) AISC (1999) "Load and Resistance Factor Design Specification for Structural Steel Buildings." *AISC-LRFD-99*, American Institute of Steel Construction, Chicago, IL.
- (12) NEHRP (1997) "Recommended Provisions for the Development of

Seismic Regulations for New Buildings." National Earthquake Hazards Reduction Program, Building Seismic Safety Council (BSSC), Washington, D.C.

- (13) 日本建築學會 (1994)，「鐵骨鐵筋混凝土構造配筋指針(案)同解說」，Architecture Institute of Japan (AIJ)，東京。
- (14) 陳生金，陳正誠，林文賢 (1996)，「鋼骨鋼筋混凝土構材與接合之耐震細部設計準則」，內政部建築研究所專題研究成果報告，民國八十五年六月，台北。
- (15) Wakabayashi, M., (1976) "A Proposal for Design Formulas of Composite Columns and Beam-Columns," International Colloquium on Stability, pp. 65-87, Tokyo, Sept.
- (16) Nakamura, T. and Wakabayashi, M., (1976) "A Study on the Superposition Method to Estimate the Ultimate Strength of Steel Reinforced Column Subjected to Axial Thrust and Bending Moment Simultaneously," Bulletin of Disaster Prevention Research Institute, Vol. 26, Part 3, No. 242, Kyoto University, Sept.
- (17) 翁正強，陳村林 (1990)，「SRC 樑柱極限設計之探討: 簡單疊加強度法」，結構工程，第五卷，第四期，pp. 51-66，中華民國結構工程學會，民國七十九年十二月，台北。
- (18) 翁正強，顏聖益，管啟旭 (1994)，「結合 AISC 與 ACI 規範的 SRC 樑柱設計新方法」，第二屆結構工程研討會論文集，民國八十三年十一月，南投。
- (19) Weng, C. C. and Yen, S. I., (1995) "A Strength Superposition Method for Steel Reinforced Concrete (SRC) Beam-Column Design," Proc. of the International Conference on Structural Stability and Design, Sydney, Australia, Oct.
- (20) 翁正強 (1996)，「直接強度疊加法在 SRC 構件設計之研究」，國科會專題研究成果報告，民國八十五年七月，台北。

- (21) 翁正強，廖慧明，張荻薇，陳誠直 (1997)，「鋼骨鋼筋混凝土構造(SRC)設計規範與解說研究」，內政部建築研究所專題研究成果報告，民國八十六年六月，台北。
- (22) 翁正強，廖慧明，張荻薇，陳誠直 (1995)，「鋼骨鋼筋混凝土構造(SRC)設計規定之調查與規範架構研究」，內政部建築研究所專題研究成果報告，民國八十四年六月，台北。
- (23) 翁正強，江銘鴻，顏聖益 (2000)，「鋼骨鋼筋混凝土(SRC)梁抗彎試驗與力學特性」，中國土木水利工程學刊，第十三卷，第二期，pp. 249-261，民國八十九年六月，台北。
- (24) 陳正誠，陳建中 (2001)，「包覆型鋼骨鋼筋混凝土梁之撓曲行為特性」，中國土木水利工程學刊，第十三卷，第二期，pp. 263-276，民國九十年六月，台北。
- (25) 翁正強、顏聖益、陳誠直、黃明慧 (2000)，「包覆型鋼骨鋼筋混凝土梁之極限彎矩強度研究」，中國土木水利工程學刊，第十二卷，第三期，pp. 521-531，民國八十九年九月，台北。
- (26) 翁正強 (2000)，「包覆型鋼骨鋼筋混凝土(SRC)梁之彎矩強度理論分析研究」，國科會專題研究成果報告，民國八十九年八月，台北。
- (27) 翁正強 (1998)，「鋼骨鋼筋混凝土(SRC)構材剪力設計之研究」，國科會專題研究成果報告，民國八十七年八月，台北。
- (28) Weng, C.C., Yen, S.I. and Chen, C.C., (2001) "Shear Strength of Concrete Encased Composite Structural Members," *Journal of Structural Engineering*, ASCE, Vol. 127, No. 10, pp. 1190-1197, Oct.
- (29) Weng, C.C., Yen, S.I. and Jiang, M.H., (2002) "Experimental Study on Shear Splitting Failure of Full-Scale Composite Concrete Encased Steel Beams," *Journal of Structural Engineering*, ASCE, Vol. 128, No. 9, pp. 1186-1194, Sept.
- (30) Hofbeck, J.A., Ibrahim, I.O. and Mattock, A.H., (1969) "Shear

Transfer in Reinforced Concrete," ACI Journal, Vol. 66, No. 2, pp. 119-128, Feb.

- (31) Mattock, A.H. and Hawkins, N.M., (1972) "Shear Transfer in Reinforced Concrete - Recent Research," PCI Journal, Prestressed Concrete Institute, Vol. 17, No. 2, pp. 55-75, March.
- (32) 翁正強，王瑋傑 (1991)，「包覆型 SRC 樑柱極限強度之研究：剛度分配法」，結構工程，第六卷，第三期，pp. 23-43，中華民國結構工程學會，民國八十年九月，台北。
- (33) 翁正強、顏聖益 (1996)，「鋼骨鋼筋混凝土(SRC)梁柱設計強度之研究」，土木工程技術，第四期，pp. 1-16，中華民國土木技師公會，民國八十五年三月，台北。
- (34) 翁正強，陳誠直 (2001)，「鋼骨鋼筋混凝土構造設計規範之檢討與梁柱接頭試驗研究」，內政部建築研究所專題研究成果報告，民國九十年十二月，台北。
- (35) 陳誠直、翁正強、李建銘、李鴻利 (1999)，「鋼骨鋼筋混凝土柱及梁柱構材之強度與耐震行為研究(二)」，內政部建築研究所專題研究成果報告，民國八十八年十月，台北。
- (36) 蔡克銓、連陽、陳誠直 (1997)，「鋼骨鋼筋混凝土柱軸向載重行為」，中國土木水利工程學刊，第八卷，第四期，民國八十六年十二月，台北。
- (37) 林草英、黃建銘、陳璽字 (1993)，「鋼管混凝土柱單向偏心載重之結構行為」，中國土木水利工程學刊，第五卷，第四期，pp.377-386，民國八十二年十二月，台北。
- (38) 陳誠直，翁正強，李健銘 (2000)，「內含 T 字型鋼骨 SRC 柱行為與設計探討」，土木技術，第三卷，第二期，pp. 56-62，民國八十九年二月，台北。
- (39) Weng, C.C. and Yen, S.I., (2002) "Comparisons of Concrete-Encased Composite Column Strength Provisions of ACI Code and AISC

- Specification,” *Engineering Structures*, Vol. 24, No.1, pp.59-72, Jan.
- (40) El-Tawil, S. and Deierlein, G.G., (1999) “Strength and Ductility of Concrete Encased Composite Columns,” *Journal of Structural Engineering*, ASCE, Vol. 125, No. 9, pp.1009-1019, Sept.
- (41) Mirza, S.A., Hyttinen, V. and Hyttinen, E., (1996) “Physical Tests and Analyses of Composite Steel-Concrete Beam-Columns,” *Journal of Structural Engineering*, ASCE, Vol. 122, No.11, pp.1317-1326, Nov.
- (42) Munoz, P.R. and Hsu, C.-T.T., (1997) “Behavior of Biaxially Loaded Concrete-Encased Composite Columns,” *Journal of Structural Engineering*, ASCE, Vol.123, No.9, pp.1163-1171, Sept.
- (43) Philip F.B., William F.C. and David I.M., (1995) “Seismic Performance of Steel-Encased Concrete Columns Under Flexural Loading,” *ACI Structural Journal*, pp. 355-364, May-June.
- (44) Ricles, J.M. and Paboojian, S.D., (1994) “Seismic Performance of Steel-Encased Composite Column,” *Journal of Structural Engineering*, ASCE, Vol. 120, No. 8, pp. 2474-2494, Feb.
- (45) Naka, T., Morita, K. and Tachibana, M., (1977) “Strength and Hysteretic Characteristics of Steel-Reinforced Concrete Columns (Part 2),” *Transaction of AIJ*, No. 250, pp.47-58, Oct.
- (46) Wakabayashi, M., Minami, K. and Komura, K., (1971) “An Experimental Study on Elastic-Plastic Characteristics of Composite Members Using An Encased H-Section Subjected to Combined Bending and Axial Force,” *Bulletin of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University*, No. 14A,, pp. 417-437, April.
- (47) 翁正強，顏聖益，林俊昌 (1998)，「包覆型 SRC 柱鋼骨對混凝土圍束箍筋量之影響」，*中國土木水利工程學刊*，第十卷，第二期，pp. 193-204，民國八十七年六月，台北。
- (48) 翁正強、王暉舜、李讓、梁景裕 (2006) 「鋼骨鋼筋混凝土柱圍束

箍筋量之試驗與耐震設計」，結構工程，第二十一卷，第三期，pp. 55-83，中華民國結構工程學會，九月，台北。

- (49) ASCE (2002) "Minimum Design Loads for Buildings and Other Structures." *ASCE-7-02*, American Society of Civil Engineers, Reston, VA.
- (50) ACI (2005) "Buildings Code Requirements for Structural Concrete." *ACI-318-05*, American Concrete Institute, Farmington Hills, MI.
- (51) 王榮進、陳誠直 (2007) 「鋼梁與包覆型鋼骨鋼筋混凝土柱接頭韌性行為研究」，內政部建築研究所研究報告，民國九十六年十二月，台北。
- (52) Yamashita, Y., Okamoto, T., Kei, T., and Ota, H. (2000), A Study on Strength Properties of Steel Beam to SRC Column Connection which has the Less Ratio of the Flexural Strength in Steel Part of SRC Column. Summaries of Technical Papers of Annual Meeting, Architectural Institute of Japan, pp. 1279-1280.(in Japanese)
- (53) Okayasu, T., Fukumoto, T., Tomita, A., Fukuda, T., Kawano, K., Yanguchi, T. (2000), Experimental Study of Joints Between Steel Beam and Steel Reinforced Concrete Columns with H-shape Steel Part.1 Outline of Experimental and Results. Summaries of Technical Papers of Annual Meeting, Architectural Institute of Japan, pp. 1281-1282. (in Japanese)
- (54) Fukuchi, Y., Wakamatsu, S., Oshima, M. (2002), Experimental Study on Stress Transfers of Joints of SRC Columns and Steel Beams. Summaries of Technical Papers of Annual Meeting, Architectural Institute of Japan, pp. 1085-1086. (in Japanese)
- (55) Imanishi, M., Oshida, M., Fukazawa, K., Tachibana, M. (2003), Experimental Study on Strength of Steel Beam-to-SRC Column Connections (Part 7 Experiment of Exterior Beam-column

- Connections) Summaries of Technical Papers of Annual Meeting, Architectural Institute of Japan, pp. 1091-1092. (in Japanese)
- (56) Oshida, M., Imanishi, M., Fukazawa, K., Tachibana, M. (2003), Experimental Study on Strength of Steel Beam-to-SRC Column Connections (Part 6 Experiment of Exterior Beam-column Connections) Summaries of Technical Papers of Annual Meeting, Architectural Institute of Japan, pp. 1089-1090. (in Japanese)
- (57) AISC (2005) "Seismic Provisions for Structural Steel Buildings," American Institute of Steel Construction, Chicago, Illinois.
- (58) Weng, C.C., Yin, Y.L., Wang, J.C. and Liang, C.Y. (2008) "Seismic Cyclic Loading Test of SRC Columns Confined with 5-Spirals," Science in China Series E: Technological Sciences, Vol. 51, No.5, pp.529-555
- (59) 尹衍樑、翁正強、王瑞禎、梁景裕、黃俊銘 (2007) 「組合式五螺箍應用於 SRC 矩形柱之試驗研發」，結構工程，第二十二卷，第三期，pp. 3-27，中華民國結構工程學會，九月，台北。
- (60) 翁正強、尹衍樑、王瑞禎、梁景裕、施祖涵、蕭永興 (2008)，「預鑄五螺 SRC 梁柱接頭之反復載重耐震試驗」，結構工程，第三十三卷，第三期，pp.29-62，中華民國結構工程學會，九月，台北。
- (61) 翁正強、尹衍樑、王瑞禎、梁景裕、郭美婷 (2010) 「五螺箍矩形 RC 柱之軸壓試驗與優化設計研究」，結構工程，第二十五卷，第一期，pp. 71-105，中華民國結構工程學會，三月，台北。
- (62) 王榮進、翁正強 (2008) 「鋼骨鋼筋混凝土構造(SRC)設計規範之檢討修訂」，內政部建築研究所研究報告，十二月，台北。