

收文編號：1080000729

議案編號：1080123071000900

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)
中華民國108年4月10日印發

院總第 887 號 政府提案第 16100 號之 3117

案由：科技部函，為 107 年度中央政府總預算附屬單位預算決議，
檢送「科學發展」月刊書面報告，請查照案。

科技部函

受文者：立法院

發文日期：中華民國 108 年 1 月 18 日

發文字號：科部科字第 1080005079 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文,附件 1

主旨：檢送「《科學發展》月刊之刊載內容、實質宣傳及實質效益」書面報告 1 份，請查照。

說明：依據大院審議 107 年度中央政府總預算案附屬單位預算營業及非營業部分案審查總報告（修正版）（上冊）肆、五、通案決議(三)及（下冊）行政院主管—特別收入基金—行政院國家科學技術發展基金(四)決議事項 7 辦理。

正本：立法院

副本：立法院教育及文化委員會、立法院教育及文化委員會、本部綜合規劃司、國會聯絡組、科教國合司（均含附件）

壹、立法院決議

依中華民國107年度中央政府總預算案附屬單位預算營業及非營業部分案審查總報告(修正本)(上冊)肆、五、通案決議(三)及(下冊)行政院主管-特別收入基金-行政院國家科學技術發展基金(四)決議事項7，其決議內容如下：

各委員會已通過之凍結案除於院會協商提出討論者，照協商內容通過外，其餘同意均免予凍結，改提書面報告。

凍結「改善研究發展環境計畫」項下「學術刊物編印及部務報導」100萬元，俟科技部提出書面報告後，始得動支。

貳、科技部說明

本部為推廣大眾科學教育，使科學知識自學術機構、學校普及於社會大眾，持續透過多元管道拓展科普資源的觸及層面，以及利用非制式科學教育及新媒體傳遞正確的與生活化的科學資訊內容，包括出版科普雜誌、學術性刊物，促使科學扎根於生活與文化之中，讓社會大眾能善用科學方法與知識。

一、原提案理由及委員關心議題

科技部出刊超過40年之月刊《科學發展》，經多次轉型，目前導向為國內學術團隊投入領域為主體的綜合性科普雜誌，引導來自學術機構相關科技知識，並普及於社會大眾，讓全民能夠藉以吸收科學技術之知識，並增進大眾科學知識為主要目的。

然科學發展月刊今年於網站上銷售及訂閱數仍不甚理想，且書刊多以贈送學術機構、學校為主，對於月刊盼期許推廣普及於社會大眾，增進大眾科學知識等相關目標，仍有改善空間之必要。

二、本部提出書面說明如下：

- (一) 本部為推廣大眾科學教育，除不斷透過非制式科學教育及新媒體傳遞正確及生活化的科學知識，使科學扎根於生活與文化中，促使社會大眾能善用科學方法與知識解決日常生活問題，或於面對與科學相關的公共事務時，能以理性思維解讀並做出明智的抉擇。
- (二) 本部著眼全民科技知識的提升，透過《科學發展》月刊報導與社會大眾生活相關之本土科研成果及科技知識，內容豐富多元，包括自然科學、工程科學、生物科學、以及人文科學與社會科學等領域。未來將加強月刊之內涵及美化版面，並透過網路等其他管道，以觸及更多民眾，以達推廣科學普及之目的。
- (三) 《科學發展》月刊目前每期發行量 2,200 本，係以贈閱高中職、大專校院、公私立圖書館、科教場所及政府機構為主，另亦配合科普演講贈閱予對科普有興趣之目標族群，以求資源效益最大化。惟為服務網路不便之偏鄉民眾及少數民眾閱讀習慣，仍保留紙本月刊訂閱銷售機制。
- (四) 為響應節能減碳政策，同時服務民眾易於取得科學資訊，自 97 年起《科學發展》月刊已朝無紙化邁進，並已將歷年月刊文章全數刊登於本部「科技大觀園」網站，每期均予全文登載上線，民眾可依其閱讀習慣，隨時透過網路免費瀏覽或下載電子版全文。
- (五) 《科學發展》月刊截至 107 年 12 月底止，電子版已累計刊載 3,210 篇科普文章，瀏覽及下載次數累計 7,282 萬次，平均每篇文章累計瀏覽及下載次數逾

22,687次；發行之紙本書則主要為服務網路不便之偏鄉民眾近用資源，以及寄贈包含偏鄉地區之圖書館。

參、結語

未來，本部將著重在科技應用等民眾關注之議題、及強調生活化科學之素材，以平易近人的科學內容，使一般大眾透過輕鬆的閱讀，增進理解科學。為達《科學發展》推廣大眾科學教育之政策目的，《科學發展》月刊仍需廣續出版，以服務廣大讀者。