

九二一地震地質調查報告

目次

摘要	
目次.....	I
圖目.....	III
表目.....	V
壹、引言	1
貳、區域地質	5
參、車籠埔斷層沿線調查.....	10
一、苗栗縣卓蘭鎮	10
二、台中縣東勢鎮	13
三、台中縣石岡鄉	18
四、台中縣豐原市	21
五、台中縣潭子鄉	26
六、台中市北屯區	29
七、台中縣太平市	31
八、台中縣大里市	34
九、台中縣霧峰鄉	36
十、南投縣草屯鎮	40
十一、南投縣南投市	43
十二、南投縣名間鄉	49
十三、南投縣竹山鎮	54
肆、雙冬斷層沿線調查	63
伍、地變測量	67
一、車籠埔斷層監測	67
二、車籠埔斷層地表破裂衛星定位測量	80

陸、地震伴隨地質現象	85
一、土壤液化災害.....	85
二、山崩.....	93
三、埔里鎮牛眠里牛尾地裂.....	102
柒、結論與建議	104
附錄一、GPS 測量位置圖及座標資料表.....	109
斷層破裂線測量點位置圖	111
各鄉鎮斷層破裂線測量點座標資料表	126
附錄二、九二一地震野外地質照片.....	157
車籠埔斷層沿線調查.....	159
一、苗栗縣卓蘭鎮.....	159
二、台中縣東勢鎮.....	161
三、台中縣石岡鄉.....	166
四、台中縣豐原市.....	171
五、台中縣潭子鄉.....	183
六、台中市北屯區.....	186
七、台中縣太平市.....	200
八、台中縣大里市.....	201
九、台中縣霧峰鄉.....	205
十、南投縣草屯鎮.....	222
十一、南投縣南投市.....	230
十二、南投縣名間鄉.....	247
十三、南投縣竹山鎮.....	256
雙冬斷層沿線調查.....	276
地變測量	280
地震伴隨地質現象.....	282
一、土壤液化災害.....	282
二、山崩.....	300
三、埔里鎮牛眠里牛尾地裂.....	312