

國立交通大學

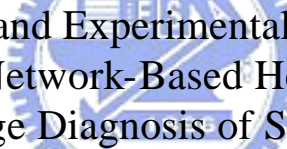
土木工程學系

博士論文

類神經網路結構健康監測及破壞診斷

之分析與實驗研究

Analytical and Experimental Study on the
Artificial-Neural-Network-Based Health Monitoring and
Damage Diagnosis of Structures



(初稿)

研究生：溫俊明

指導教授：洪士林 博士

中華民國九十三年六月

類神經網路結構健康監測及破壞診斷之分析與實驗研究
Analytical and Experimental Study on the Artificial-Neural-Network-Based
Health Monitoring and Damage Diagnosis of Structures

研究生：溫俊明

Student: Chun-Ming Wen

指導教授：洪士林 博士

Advisor: Dr. Shih-Lin Hung

國立交通大學

土木工程學系

博士論文

A Dissertation

Submitted to Department of Civil Engineering

College of Engineering

National Chiao Tung University

In partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Doctor of Philosophy

in

Civil Engineering

June 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十三年六月