



科技部
自然司

ESRPC

地球科學研究推動中心

Earth Science Research Promotion Center

第十四屆

地球科學相關領域新進人員
及研究推動研討會

WELCOME

2018/09/07-09/08



科技部
自然司

ESRPC

地球科學研究推動中心

Earth Science Research Promotion Center

地科中心業務介紹

廖宇慶

中央大學大氣科學學系

地科中心服務範疇

中心經費補助

- 學人短訪
- 國內研討會

科國司補助案件審核

- 學人短訪(國際、兩岸)
- 研討會(國際、兩岸)

學術資源

- 學術型期刊
- 西文圖書
- 單篇論文購置補助

互動與交流

- 新人會議
- 國際會議參展
- 資訊交流平台

中心服務業務說明

- 補助**外國學者訪臺**學術交流
- 補助舉辦**研討會**
- 學術**期刊圖書**資源服務
- 年度各項活動說明
- 未來推動工作重點



科技部
自然司

ESRPC

地球科學研究推動中心

Earth Science Research Promotion Center

補助外國學者訪臺 學術交流

科技部補助外國學者訪臺

●地科中心

➤短期訪問為主

項目: 機票，日支(< 7天)，機票+日支(<5天)

➤國際科技人士

●科國司(國際合作業務)

➤一般補助：邀請國際科技人士，期間以**七日內**為原則，因特殊需要，最多以**一個月**為限。

➤兩岸科技交流：邀請**大陸暨港澳**學者，補助期間以**七天內**為原則，最長以**十四天**為限；超過七天者，自第八天起，日支酬金以50%計算。

地科中心補助國際科技人士短訪原則

- 受邀海外學人資格 (不具「大陸及港澳科技人士」之學者)
 1. 諾貝爾獎得主
 2. 國家院士級學者
 3. 國外大學或學術機構之學者專家(上述1~3資格可至科國司申請)
- 申請期限：海外學人抵臺**六週前**提出申請；每月底截止收件
- 申請補助項目
 1. **來回機票乙張**
 2. **日支生活費用(至多七天)**
 3. **機票及至多五天生活費**
- 注意事項
 - 同一受邀學者補助以**每年一次**為原則，如特殊需要須間隔超過**八個月**。
 - 日支生活費補助以**七天以內**為原則；不得重複支領國內其他公立機關生活費補助。訪臺期間應至少**提供二次公開演講**。

科國司(國際合作業務)補助說明(1/2)

1. 國際科技人士

104年4月15日修正

受邀請人應具備下列條件之一

- (1)諾貝爾獎得主(Nobel Prize)、唐獎得主(Tang Prize)、沃爾夫獎得主(Wolf Prize)、費爾茲獎得主(Fields Medals)或其他相當資格之國際獎項得主。
- (2)國家院士級學者。
- (3)學術研究機構或相關領域之學者專家。

申請作業程序

- (1)申請機構：公私立大專院校或經本部認可之學術研究機構。
- (2)補助之申請至遲應於受邀請人抵臺**6星期前**提出，逾期不予受理。
- (3)申請補助時，應於本部網站線上製作申請文件，並輸入申請國際合作人員來台訪問資料表、受邀請人個人履歷(CV)及著作目錄後，另上傳受邀請人個人著作目錄。

★★ 詳細作業要點請逕至科國司(國際合作業務)網站查詢 ★★

科國司(國際合作業務)補助說明(2/2)

103年6月20日修正

2. 大陸地區暨香港澳門科技人士

受邀請人應為大陸、港澳地區居民，並具備下列條件之一

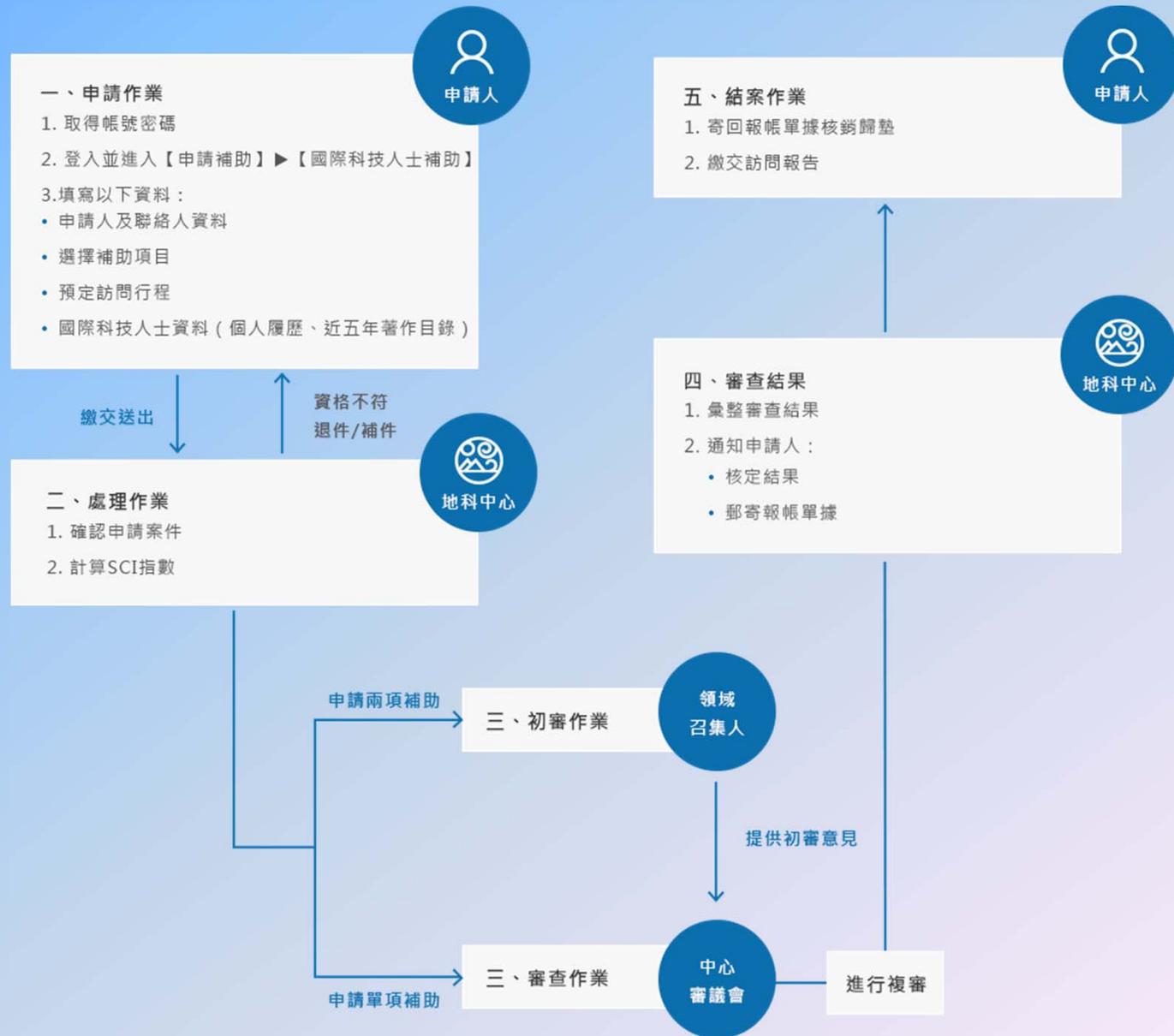
- (1)諾貝爾獎得主
- (2)國家院士級學者
- (3)大學或學術機構之專家學者
- (4)科技組織或學術團體之主要負責人

申請作業程序

申請人應於受邀請人來臺**二個月前**，至本部研究人才網內之「補助延攬科技人才及兩岸科技交流」項下，製作下列申請文件：(1)申請表(2)個人資料表(3)受邀人護照影本或居民身分證影本(4)學經歷相關證明文件或現職證明，將申請案送至申請機構。文件不全或不符合規定者，不予受理。

★★ 詳細作業要點請逕至科國司(國際合作業務)網站查詢 ★★

地科中心補助短訪--申請流程



地科中心補助短訪--線上系統簡介

- 透過中心網站線上申請、審查及核定補助款
- 採個人帳號制
- 登入帳號後可顯示審查進度、查詢歷史申請案

HOME / 會員專區

會員專區

張 OO，您好

登出此會員

個人資料 密碼修改 案件申請 審查統計 案件審查 論文獎勵審查

106-10次(205)(MOST 105-2735-M-008-001)

收件截止 2017-09-30 審查起始 2017-10-05

提出新申請 距離收件截止 **7** 天

案號	類型	項目	補助來源	更新時間	狀態	操作選項
12	國際科技人士	Iwasa Yui	地科中心	2017/09/23 15:44:28	已核定	查看案件
1	國際科技人士	Martin Joseph Grove	地科中心	2017/07/18 21:19:05	已核定	查看案件
4	國際科技人士	Kristen L. Cook	地科中心	2017/07/18 21:19:04	已核定	查看案件
1	國際科技人士	Kristen L. Cook	地科中心	2017/07/18 21:19:04	已核定	查看案件

地科中心補助短訪--線上系統簡介

- 線上申請表共4部份：基本資料、申請補助項目、預定訪問行程、海外學人資料。
- 紅色星號為必填欄位，填寫完整，「送出申請」按鈕才會出現。

地科中心國際科技人士
短期訪問補助申請表

申請者基本資料 申請補助項目 預定訪問行程 **國際科技人士資料**

受邀者近三年是否接受科技部經費補助* (含科國司、綜合司、地科中心)
敬請配合填寫，以利評估補助成效

是 否

此為該學者在科技部申請補助的歷史紀錄，請先行確認，以利填寫。

若受邀學者近3年曾接受科技部經費補助，需填寫訪臺實質成果。此成果為申請案是否通過之審核重點

補助國際科技人士短訪--注意事項

- 若申請短訪補助主要是為出席**研討會**，須注意科技部及中心的相關作業規定，以免因違反作業要點而無法補助。相關作業要點規定：
- **科技部補助兩岸科技學術研討會作業要點**
 - 第九條--經依本要點核定補助之研討會，**不得再以同一事由申請本部補助邀請大陸地區暨香港澳門科技人士來臺短期訪問，或於本部補助專題研究計畫內報支相關經費。**
- **科技部補助國內舉辦國際學術研討會**
 - 第九條第三款--國際研討會中邀請之專家學者不可再依本會補助邀請國際科技人士短期訪問作業要點申請額外補助。(意指**申請會議補助的項目中有填寫邀請之專家學者，不可再額外申請補助，其餘則不在此限。**)
- **地科推動中心補助國際科技人士短期訪問原則**
 - 第六點--對於參與學術研討會之訪問學者，**申請人數以單次學術研討會邀請演講人數之50%為上限**，如邀請演講人數過多，**採總金額補助方式**；並應提供參與之會議名稱及議程。

邀請國際科技人士短訪—審查重點

- 受邀人之學術地位經驗與過去五年內學術著作發表之貢獻
 - 提供受邀人最新之CV與著作資料、獲得榮譽事蹟、著作或發明等具體成果事項
- 邀請機構與國內對受邀人是否確有急切性需要及預期效益
 - 說明邀訪進行研究合作的迫切性、明確之預期效益
- 在臺期間及活動行程之適宜性
 - 具體規劃來訪之活動日程、活動與邀訪目的之相關性
- 演講或科學技術指導題旨是否符合本會學門規劃重點方向
 - 避免與學門規劃重點差異過大

~~謝謝各位辛苦推動國際合作，請善用資源~~



科技部
自然司

ESRPC

地球科學研究推動中心

Earth Science Research Promotion Center

補助舉辦研討會

科技部補助舉辦研討會

- 自然司地科中心
 - 國內研討會
- 科國司(國際合作業務)
 - 國際研討會
 - 兩岸研討會

地科中心補助國內舉辦研討會原則

- 補助會議類別：**國內自行舉辦研討會**

- 申請時間

由主辦單位檢附相關資料於**開會日期二個月前**，向本中心提出申請。

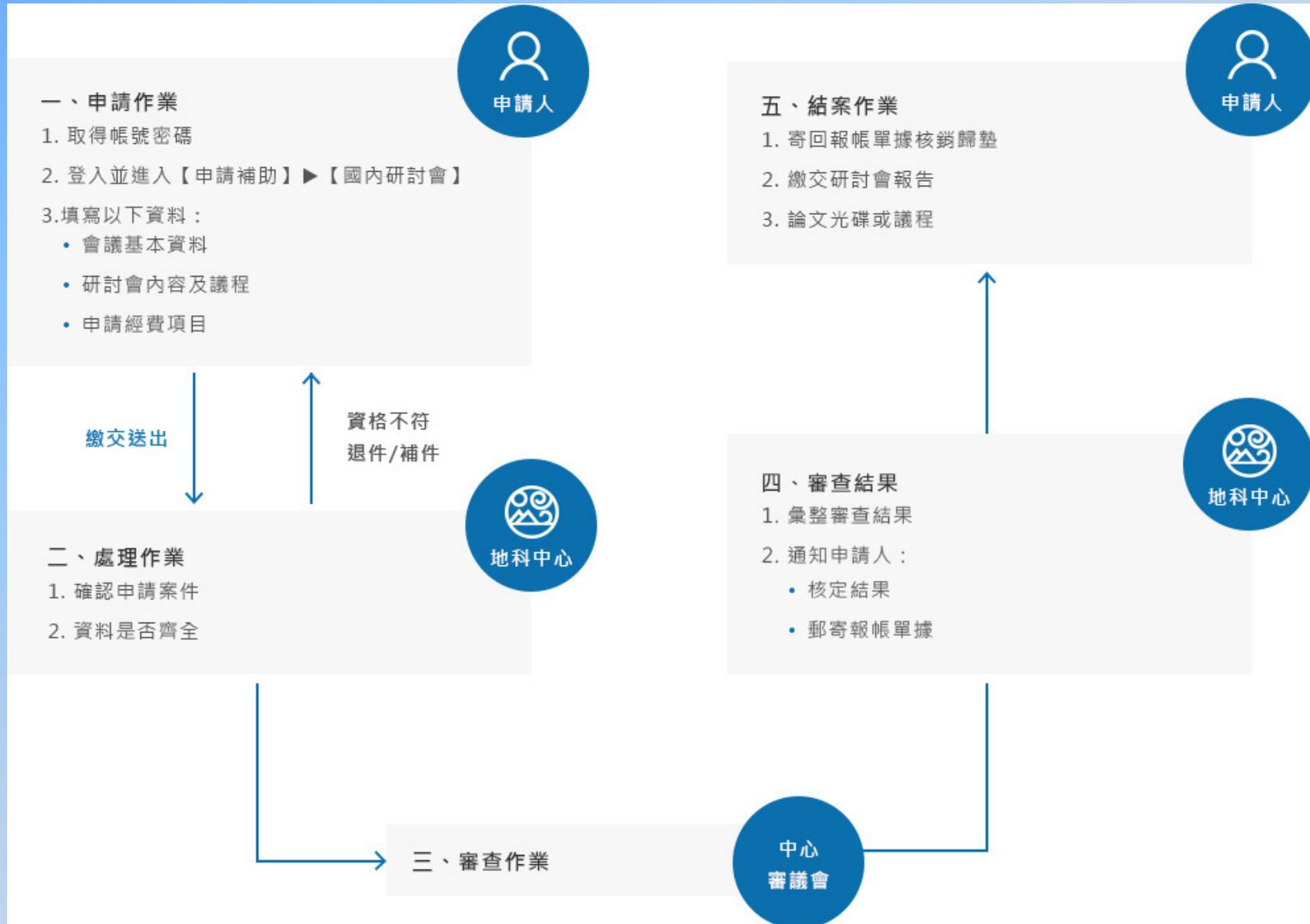
- 審核原則

1. 符合科技部自然科學門發展重點，並對國內同領域研究有所助益的國內研討會以及邀請講員之學術水準。
2. **海峽兩岸之會議須向科國司提出申請**；**第一~五類之國際研討會**均應向科國司提出申請，惟若未及於科國司收件期間送件者，方可向本中心提出申請
3. 應提供相關資料，包括研討會主旨、內容、預期成果、議程、經費來源、項目、金額及會議已註冊者名單，如有邀請國外演講人員，請附被邀請者之個人簡歷。
4. 若該會議為常態例行性會議（如：第X屆○○○研討會、20XX年○○○研討會），請提供最近兩屆舉辦後產生之效益的資料（如：對國內相關學術研究水準提昇、科技發展及國際交流之助益等），為審查參考重點。

地科中心補助國內舉辦研討會原則

- 大型會議--以**30~40萬元**為參考額度；中、小型會議--以**10~15萬**為參考額度，可再依參加人數、天數酌予增減。
- 臨時工資及雜項費用皆以不超過總經費的10%為上限。
- 演講費(主演講者)每人至多5,000元/場為限(註：每場次時間至少90分鐘，未滿者減半支給；中心所在地校內相關人員之演講費以支領1600元/場(90分鐘)為限，未滿者減半支給)。
- 餐費：每人每餐250元為限，原則只補助午餐。
- 論文光碟印製費。
- **不補助**大量論文集印刷費(為響應政府節能減碳政策)。
- 場地費以公設場地為主。
- 交通費依舉辦地點考量非必補助項目，地點偏遠不易搭乘一般大眾交通工具者，可申請交通費。

地科中心補助國內舉辦研討會--申請流程



科國司-國際研討會分類

103年7月17日修正

- 第一類：由國際性學術組織（跨洲際）授權主辦或與該學術組織聯合舉辦之國際大型學術會議（<二百萬元）。
- 第二類：國際性學術組織（跨洲際或洲區域性）正式認可在我國舉辦之國際學術研討會（<一百萬元）。
- 第三類：國內學術組織授權辦理之國際學術研討會（<五十萬元）。
- 第四類：國內自行主辦之國際學術研討會（<五十萬元）。
- 第五類：本部雙邊協定計畫未能容納或與本部尚未簽訂雙邊合作協定之雙邊學術研討會（視經費情況）。

註：1.第一、二類國際會議需配合受理期限，於會議日期**一年前**提出申請。
2.國際學術會議只能在**每年三月及九月**提出申請。

科國司- 國際研討會及兩岸研討會補助原則

- 科國司(國際合作業務)—國際會議部份 (104.7規範說明補助標準)
 1. 第一類---上限**二百萬元**。
 2. 第二類---上限**一百萬元**。
 3. 第三、四類---上限**五十萬元**。
 4. 第五類--- **視經費情況酌予補助**。
- 科國司(國際合作業務)—兩岸研討會部分(103年5月23日)
 1. 申請時間：開會日期**二個月**前為原則。
 2. **在臺灣地區舉辦者**：辦理研討會所需之相關費用，但不得用於購置設備、來臺人員之機票費、簽證費、生活費(含膳宿費)及非關研討會之支出。
 3. **在大陸或香港澳門地區舉辦者**：於本會核定之總經費內，補助人員出差旅費，依國外出差旅費報支要點規定辦理。
 4. 同一研究領域之補助，每年以一次為原則。

補助舉辦研討會—審查重點

- 會議類別→第1類>第2類...
- 論文及演講→國際或國內公開徵求? 議程規劃?研討會網頁?
- 講員國家(地區)數→提高講員的國際性組合
- 自籌經費比例:→比例高較佳
- 講員學術水準→提供更新之講員CV與著作等佐證
- 對國內相關學術研究水準提昇、科技發展及國際交流助益
→ 說明舉辦研討會之必要性與預期效益、前屆會議效益等

~~謝謝各位辛苦推動國際合作，請善用資源~~



科技部
自然司

ESRPC

地球科學研究推動中心

Earth Science Research Promotion Center

學術期刊圖書資源 服務

學術期刊圖書資源服務

- 核心電子期刊：**21**種(2018年)
 - 透過「增、刪刊機制」並經由地科中心委員會審議後產生補助購置清單
 - 補助12個國內地科相關系所與研究單位補助, 81個連線單位
- 西文期刊：**43**種(2018年)
 - 訂購單一使用權, 利用館際合作提供紙本複印與傳遞服務
- 西文圖書與回溯型電子期刊
 - 視經費狀況不定期購置；
 - 西文圖書購買單一館藏；
 - 回溯型電子刊補助上述12個單位為主
- 購買單篇期刊論文補助
 - 採單案補助方式, 審核通過即可請領補助, 但需先自墊費用。
 - 若有多篇需求, 仍須分別提出申請

核心電子期刊補助購置一覽-2018年度

	期刊名稱	單位	數量
1	American Journal of Science	臺大、師大、中央	3
2	Journal of applied Meteorology and Climatology	海大、臺大、師大、成大、氣象局	5
3	Journal of Atmospheric and Oceanic Technology	臺大、師大、文化、中央、氣象局	5
4	Journal of Climate	中研院、海大、臺大、文化、氣象局	5
5	Journal of Hydrometeorology	中研院、海大、臺大、師大、文化、中央、成大	7
6	Journal of Physical Oceanography	中研院、臺大、師大、文化、中山、中央	6
7	Journal of the Atmospheric Sciences	海大、臺大、成大、氣象局	4
8	Monthly Weather Review	中研院、臺大、成大、氣象局	4
9	Weather and Forecasting	中研院、臺大、師大、成大、氣象局	5
10	Geological Society of America Bulletin	師大、中央	2

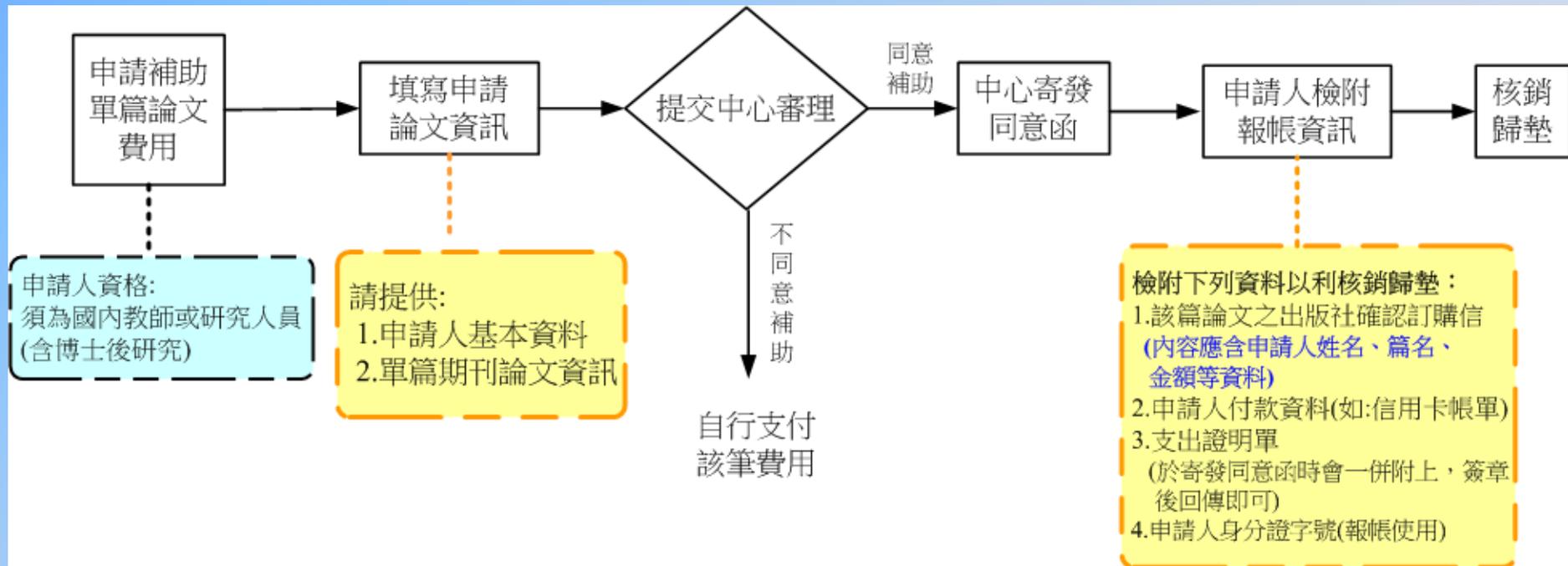
★★ 補助刊物種數依各校學科領域涵蓋範疇調整★★

核心電子期刊補助購置一覽-2018年度

	期刊名稱	單位	數量
11	Geology	海大、臺大、師大、文化、中正、中山、成大、東華、地調所	9
12	Journal of the Geological Society	臺大、中央、成大	3
13	Geophysical Research Letters	師大	1
14	Tectonics	師大	1
15	Earth and Planetary Science Letters	海大、地調所	2
16	Geochemistry, Geophysics, Geosystems	中正	1
17	Journal of Geophysical Research (Earth Surface)	東華	1
18	Journal of Geophysical Research (Solid Earth)	東華	1
19	Greenhouse Gases: Science and Technology	中正	1
20	Nature Geoscience	海大、臺大、師大、文化、中正、中山、中央、成大、氣象局	9
21	Nature Climate Change	臺大、師大、文化、中山、中央、氣象局	6

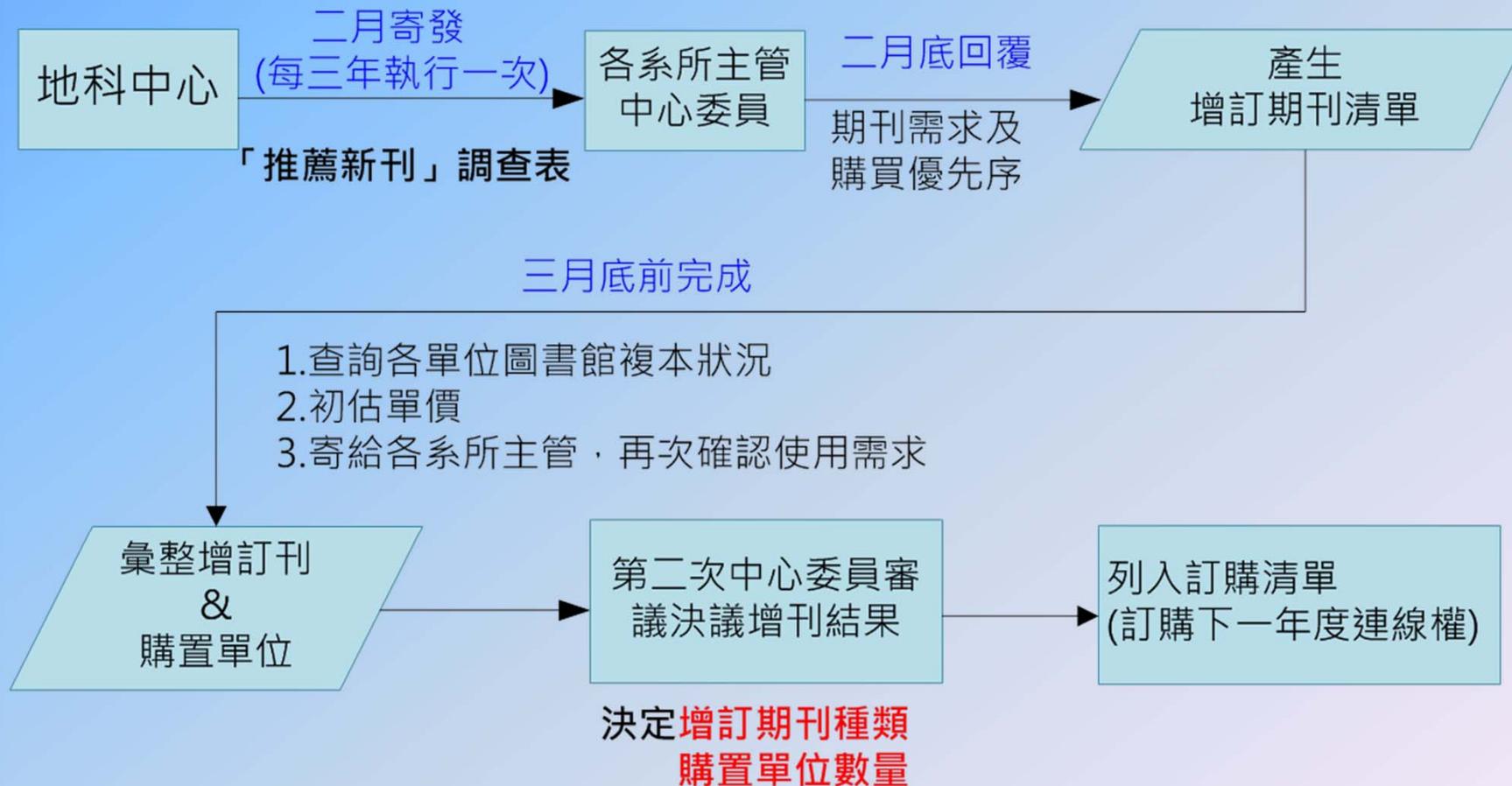
★★ 補助刊物種數依各校學科領域涵蓋範疇調整★★

購買單篇論文補助-申請流程



- 補助採單案補助方式,若同時於**同期刊**有多篇需求，可單次申請
- 若同時於**不同期刊**有多篇需求,則仍須分別提出申請

增刊機制



第69次中心會議決議：

增訂期刊種類：委員投票同意比例需達 $\frac{1}{2}$ (含)以上

增訂期刊之購置單位：委員投票同意比例需達 $\frac{1}{2}$ (含)以上

期刊增刪機制-刪刊部份

- 近2.5年平均單篇下載成本 **高於** 最新官網單篇售價者，且使用率低於**20%**，**列入刪刊**。
- 然若近2.5年平均單篇下載成本 **高於** 最新官網單篇售價者，但**平均使用率為20%以上者**，可暫緩刪刊，**留待觀察**。
- 若下一個3年檢討訂購方案時，留待觀察之期刊，單篇下載成本仍高於單篇售價者，應優先刪訂。

補充說明：

1. 計算當年度單篇下載成本 = (該單位當年度訂費) / (該單位當年度下載篇數)
2. 計算當年度使用率 = (該單位當年下載篇數) / (該單位當年教師、學生、研究人員數)

因期刊續(新)訂流程皆從下半度開始，並於當年12月底前完成下一年度訂購。
期刊購置方案3年檢討一次，第3年之統計資料以前半年(1~6月)為主，共計2.5年。



科技部
自然司

ESRPC

地球科學研究推動中心

Earth Science Research Promotion Center

年度各項活動說明

國際會議參展與推廣

- 重要國際會議參展：
 - European Geosciences Union General Assembly 2018 (8–13 April 2018) --- Austria
 - 2018 Asia Oceania Geosciences Society (03-08 Jun, 2018) --- Hawaii
 - American Geophysical Union 2018 Fall Meeting (10-14 Dec, 2018) --- Washington, D.C. , USA
- AGU 2018 參展概況
 - 參展攤位號碼為：**850**
 - 攤位設計：與TAO期刊於同一攤位，協力宣傳。
- 第十一屆地球科學學者與海外學人交流座談會(The 11th Taiwan Night)—2018 AGU Fall Meeting, Washington, D.C. , USA
 - 規劃中

學生論文獎勵與新進人員活動

- 鼓勵臺灣學生參加國際研討會爭取榮譽獎勵辦法

- 為鼓勵地科相關領域優秀學生投入研究並積極參與國際研討會，提升學生研究能力與強化國際能見度，爭取國際獎項，特舉辦論文競賽活動，自11月1日起開始徵件。

- 舉辦新人會議

- 邀請大地科領域學門召集人、承辦人、國研院相關中心、國家災害防救科技中心、中大太遙中心、氣象局及經濟部相關單位派員進行業務介紹。
- 特邀本部自然司林敏聰司長與研究誠信辦公室詹文旭主任給予專題演講，激勵新進同仁。
- 透過演講介紹與分組交流，讓新進同仁與資深學者面對面討論，協助開展未來研究。



科技部
自然司

ESRPC

地球科學研究推動中心

Earth Science Research Promotion Center

未來推動工作重點

未來推動工作 (1/2)

- **持續積極執行中心任務，發揮地球科學跨領域整合特性**
 - 協助辦理跨學門學術會議，並配合各學門領域之發展方向推動跨領域整合研究。
- **擴展對大地科領域教研人員服務，提供資訊交流平台**
 - 主動提供研究及補助資訊、加強科技部訊息之傳遞，協助各領域研究人員瞭解中心服務。
 - 持續推廣e化服務，強化新版中心網頁功能提供科研人員職缺、活動資訊、研究資源分享。

未來推動工作 (2/2)

- **評估各項補助案之績效，提升期刊使用效益**
 - 規劃納入過去補助成效，做為申請補助案審核參考。
 - 因期刊費用逐年攀升，定期進行增刪刊補助機制與推廣單篇補助資訊，使期刊補助效益最大化。
- **提升國際會議參展效益**
 - 透過國際會議參展，提高臺灣科研國際能見度，主動協助連結國際學者與國內學者合作。
- **推廣地科教育，吸引高中優秀學生**

請填寫 問卷調查表

協助我們把活動
辦得更符合大家
的期待與需求

活動結束離開前
請交給中心同仁

【第十四屆地球科學相關領域新進人員及研究推動研討會】 問卷調查表

各位與會者您好：

為瞭解您對本研討會及中心業務之建議與意見，請您撥冗填寫本問卷，您的寶貴意見是我們日後舉辦研討會改進參考依據。謝謝您！。

地球科學研究推動中心 敬啟

填寫前說明：

- (1) **本問卷原則不具名**，但若有建議事項需中心向您回應，請務必留下您的服務單位及姓名。
- (2) 若勾選不滿意部分，懇請協助提供改進建議。
- (3) 懇請協助其他建議事項寫下寶貴意見，作為中心日後舉辦會議改進參考。

-----以下是問卷內容-----

1. 二天一夜的舉辦方式是否合宜？ 滿意、 尚可、 不滿意
建議：
2. **邀請演講主題**是否合宜？ 滿意、 尚可、 不滿意
建議：
3. **議程時間分配**是否合宜？ 滿意、 尚可、 不滿意
建議：
4. 本研討會是否符合您原先期待？ 滿意、 尚可、 不滿意
建議：
5. 工作與接待人員態度是否合宜？ 滿意、 尚可、 不滿意
建議：
6. 舉辦地點、住宿、餐點是否合宜？ 滿意、 尚可、 不滿意
建議：

《其他建議》：

- 1、未來可增加之議程或活動內容？
- 2、本次研討會需要加強或改進之處？
- 3、其他希望地科中心回應或轉介之問題？

感謝您填寫問卷！您的寶貴意見將使中心服務品質及會議內容更進步！

服務單位：_____

姓名：_____



科技部
自然司

ESRPC

地球科學研究推動中心

Earth Science Research Promotion Center

歡迎和我們聯繫

中心助理：

張采如 小姐

羅月婷 小姐

中心主任：

廖宇慶

(tyliou@atm.ncu.edu.tw)

電話：03-4276264；

03-4227151#65630

地址：32001桃園市中壢區中大路
300號科技部自然司地球科學研究
推動中心

EMAIL: esrpc@ncu.edu.tw

中心網站: <http://esrpc.ncu.edu.tw>



科技部
自然司

ESRPC

地球科學研究推動中心

Earth Science Research Promotion Center

謝謝大家的參與

第十四屆

地球科學相關領域新進人員及研究推動研討會