

## บรรณานุกรม

- อนันต์รัตน์และอิทธิพร : แนวทางการใช้เต้าลอยในงานซีเมนต์เสริมใยแก้ว. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 10 , 2548
- ภาวดี และวราธรรม : สมบัติของแผ่นปาร์ติเกิลบอร์ดผลิตจากกากที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม.
- ชลัมพ์ สุขแสนชนานันท์ และนพดล วุฒิวาศิริ : ออกแบบและก่อสร้างศาลาเฟอร์โรซีเมนต์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 เมตร , ปริญญาานิพนธ์ ภาควิศวกรรมโยธา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง , 2544
- พิชัย นิमितยงสกุล และชูศักดิ์ เกษตรวิทย์ : การพัฒนาฝาท่อระบายน้ำเฟอร์โรซีเมนต์สำหรับใช้งานในกรุงเทพมหานคร , สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ปทุมธานี , 2543
- พงศ์พันธุ์ เงามาม : การพัฒนาแผ่นเฟอร์โรซีเมนต์ที่เสริมด้วยไม้ไผ่ , วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี , 2548
- วินิต ช่อวิเชียร : คอนกรีตเทคโนโลยี , พิมพ์ครั้งที่ 4 กรุงเทพฯ : หจก.ป.สัมพันธ์พาณิชย์ , 2525
- ชี ว วิถี : “ประโยชน์ของจุลินทรีย์ EM” [online] 20 กันยายน 2550. Available from <http://www.chivavithee.net/modules.php?name=News&file=article&sid=32>
- การขยายหัวเชื้อ EM , นิตยสารเกษตรคิวเซ ฉบับที่ 78 เดือนเมษายน 2548
- วีรานันท์ พงศาภักดี : “ทฤษฎีและการประยุกต์กับ GLIM และ SPSS/FW” การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงกลุ่ม , โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยศิลปากร , 2544
- อุมพร จันทสร : สถิติที่ไม่ใช้พารามิเตอร์ , สำนักพิมพ์ฟิสิกส์เซ็นเตอร์ , 2542
- พงษ์วิภา หล่อสมบูรณ์ , อธิวัตร จิรจรียาเวช, วัชรพงษ์ ศิลาเลิศรักษา และคณะ : การจัดทำฐานข้อมูลการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์และเหล็กกล้าเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม , สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย , 2547
- เศรษฐ์ สมภักตตะกุล : “ การประเมินวัฏจักรชีวิตของผู้เย็นพาณิชย์ ” . บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2544

คอนกรีตเทคโนโลยี : CPAC ประเทศไทย ,บริษัทผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้างจำกัด, 2548

กรมป่าไม้ : ความรู้เรื่องไม้ไผ่ , กรุงเทพฯ : ฝ่ายประชาสัมพันธ์และเผยแพร่, 2522

เฉลิมว วัชรพุกก์ : ไม้ , 2522

ผศ.ดร.ธีระ วิณิน : การรักษาคุณภาพไม้. ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สุทัศน์ เดชวิสิทธิ์ : การปลูกไม้ไผ่ , 2544

เกียรติศักดิ์ เชื้อนนท์ : “Bamboo research and development institute” สถาบันวิจัยไม้ไผ่ ,  
เชียงใหม่: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2548

กลุ่มบัณฑิตเกษตรอาสา : “ไม้และการปลูก” การปลูกไม้ไผ่ในประเทศไทย , กรุงเทพฯ : รุ่งเรือง  
สาส์น , 2530

เกษร สุนทรเสรี : ไม้ไผ่มหัศจรรย์ , พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช , 2542

ตระกูล อร่ามรักษ์ : การออกแบบโครงสร้างไม้ , กรุงเทพฯ : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะ  
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน , 2526

ทรงเกียรติ เทียชิตร์พัย : เทคนิคการก่อสร้างอาคารด้วยไม้ไผ่ การออกแบบและสร้างอาคารตัวอย่าง  
ณ พื้นที่โครงการพัฒนาออยตุง อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย , กรุงเทพฯ : ภาควิชา  
สถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2545

ไพวรรณ เล็กอุทัย, มยุรี จิตต์แก้ว, อรุณี วิณิน : การป้องกันรักษาไม้ไผ่ , กรุงเทพฯ : สำนักวิจัย  
เศรษฐกิจและผลิตผลป่าไม้ กรมป่าไม้ , 2547

รศ. ไพศาล จันเตบุตร : เอกสารประกอบการสอนเรื่องการทดสอบไม้ กระบวนวิชา 251311 ,  
เชียงใหม่ : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , 2549

มนัส อนุศิริ : ทฤษฎีและปฏิบัติการทดสอบวัสดุในงานวิศวกรรมโยธา , กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น ,  
2549

รุ่งนภา พัฒนวิบูลย์, บุญฤทธิ์ ภูริยากร และวลัยพร สถิตินิรุจน์ : ไม้ไผ่ในประเทศไทย , กรุงเทพฯ :  
สำนักวิชาการป่าไม้ กรมป่าไม้ , 2544

สอาด บุญเกิด : “ไม้ไผ่บางชนิดในประเทศไทย” เอกสารทางวิชาการ , แก้ไขปรับปรุงครั้งที่ 2  
กรุงเทพฯ : ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , 2527

- Pierre Rossi , Edouard Parant : **Damage mechanisms analysis of a multi-scale fibre reinforced cement-based composite subjected to impact and fatigue loading conditions** , Cement and Concrete Research 38 (2008) 413–421.
- DOWFLAKE : **Calcium chloride for concrete acceleration and high early strength still the best** , Trademark of The Dow Chemical Company.
- Cengiz Duran Atis\_ , Okan Karahan : **Properties of steel fiber reinforced fly ash concrete** , Construction and Building Materials , 2007.
- Luisito, J.P., Neil, J.M., Rolendio, N.P. : **Coconut Fiber(Coir)-Cement Board Production and Application** , PCA-Zamboanga Research Center , 2005.
- Piti Sukontasukkul : **Fracture of High Content Polypropylene Fibre Reinforced Cement Mortar under Direct Tensile Loading**, The Journal of KMITNB., Vol.14, No.1, 2004.
- A.Kumar : **Ferrocement box sections-viable option for floor and roof of multi-storeyed buildings**, Asian journal of civil Engineering (Building and housing) VOL.6,No.6 (2005) Pages 569-583.
- A.Masood, M.Arif, S.Akhtar and M.Haquie : **Performance of ferrocement panels in different environments**, Cement and Concrete Research 33(2003)555-562.
- A.W.Hago, K.S.Al-Jabri and A.S.Alnuaimi : **Ultimate and service behavior of ferrocement roof slab panels**, Construction and Building Material 19 (2005) 31-37.
- ACI Committee 549 : **“State-of-the-Art Report on Ferrocement”**, American Concrete Institute, Redford Station, Detroit Michigan , 1982.
- ASTM Guides : **“Practices and Test Methods”**, Guide to Insulation Product Specifications, ASTM International 100 Barr Harbor Drive West Conshohocken, PA 19428.
- D. Sedan, C. Pagnoux , A. Smith ,T. Chotard : **Mechanical properties of hemp fibre reinforced cement: Influence of the fibre/matrix interaction**, Journal of the European Ceramic Society 28 (2008) 183–192.

Emmanuelle Esclassan Noirrit, Genevieve Gre'goire and Maxime Cournot : **Morphological study of fiber-reinforced post-bonding system-root dentin interface by evaluation of two bonding systems**, journal homepage : [www.intl.elsevierhealth.com /journals /jden](http://www.intl.elsevierhealth.com/journals/jden).

Farhad Reza, Jerry A. Yamamuro, and Gordon B. Batson : **Smart behavior of carbon cement composites in compact tension**, University of Washington, Seattle.

Hammoud, H. & Naaman, A.E. : **"Ferrocement bolted shear joints"** Failure Modes and Strength Prediction, *Cement and Concrete Composites* 20 (1998) 13-29.

M.A.Mansur, I.Ahmad, and P.Paramasivam : **Punching shear strength of simply supported ferrocement slabs**, *Journal of materials in civil engineering*/November/December, 2001.

M.Jamal Shannag and Tareq Bin Ziyad : **Flexural response of ferrocement with fibrous cementitious matrices**, *Construction and Building Material* 21 (2007) 1198-1205.

ASTM C 33 : **Specification for Concrete Aggregate**, Ann. Book of ASTM std.,04.02,pp.10-16,1997.

ASTM C 109/C 109M-99 : **Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars** (Using 2-in. or [50-mm] Cube Specimens), Ann. Book of ASTM std.,04.02,pp.84-89,1997.

Kato, S., Maruyama, N., Nikai, Y., Takai, H and Widiyanto., A. : **Life Cycle Assessment Estimation for Eco-Management of Co-Generation Systems** , *Journal of Energy Resources Technology*, Vol.123 2001, pp.15-20

Sjunnesson J. : **Life Cycle Assessment of Concrete** , *Environmental and Energy Systems Studies* 2005; 1-27.

Sato N, Higa T, Shoya M, and et al. : **Some Properties of concrete mixed with effective microorganisms and the on-site investigation of the completed structures**.

Ghosh P, Mandal S, Chattopadhyay B.D, and et al. : **Use of microorganism to improve the strength of cement mortar**. *Cement and Concrete Research* 2005 ; 1980-3.

Beli N, Graef B, Muynck W, and et al. : **Bacteria as protagonists for concrete: bacterial cleaner and bacterial builder** , Keep Concrete Attractive 2005; 1-7

Ramachandran S, Ramakrishnan K and Bang S. : **Remediation of Concrete Using Microorganisms** , Materials Journal 2001; 3-9