

國立交通大學

土木工程學系

碩士論文

全球定位系統與三維雷射掃描應用於變形監測



之研究

研究生：支秉榮

指導教授：陳春盛

中華民國九十四年六月

全球定位系統與三維雷射掃描應用於變形監測之研究

**A Study of Using Global Positioning System and 3D Laser
Scanner on Deformation Monitoring**

研究生：支秉榮

Student : Ping-Jung Chih

指導教授：陳春盛 博士

Advisor : Dr. Chun-Sung Chen



**A Thesis
Submitted to Department of Civil Engineering
College of Engineering
National Chiao Tung University
in Partial Fulfillment to the Requirements
for the Degree of Master
in
Civil Engineering
June 2005
Hsinchu, Taiwan, Republic of China**

中華民國九十四年六月