中華民國地質學會會刊 – 西太平洋地質科學
Western Pacific Earth Sciences (WPES)
專刊申請書

<table>
<tr><td rowspan="5">申
請
人</td><td>姓　名</td><td>劉 聰 桂</td></tr>
<tr><td>單　位</td><td>台 大 地 質 系</td></tr>
<tr><td>職　稱</td><td>教 授</td></tr>
<tr><td>地　址</td><td>台北市羅斯福路四段一號</td></tr>
<tr><td>電子信箱</td><td>Liutk@ntu.edu.tw</td></tr>
<tr><td>共
同
申
請
人</td><td colspan="2">(請註明姓名及單位)
林朝宗 所長　中央地質調查所
黃育欽 科長　能源局
柳志錫　副組長 工研院能環所</td></tr>
<tr><td>主
題</td><td colspan="2">臺灣地熱能源的展望</td></tr>
<tr><td>籌
備
原
委</td><td colspan="2">(以五百字爲限)

本(2009)年 7 月 29 日，台大地質系、中央地調所、能源局及工研院能環所曾聯合舉辦「台灣地熱能源展望研討會」，獲得熱烈的參與及討論。會後許多關心台灣地熱能源的各界人士不斷詢問會議的詳情，並建議將此次研討會之演講內容彙整出版，讓更多人瞭解地熱能源的研究現況與發展方向，並藉此推動台灣地熱之研究、探勘與開發。爲了因應學界和社會的要求，我們在獲得與會演講者的支持後，特此提出申請。</td></tr>
</table>

徵稿計畫	(包括徵稿對象及出刊時間表) 我們計劃推舉劉聰桂、林朝宗及黃育欽三位擔任客座編輯，主持徵稿、連絡及協調事宜，並委請柳志錫出任執行編輯，掌理送審及編印工作。目前我們已獲得 14 位同仁承諾投稿(見下表)，未來透過學會公開徵稿後，相信還會有同仁陸續加入。我們預計在 2010 年 2 月底截稿, 2010 年下半年出刊。
預期內容	(請表列可能投稿之作者與文題) 黃育欽 科長－對台灣地熱（與其他再生能源）發展之期望 鄧屬予 教授－由板塊構造看台灣地熱寶島 柳志錫 博士－台灣地熱發電之回顧與近況 宋聖榮 教授－由台灣地熱流看地熱能源前景 大屯火山區之地表地質與熱水之化學研究成果 楊燦堯 教授－熱定年與氣體成分揭示的台灣地熱能源 林朝宗 所長－強化地熱系統（EGS）：未來的地熱能源 羅　偉 教授－宜蘭山區地質調查成果 李錫堤 教授－清水深層地熱發電計畫補充地質調查及水力破裂試驗建議 陳洲生 教授－宜蘭清水區地熱構造的新發現 胡國興 主任－宜蘭清水地熱區之地質調查研判與未來工作建議 曹恕中 博士－大屯火山群岩心特性 林正洪 教授－大屯火山地震監測 吳逸民 教授－台北盆地與大屯火山區之震波層析成像、地震及其構造意義 徐春田 教授－大屯火山區與龜山島之地溫監測

審 查 意 見	(此欄爲專刊編輯及審查人專用，申請人請勿填寫。) 台灣地處造山帶，具有豐富的地熱資源，如何適切估計並開發利用此一資源，在目前全球暖化並限制二氧化碳排放量的現況下，更顯現其重要性。劉聰桂教授等人提出此”臺灣地熱能源的展望”專刊申請，內容包括對台灣地熱發展之回顧、近況與展望，以及清水與大屯山地熱區的近期工作成果；不但能提醒政府與社會大眾重視台灣地熱潛能，亦可做爲未來地熱開發工作的基石，符合本會專刊發行的宗旨目的。本人極力支持此專刊申請案。

※ 請將本函寄交會刊編輯部(E-mail: gst@gst.org.tw)