

檔號: R/D0203  
保存年限: ∞

科技部 函

地址: 台北市和平東路二段106號  
聯絡人: 張美瑜  
電話: 02-2737-7339  
傳真: 02-2737-7071

受文者: 國立暨南國際大學

發文日期: 中華民國103年11月20日

發文字號: 科部自字第1030083881號

速別: 普通件

密等及解密條件或保密期限:

附件: 104年空間資訊科技學門計畫申請說明 1件, 104年度空間資訊科技學門研究重點與主題說明 1件

(103D2027920.DOCX, 103D2027921.DOCX) (103D2027920.DOCX, 103D2027921.DOCX, 共2個電子檔案)

主旨: 檢送本部自然科學與永續研究發展司104年度空間資訊科技學門「空間資訊科技一般專題研究計畫」研究重點與計畫申請說明, 請查照轉知。

說明: 未盡事宜, 請洽詢聯絡人(自然司張美瑜助理研究員 TEL:02-27377339)。

正本: 專題研究計畫受補助單位 (共294單位)

副本: 本部綜合規劃司、自然司

103/11/20  
13:56:28

部長張善政

擬: 牽核後上傳文件公告系統

周知, 文陳閱後存查。

專任助理 陳熙文  
103.11.21

研發處綜合企劃組組長 林玉溪

教授兼研發處組長 林佑昇

教授兼研發處組長 林佑昇

代為行爲



# 104 年度空間資訊科學專門 研究主題

學門代碼	研究重點	研究主題
M2150	空間資訊理論與技術	知識本體(ontology) 空間認知 空間資訊科技與社會 公眾參與 GIS 空間巨量資料之脈絡分析與探勘 空間資訊視覺化(Geo Visualization) 其他
M2160	空間資訊與觀測系統	衛載、空載、地面遙感探測 感測與通訊技術、感測網 測量與繪圖技術 其他
M2170	空間資料處理分析	資料更新與版本控制 空間資訊雲端服務 空間演算法 資料標準、資料交換、共通平台

		<p>空間統計方法          空間分析方法          空間決策模式          空間分布趨勢分析          時空資料庫與時空變異分析          三維地理資訊(3D GIS)          空間資訊責任、隱私保護、智財          網路為基礎之空間分析          其他</p>
M2180	空間資訊整合應用技術	<p>自發性地理資訊(VGI, Volunteered Geographic Information)          群眾外包(Crowdsourcing)應用          行動導向服務(LBS, Location-based Service)          環境量推估技術與應用          智慧城市          人文與社會          防災減災          醫療、公共衛生、與公共安全          資源管理運用          經濟與商業</p>

		<p>行動計算 時空特徵輔助地物判識 物流規劃 多尺度生態系統空間評估 其他</p>
M2190	衛星科學研究	<p>福爾摩沙衛星三號及二號科學資料研究與應用： 福爾摩沙衛星三號及二號仍持續提供科學觀(量)測資料，加強國內學研界以此資料進行著重科學層面研究與相關應用計畫。包括 (1)福衛三號掩星資料(請參考 <a href="http://tacc.cwb.gov.tw/">http://tacc.cwb.gov.tw/</a>)。 (2)福衛二號高空大氣閃電影像儀觀(量)測資料。</p>

科技部自然科學與永續研究發展司  
空間資訊科技學門  
104 年度「空間資訊科技一般專題研究計畫」  
研究重點及計畫申請說明

空間資訊科技一般研究計畫係屬科技部之「一般專題研究計畫」，申請時程、方式與相關規定依本部 104 年度一般專題研究計畫徵求公告辦理。

一、計畫種類：

1. 一般整合型研究計畫：每一整合型計畫除總計畫外，必須有三件以上之子計畫申請，每一整合型團隊需有三件以上計畫(含總/子計畫)獲得審查通過後方能成立。
2. 個別型研究計畫：計畫書內容由申請人依本公告研究重點之主題說明方向研提計畫書。
3. 新進人員研究計畫：僅接受新進人員(含隨到隨審)申請，計畫書內容由申請人依本公告各課題之研究方向研提計畫書。新進人員資格係依本部補助專題研究計畫作業要點中「新進人員研究計畫」之規定。

二、研提整合型研究計畫注意事項：

1. 研究團隊請依本公告所列之研究重點與主題研提總、子計畫書。
2. 總計畫書需敘明總計畫目標、總計畫與各子計畫之關係、子計畫間之關係等。各子計畫書需獨立說明該計畫在整合型計畫中的重要性、必要性等。
3. 如經審查後整合型計畫未能成立，則各子計畫轉為個別型研究計畫審查。

三、計畫書審查重點：

1. 整合型計畫：總計畫書對計畫本體與群體間之整合關係，子計畫書研究之重要性，子計畫與總計畫、其他子計畫之關連性，

計畫書之撰寫完整性與可行性，計畫創新與價值，計畫研究成果之後續應用性，主持人執行研究能力等。

2. 個別型計畫：計畫書之撰寫完整性與可行性，計畫創新與價值，計畫研究成果之後續應用性，主持人執行研究能力等。

六、申請計畫請根據學門研究重點與主題說明(如附表)，選擇適當領域之學門代碼。

七、其他未盡事宜，均依最新公告之「科技部補助專題研究計畫作業要點」辦理。

八、如有疑問，請洽本部自然科學與永續研究發展司空間資訊科技學門承辦人張美瑜博士（TEL:02-27377339;mychang@most.gov.tw）