

參考文獻

1. 大谷杉郎, 大谷朝男, ” 碳纖維材料入門”
2. 林草英、洪建銘, ” 碳纖維 CFC 在鋼筋混凝土梁構件之應用”, 中華民國第四屆結構工程研討會論文集
3. 徐耀賜, 「複合材料 (FRP) - 混凝土橋梁結構物補強加固之利器」, 土木技術, 第四卷, 第三期, 橋梁工程專輯, 第 135-154 頁, 2001 年三月號。
4. Castro, P.F., and Carino, N.J. 1998. Tension and non-destructive testing of FRP bars, Journal of Composite for Construction, ASCE, 2(1):17-27
5. NSERC Research Chair in FRP Reinforcement for Concrete Structures MECHANICAL AND BOND PROPERTIES OF NEW GENERATION OF ISOROD CFRP REINFORCING BARS FOR CONCRETE STRUCTURES TECHNICAL PROGRESS REPORT Prepared by: Brahim Benmokrane, Burong Zhang, Kader Laoubi, Brahim Tighiouart, and Isabelle Lord
6. Mohamedbhai ,G.T.G.,”Effect of exposure time and rates of heating and cooling on residual strength of heated concrete magazine of concrete research, vol.38,No.136,September 1986,pp.151-158.
7. 陳舜田, 謝滄海, 「有限元素法分析鋼筋混凝土構件受火害後之力學行為」, 行政院國科會專題研究報告 (NSC78-0410-E011-13), 1989 年。
8. 楊旻森, 陳舜田, 「火害後混凝土之殘留應變」, 中國土木工程學刊 9:2, 1997 年。
9. Soroka, I., ”Portland Cement Paste and Concrete“, the Macmillan Press Ltd., London, 1979 年。

10. Mindess, S. and J.F., Young, "Concrete", Prentice Hall,
11. Englewood Cliffs, N.J., 1981年。
12. 張宏如, "噴水對混凝土燒失量之影響", 國立臺灣工業技術學院碩士論文, 1993年。
13. 林柄炎, "火, 火, 火, 混凝土的耐火性及熱性質", 營建世界, 1986年。
14. Abranms, M.S., Compressive Strength of Concrete Inatitute, SP25, Temperature and Concrete, Detroit, pp.33~58。
15. Gordon P.K.Chu, "Microstructure of Complex Ceramics"。
16. 黃兆龍, 蔡明谷, "水密性、耐火性、抗蝕性、耐疲勞與其他耐久性", 營建簡訊98期, 1990年。
17. Mehta, P.K. and Poulo J.M. Monteiro, "Concrete Structure, Properties, and Materials", Second Edition, Prentice-Hall International, Sevies, 1993年。
18. 涂耀賢, "以燒失量試驗法推測混凝土受火害程度之研究", 國立台灣工業技術學院碩士論文, 1991年。
19. 林銅柱, "鋼筋混凝土結構耐火設計研習會講稿", 國立台灣工業技術學院, 台北, 1987年。
20. Harada T. et al., "Strength、elasticity and thermal
21. properties of concrete subjected to elevated temperatures", ACI special publication SP34, Detroit, 1972年。
22. W.J. Copies, "The Spalling of normal Weight and lightweight concrete Exposed to fire", 1987年。
23. 陳舜田, 沈進發, 張郁慧, 「高溫作用對混凝土強度的影響」, 營建工程技術第16期, 1993年9月。

24. Khoury , G. A. ,”Compressive Strength of Concrete at hightemperatures :Magazine of Concrete Research ,No.161,pp.291-309,1992
25. Schneider U. and Haksever A. , “Bestimmung der Aguivalenten Brandauer von Statisch bestimmt Gelagerten Stahlbetonbalken bei Naturlichen Branden” , Bericht des Instituts fur Baustoffkunde und Stahlbeton bau der Technischen Iniversit at Braunschweig , 1976 。
26. Pultrall Inc. 2000. Isorod composite reinforcing rod. Technical Sheets, Theford Mines, Que.
27. Lie T.T. , Rowe T.T. and Lin T.D. , “Residual strength ofFire-Exposed Reinforced concrete column” , ACI Publication SP92-9 , 1986 。
28. ASTM , “Standard Test Methods for Fire Test of BuildingConstruction and Materials” , ASTM Committee E119-98 , AmericanSociety for Testing and Materials , April 1998 。
29. Mindess, S . and J. E. Yo ung ,“concrete”, Prentice-Hall , Inc . , N.J. , 1981 。
30. 黃玉麟、顏聰、劉玉雯 ,「高溫作用後鋼筋混凝土之握裹能力」 , 中國土木水利工程學刊 , 第4 卷 , 第1 期 , 第71-76 頁(1992) 。
31. 顏聰 ,「混凝土火害後之材料性質」 , 混凝土結構火害研討會 , 國立中興大學土木工程學系與國立台灣科技大學營建工程技術系 , 1997 年 12 月 。
32. 梁家銘 , 「纖維強化複合材料加強筋應用於不同強度混凝土在高溫中之握裹力」 , 碩士論文 , 國立交通大學土木工程研究所 , 2003 年 6 月 。
33. H.L.Malhotra , “Design of Fire Resisting Structures” , Glasgow ,

New York , Surrey University Press , distributed in the U.S. by Chapman and Hall , 1982 年。

34. Harada T. et al. , “Strength 、elasticity and thermal properties of concrete subjected to elevated temperatures” , ACI special publication SP34 , Detroit , 1972 年。
35. 羅增文 , “玻纖、輸氣劑、輕質骨材對高性能混凝土熱傳導性質之影響” , 國立臺灣科技大學營建工程系碩士論文, 1998 年。
36. ACI Committee 408, ”State-of-the-Art Report : Bond under cyclic load,” ACI Materials Journal, Vol.88, No.6, pp.408 (1991).
37. 許財民 , 「鋼筋握裹狀況與彈性波傳遞的關聯性分析」 , 碩士論文 , 朝陽科技大學營建工程所 , 台中 (1999)
38. ACI 440H 2000. Guide for the design and construction of concrete reinforced with FRP bars ,American Concrete Institute American Concrete Institute, Detroit, Mich., 97p.
39. Orangu, C.O.; Jirsa, J.O.; and Breen, J.E., “Reevaluation of Test Data on Development Length and Splices,” ACI JOURNAL, Proceedings V.74, Mar.1977, pp.114-122.