

國立交通大學

土木工程學系

博士論文

以低軌衛星追蹤資料推求地球重力場及其時變：

CHAMP 及 GRACE 衛星任務個案研究



研究生：王成機

指導教授：黃金維 陳春盛

中華民國九十四年六月

以低軌衛星追蹤資料推求地球重力場及其時變：

CHAMP 及 GRACE 衛星任務個案研究

Determinations of the Earth's gravity field and  
its temporal variation from satellite tracking data:  
case studies for CHAMP and GRACE missions

研 究 生：王成機

Student : Cheng-Gi Wang

指 導 教 授：黃金維 博士

Advisor : Dr. Cheinway Hwang

：陳春盛 博士

Advisor : Dr. Chun-Sung Chen



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 2005  
Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十四年六月