

行政院國家科學委員會專題研究計畫 成果報告

地質研究發展推動計畫

計畫類別： 個別型計畫

計畫編號： NSC93-2114-M-002-004-

執行期間： 93 年 01 月 01 日至 93 年 12 月 31 日

執行單位： 國立臺灣大學地質科學系暨研究所

計畫主持人： 鍾孫霖

報告類型： 精簡報告

處理方式： 本計畫可公開查詢

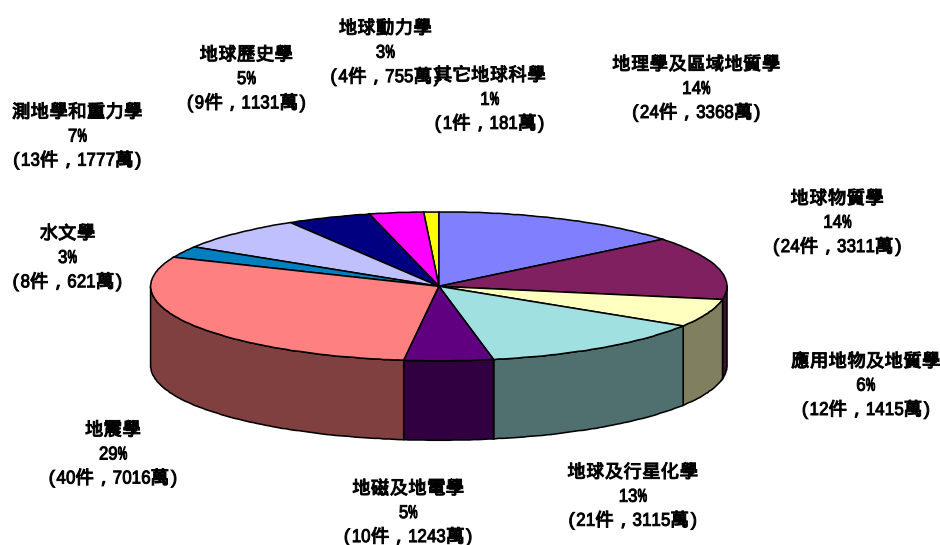
中 華 民 國 94 年 3 月 29 日

地球科學

93 年度地球科學學門核定補助專題研究計畫計 166 件，通過率 63.85%，補助研究經費 239,323 仟元（含管理費）；除學門研究計畫外，仍持續推動執行「地震及活斷層研究」跨部會重大科技計畫，研究計畫件數增加約 4.4%，核定總經費增加約 0.6%。地球科學領域推動「地震及活斷層研究」跨部會重大科技計畫，包括車籠埔斷層鑽井研究、台灣及鄰近區域孕震帶構造及地震活動研究、台灣板塊邊緣觀測研究、台灣西南部活動構造特性地震潛能研究等研究群。其中車籠埔斷層鑽井研究在深度 1,110 公尺處挖到主斷層，為目前世界上鑽獲最深之斷層岩心，並將進行井下地球物理觀測，對於瞭解大地震發生機制有極大之研究價值。

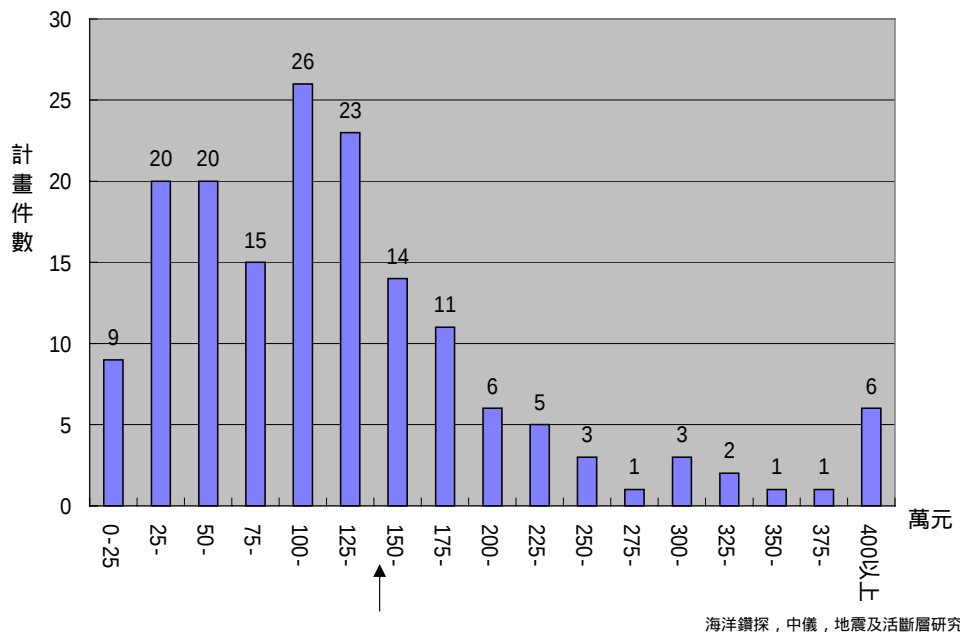
為使學界瞭解本年度地球科學學門研究計畫經費補助情形，及各單位執行研究計畫件數，茲製作一系列圖表如下，謹供參考！

圖一、93年度地球科學學門次領域研究計畫經費分佈圖



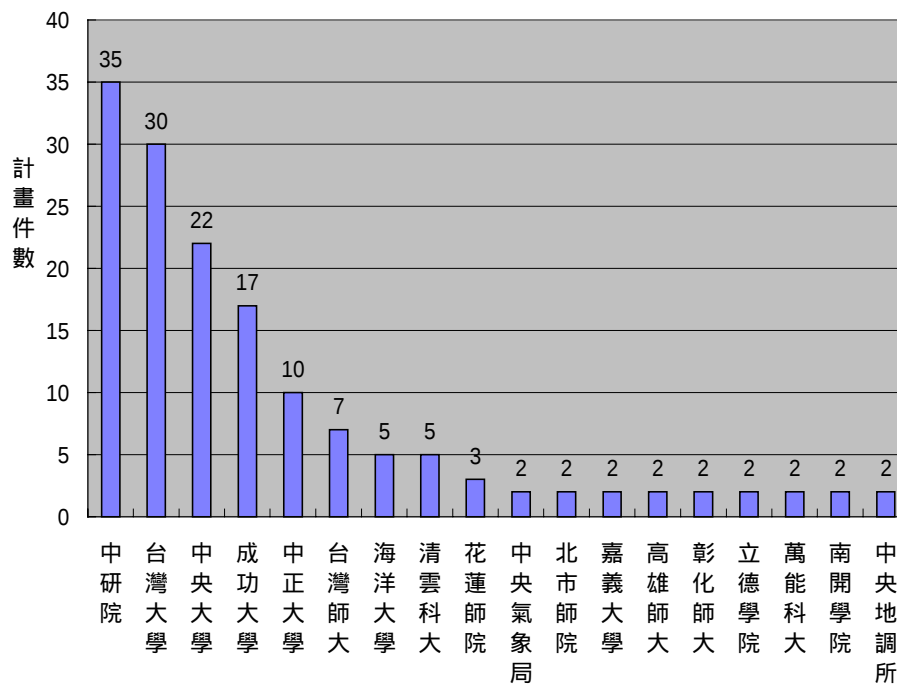
圖一為各次領域研究經費分布情形：以地震學 7016 萬元最多，約佔 29%，主要為推動「地震及活斷層研究」大型整合計畫；依次為地理學及區域地質學 3368 萬元佔 14%、地球物質學 3311 萬元佔 14%、地球及行星化學 3115 萬元佔 13%，其餘次領域均低於 10%。

圖二、93年度地球科學研究計畫補助經費級距分佈



圖二為補助經費級距分布情形：地球科學研究計畫平均經費約為144萬元，超過400萬則有6件計畫，主要配合「地震及活斷層研究」跨部會重大科技計畫，執行深部鑽探、槽溝探挖、地震儀購置，以及地科領域的中型儀器等。

圖三、93年度地球科學研究單位計畫件數分佈



圖三為各學術研究單位執行計畫件數分布情形：執行單位已達 35 個學術研究單位，僅列出兩件計畫以上之執行機關；主要執行地球科學研究計畫單位仍為中研院、台灣大學、中央大學、成功大學、中正大學及台灣師範大學等，約佔學門計畫總件數的 73%。