

中國文化大學理學院地學研究所  
博士論文

Doctoral Dissertation  
Graduate School of Earth Science  
College of Science  
Chinese Culture University

台灣中北部廢棄煤礦地盤下陷潛勢分析

Potential Analysis on Ground Subsidence Hazards of Abandoned Coal  
Mines, Northern Taiwan

指導教授：魏稽生教授  
朱子豪教授

Advisor: Professor Chi-Sheng Wei  
Professor Tzu-How Chu

研究生：嚴治民  
Graduate Student: Chih-Min Yen

中華民國 100 年 1 月  
January 2011