

國立交通大學

土木工程學系碩士班

碩士論文

軟岩中空環剪儀之研發

Development of a Hollow Ring Shear Apparatus for Soft Rock



研究生：劉晉材

指導教授：潘以文 博士

中華民國九十三年六月

軟岩中空環剪儀之研發

Development of a Hollow Ring Shear Apparatus for Soft Rock

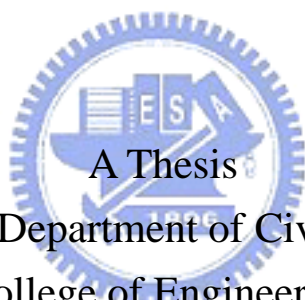
研究生：劉晉材

Student：Chin-Tsai Liu

指導教授：潘以文 博士

Advisor：Dr. Yii-Wen Pan

國立交通大學  
土木工程學系碩士班  
碩士論文



Submitted to Department of Civil Engineering  
College of Engineering  
National Chiao Tung University  
in partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of  
Master  
in  
Civil Engineering

June 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十三年六月