

國立交通大學

土木工程學系
博士論文

量化姿態角及訊號傳播之誤差於福爾摩沙衛星三號之軌道
求定

Quantification of attitude error and signal propagation
error in the GPS orbit determination of
FORMOSAT-3/COSMIC

(初稿)

研究生：曾子榜

指導教授：黃金維

中華民國九十九年七月

量化姿態角及訊號傳播之誤差於福爾摩沙衛星三號之軌道
求定

**Quantification of attitude error and signal propagation error
in the GPS orbit determination of FORMOSAT-3/COSMIC**

研究生：曾子榜
指導教授：黃金維

Student : Tzu-Pang Tseng
Advisor : Cheinway Hwang

國立交通大學
土木工程學系
博士論文



Submitted to Department of Civil Engineering

College of Engineering

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Doctor

in

Civil Engineering

June 2010

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十九年七月