参考文献

[1] 林维正. 检测混凝土质量的超声脉冲法的进展. 无损检测， 1981，6（3）

[2] 林维正. 近十年来我国混凝土质量无损检测的进展. 无损检测，1986,12（8）

[3] [英] R.琼斯， [罗] I. 弗格瓦洛著，《混凝土非破损试验法》. 中国建筑工业出版社.(1982)

[4] 国家建筑工程质量监督中心主编《混凝土无损检测技术》中国建材工业出版社 （1996）

[5] 谭浩强 C 程序设计 清华大学出版社

[6]王学辉 张明辉 Matlab 6.1 最新应用详解 中国水利水电出版社

[7]陈桂明 张明照 戚红雨 应用 MATLAB 语言处理数字信号与数字图象 科学出版社

[8]JGJ/T 93-95 基桩低应变动力检测规程

[9]黎超群 桩身缺陷的定性定量推断的探讨 无损检测 1996 12（3）

[10] 钟孔得等，数字信号处理， 清华大学出版社， 1988

[11] 应怀嘶，波形和频谱分析与随机数据处理，中国铁道出版社， 1983

[12] 陈世耕等， 数字信号处理基础， 哈尔滨工业大学出版社， 1996

[13] 齐冶红编，数值分析及应用（第二版），国防科技大学出版社， 1996.

[14] Crump, N.D., A Kalman filter approach to deconvolution of seismic signals, Geophysics, Vol 39, N0.1, 1974.

[15] 龚纪文 混凝土超声波无损检测与动测数据处理 中南工大硕士论文 1992

[16] 高炳礼，混凝土现场无损检测方法，无损检测技术 1981 3（1）

[17] 吴新施等，超声法在结构混凝土测缺中的研究和应用， 工业建筑，1983 12（1）.

[18]李为杜，混凝土超声检测信号频谱分析， 无损检测， 1992 14（4）.

[19] 刘镇清等，超声无损检测中的谱分析技术，无损检测，2001 23（2）.

[20] 陈建忠等，基于 MATLAB 的超声无损评价系统，焊接， 1999（3）

[21]单远铭，超声频谱畸变系数在混凝土缺陷区的变化， 湖南大学学报 1999 26（1）

[22] WeiDu L.Frequency Spectrum Analysis of Ultrasonic Testing Singal in Concrete. New York: SACE,1992

[23] Dennis A,Larry D O.Advanced NDT methods for evaluating concrete bridges and other structures. NDT&International, 1995, 28(6)

[24] 罗急先， 水工建筑混凝土的超声检测. 北京：水利水电出版社，1986

[25] 李为杜编著，《混凝土无损检测技术》，同济大学出版社. (1989)

[26] 国家建筑工程质量监督中心主编《基桩动测技术》中国建材工业出版社 （1996）.

[27] 王务同.超声波探伤换能器及其检测技术. 无损检测， 1997,19(3)

[28] 吴慧敏. 结构混凝土的现场检测技术. 长沙，湖南大学出版社,1998.

[29] 林维正. 混凝土裂缝深度超声波检测方法 无损检测, 2001 23(8)

[30] 周光平 . 提高超声无损检测分辨力的方法 无损检测, 1997 19(4)

[31] 周光平等. 超声信号处理法检测表面缺陷 无损检测 1996, 18(12)

[32] 常春起 .地震信号反演的一种新方法 数据采集与处理 1993，8（2）

[33] 杨立 .用信号处理方法测量混凝土路面的厚度 无损检测 1993， 12（5）

[34] Mailer, H, Highway Research Record 378, Ohio State University, 1972,

[35] Claytor, T .N, and Ellingson, W. A, Materials Science & Technology Division, Argonne National Laboratory, Argonne, Illionis 60439

[36] V.L. Newhouse, N. M. Bilgutay, J.Saniie. and E.S.Furgason, Ultrasonics, 20-2(1982),59-68

[37] Ng C W W and Shi Q. A numerical investigation of the stability of unsaturated soil slopes

subjected to transient seepage. Computers and Geotechnics,1998,22(1):1～28.
[38] 懂胜林等. 混凝土公路路面的超声检测 ， 应用声学 1990 9（2）
[39] Hugh Mailer, British Journal of NDT, 1(1986),20
[40] 高扬 低应变反射波法试桩若干问题的讨论， 工程勘察 1998 3
[41]张忠苗 桩基检测方法及其应用， 物探与化探 1990 14（3）
[42]杨建广 高频电磁波数字信号处理研究， 中南大学硕士论文 2002
[43]胡广书 数字信号处理—理论、算法与实现， 清华大学出版社 1996