

國家科學及技術委員會 書函

機關地址：臺北市和平東路二段106號

聯絡人：廖宏儒 副研究員

電話：02-2737-7234

電子信箱：hrliao@nstc.gov.tw

受文者：國立臺北大學

發文日期：中華民國114年11月11日

發文字號：科會自字第1140080319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 A095G0000Q0000000_114M0P000734_114D2037835-01.pdf、附件2 A095G0000Q0000000_114M0P000734_114D2037836-01.pdf)

主旨：檢送本會自然科學與永續研究發展處「防災科技學門115年度計畫申請及課題/研究說明」，請查照並轉知所屬。

說明：

- 一、自然科學與永續研究發展處防災科技學門(下稱自然處防災學門)依世界災害防救與防治趨勢及政府政策，研擬115年度一般專題研究計畫之研究課題。
- 二、本項研究計畫屬於本會一般專題研究計畫，本會115年度專題研究計畫業於114年11月3日公告即日起接受申請(本會科會綜字第1140078244A號函諒達)，貴機關(構)申請人如欲申請歸屬自然處防災學門之一般專題研究計畫，請詳閱本書函所附之申請及課題/研究說明，並依前揭本會公告之程序及時程辦理一般專題研究計畫之申請。
- 三、為落實跨領域研究(TDR)精神，並強化原住民族相關研究合宜性，若研究內容涉及原住民族土地或部落及其周邊一定範圍內土地之計畫，請依原住民族基本法第21條第1項中所述原則，於計畫書內規劃相關事宜。
- 四、旨揭申請及課題/研究說明亦於本會自然科學及永續研究發展處網頁(<https://www.nstc.gov.tw/nat/ch>)之公告事項刊載，請有興趣申請者留意網頁之資訊。
- 五、本案聯絡人：有關防災學門計畫課題相關事宜，請洽詢



本案承辦人自然處廖宏儒副研究員（電話：02-27377234）。

正本：專題研究計畫受補助單位（共255單位）

副本：本會綜合規劃處(含附件)、自然處



國家科學及技術委員會

裝



訂

線



115 年度國科會自然處防災研究學門 一般專題研究計畫申請說明

壹、總說明：

- 一、自然科學及永續研究發展處防災研究學門一般專題研究計畫(下稱防災學門專題計畫)係配合國家災害防治政策、依全國科技會議及災害防治相關會議等會議結論，並參考世界趨勢規劃災防議題之目標導向型一般專題研究計畫，屬國家科學及技術委員會 115 年度一般專題研究計畫徵求(非另外徵案之專案計畫)。計畫申請之時程、方式與相關規定均依本會 115 年度專題研究計畫補助案徵求公告(114 年 11 月 3 日科會綜字第 1140078244A 號函諒達)辦理。
- 二、欲申請 115 年度自然處防災學門專題計畫者，請依本說明及附件所列之研究重點領域、課題與研究內容撰寫計畫書。申請人請務必詳閱：(1)前揭本會 115 年度專題研究計畫補助案徵求公告、(2)本會專題計畫相關規定與(3)本說明(含附件之課題及研究說明)，並依前揭徵求公告所定之時程(即申請機構需於 115 年 1 月 7 日(星期三)前)完成申請程序。

貳、細部說明：

- 一、申請計畫種類：本學門接受整合型研究計畫(包括一般整合型與單一整合型計畫)與個別型研究計畫，各類計畫之規範說明如下：

(一) 整合型研究計畫：

面對的災害日益複雜，鼓勵集合各領域專業組成研究團隊進行研究，申請人可以一般整合型計畫或單一整合型計畫形式提出申請，說明如下：

1. 一般整合型

- (1) 整合型團隊中各個子計畫主持人分別撰寫計畫書並提出申請。

- 
- (2) 同一整合型團隊中之子計畫，必須至少 3 件計畫獲得複審會議推薦通過，該團隊所提之整合型計畫才能執行。
 - (3) 總計畫主持人需同時擔任其中一子計畫主持人，總計畫主持人可將總計畫與其執行之子計畫分開撰寫，或整併成一份計畫書，並研提計畫書。

2. 單一整合型

- (1) 計畫書內容須包含整體計畫目標與至少 3 項工作項目(子計畫)，計畫主持人即為計畫總主持人，並擔任該計畫之其中 1 項工作項目(子計畫)負責人；該計畫需明列至少 2 位共同主持人。
- (2) 計畫主持人(即總主持人)需彙整所有子項工作撰寫研提計畫書，並於計畫書中敘明總計畫主持人及共同主持人之分工，以及所有子計畫之研究項目，以單件計畫書提出申請。
- (3) 共同主持人之資格需符合本會專題計畫作業要點規定。

(二) 個別型研究計畫

為鼓勵更多不同領域研究人員參與防災科技，以奠定日後組成或參與防災研究團隊的基礎，可向本學門申請個別型計畫。計畫書內容由申請人依本說明各領域課題之研究方向研提計畫書，並請申請人於計畫書中簡要說明申請之計畫後續可合作或參與之領域。

二、注意事項

- 1.新申請防災學門 115 年度專題研究計畫者，請先詳讀今(115)年度之課題說明(詳如附件)，並於系統上選擇該課題領域代碼(代碼請參考本說明第四點)。
- 2.整合型計畫須提交「整合型研究計畫項目及重點說明(CM04 表)」，整合型之子計畫與個別型計畫請於中文摘要中敘明申請計畫內容是依據本說明附件之該項(或多項)課題與研究內容。
- 3.整合型計畫需涵蓋至少 3 項本公告研究課題之研究內容，同一研究團隊另可自行研提非本公告中研究內容的子計畫或工作項目，但須與課題相關性高且有助於提昇課題研究成效。
- 4.整合型計畫總計畫主持人**可將**總計畫與其欲執行之子計畫**分開撰寫**，或是**整併**為一份計畫書。總計畫主持人請於表 CM04 中說明研究團隊中各子計畫之依據課題、研究內容、總計畫與各子計畫之關聯性；如有非依本 115 年度之課題說明所列而自行研提之研究內容者，請詳細說明其必要性，俾便委員審查。
- 5.目前執行中之**延續性計畫(即依 113 或 114 年度之公告課題並已執行之計畫)**，計畫主持人及團隊可繼續依原申請年度之課題繼續提出 115 年度專題研究計畫書。
 - (1) 前揭計畫主持人申請 115 年度計畫，計畫團隊之總計畫與各子計畫主持人循本會 115 年度專題研究計畫規定提出計畫申請，並依**原首次申請年度**之公告課題提出後續年度之計畫書(例如首次申請並獲得補助是 113 年度，則依據 113 年的計畫課題內容繼續申請研究計畫)。
 - (2) 為利委員審查，延續性計畫主持人研提之計畫書須納入**已完成之階段性成果**；總計畫主持人亦需於計畫書中簡要說明研究團隊中所有子計畫之階段性成果。

- (3) 原計畫團隊可視需要依首次通過之課題加入新的子計畫，惟新提之子計畫數不得多於該團隊已在執行之計畫數(例如 114 年度該團隊已有 6 件計畫執行，115 年度除 6 件延續性計畫外，可依循原年度課題新提不超過 3 件計畫)。總計畫主持人需在總計畫書中說明新增子項計畫與整體計畫之關連性。

三、115 年度防災學門專題計畫審查重點

1. 新申請計畫：

(1) 整合型計畫

總計畫：計畫書內容與徵求課題之契合性、整體計畫架構、總計畫與各子計畫間之整合性。

子計畫：計畫書內容與徵求課題之契合性、各子計畫與同一整合型計畫團隊間其他子計畫之整合關係，計畫書之撰寫完整性與可行性，計畫研究成果之後續應用性，計畫之創新與價值，主持人執行研究能力等。

(2) 個別型計畫：

計畫書內容與徵求課題之契合性、計畫書之撰寫完整性與可行性，計畫研究成果之後續應用性，計畫創新與價值、主持人執行及研究能力等。

2. 延續性計畫

- (1) 除前揭新申請案之審查重點外，另納入該計畫截至申請日前之已執行之研究結果。
- (2) 計畫審查時如審查委員認有必要，將請計畫主持人補充目前正在執行之研究進度說明。

四、申請計畫請以下列學門代碼選擇適當領域：

**M1710-防災氣象，M1720-防災坡地，M1730-防災洪旱，
M1740-防災地震，M1750-防災體系，M1760-防災跨域。**

五、其他未盡事宜，均依本會公告之補助專題研究計畫作業要點辦理。

七、本案聯絡人：

- 1.計畫內容與學門相關事宜：自然處防災學門承辦人廖宏儒博士，電話：(02)2737-7234。
- 2.申請系統之操作問題：聯繫本會資訊系統服務專線，電話：0800-212-058、(02)2737-7592。

