


國立交通大學  
土木工程學系博士班  
博士論文



功能梯度厚板之應力奇異性分析  
Analyses of Functionally Graded Thick Plates  
with Stress Singularities

研究生：張明儒

指導教授：黃炯憲 博士

中華民國九十七年十月

功能梯度厚板之應力奇異性分析

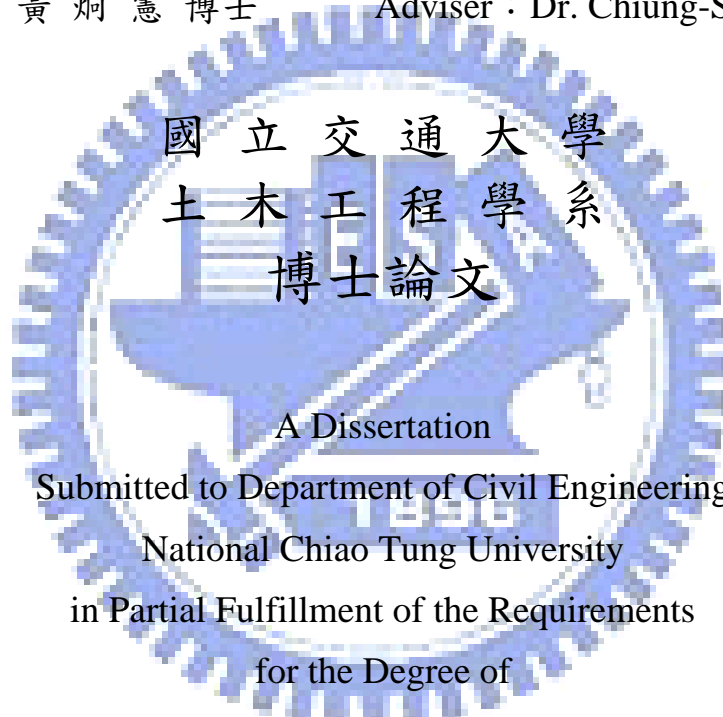
**Analyses of Functionally Graded Thick Plates  
with Stress Singularities**

研究生：張明儒

Student : Ming-Ju Chang

指導教授：黃炯憲 博士

Adviser : Dr. Chiung-Shiann Huang



國立交通大學  
土木工程學系  
博士論文

A Dissertation

Submitted to Department of Civil Engineering

National Chiao Tung University

in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Doctor of Philosophy

in

Civil Engineering

October 2008

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十七年十月