

# 國立交通大學

## 土木工程研究所

### 碩士論文

顯式有限解析法模式結合預測-修正數值法於  
超亞臨界混合流之研究

Study on Mixed Supercritical and Subcritical Flows  
Using Explicit Finite Analytic Method and  
MacCormack Hybrid Scheme

研究生：鍾仁凱

指導教授：葉克家 教授

中華民國九十八年一月

顯式有限解析法模式結合預測-修正數值法於  
超亞臨界混合流之研究

Study on Mixed Supercritical and Subcritical Flows  
Using Explicit Finite Analytic Method and  
MacCormack Hybrid Scheme

研究生：鍾仁凱

Student : Ren-Kai Jhong

指導教授：葉克家

Advisor : Keh-Chia Yeh



碩士論文

A Thesis  
Submitted to Institute of Civil Engineering  
National Chiao Tung University  
in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of  
Master of Science  
in  
Civil Engineering  
Jan 2009  
Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十八年一月