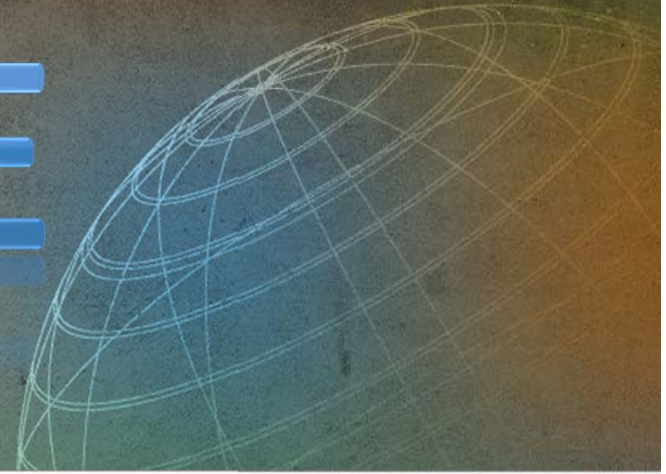


# WELCOME



## 第十五屆 地球科學相關領域新進人員及研究 推動研討會



科技部  
自然司

ESRPC  
地球科學研究推動中心  
Earth Science Research Promotion Center

# 科技部自然科學 地球科學研究中心 研究推動業務介紹

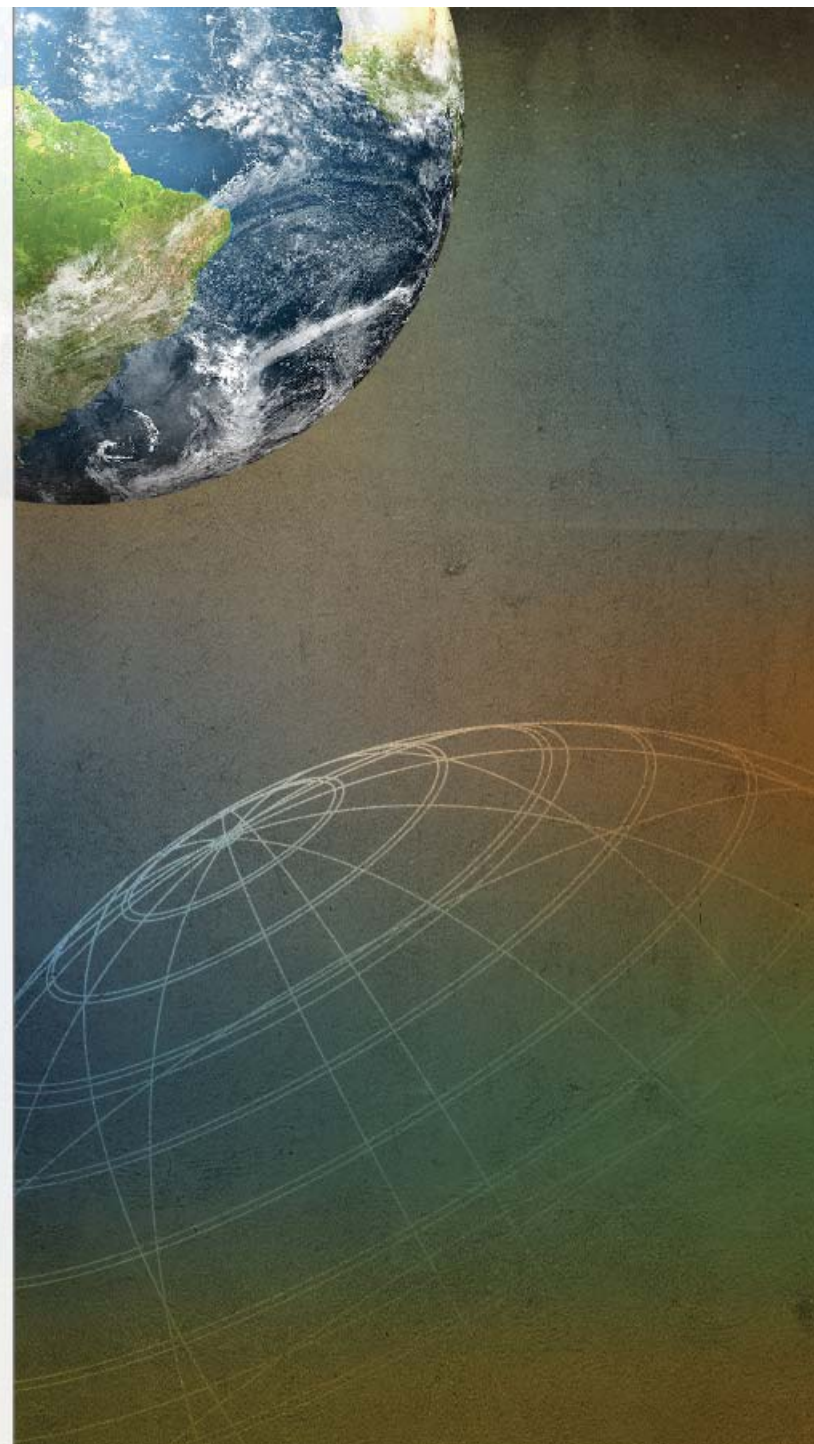
廖宇慶

國立中央大學大氣科學學系

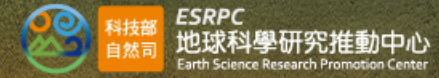


科技部  
自然司

ESRPC  
地球科學研究推動中心  
Earth Science Research Promotion Center



# 地科中心背景與現況



- ◆ 由國科會(現科技部)成立於1996年，設置在中央大學，提供學術聯繫與服務，協助推動國內大地科領域與跨學門研究，促進與國際學術界的交流合作。
- ◆ 領域涵蓋: 地質、地物、大氣(含太空)、海洋、防災、永續、空間資訊，共7個學門。
- ◆ 中心主任一人、秘書兩人、審議委員會(20人)
- ◆ 北區圖書中心(台大海研所) 、南區圖書中心(中山海科系)

\*物理推動中心(清大) 、化學推動中心(台大) 、數學推動中心(中研院)

# 地科中心服務範疇

## 審查與補助

- 國外學人短訪
- 學術研討會
- 代審科國司補助案

## 學術資源

- 學術期刊
- 西文圖書
- 單篇論文購置補助

## 互動與交流

- 新進人員會議
- 國際會議參展
- 資訊交流平台
- 科普推廣

**\*108年11月1日起，原中心代審科國司補助案件，改為由各學門進行審查**



# 大原則

地科中心: 國外學者短期訪問(< 7 天)、國內研討會。

科教發展與國際合作司(科國司):

國外、陸港澳學者訪台(可多於7天)、  
國際研討會、兩岸研討會。

\*108年11月1日起，原地科中心代審申請科國司補助案件，改由各學門審查



# 補助國外 學者訪臺 學術交流



科技部  
自然司

ESRPC  
地球科學研究推動中心  
Earth Science Research Promotion Center



# 科技部補助國外學者訪臺

- 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資格也可至科國司申請)
- 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。訪臺期間至少**提供二次公開演講(請分散)**。



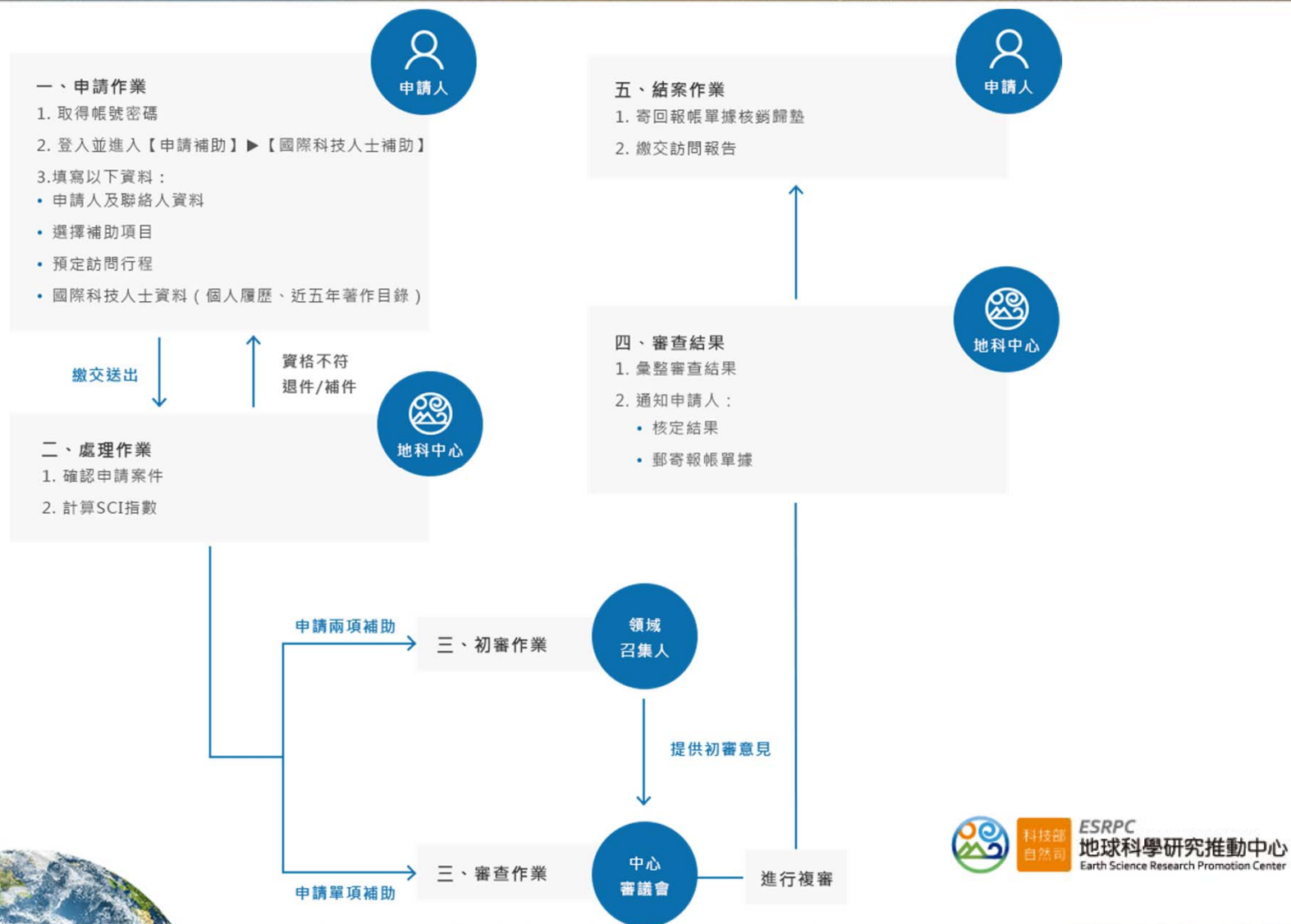


# 邀請國際科技人士短訪—審查重點

- 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、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
- 受邀人與國內學者合作的具體事蹟
  - 新技術移轉、共同指導學生、共同發表論文.....



# 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、綜合同、地科中心)  
敬請配合填寫，以利評估補助成效

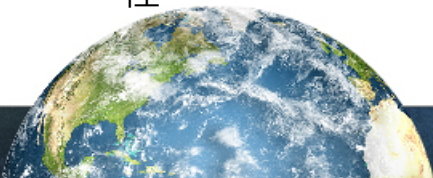
是    否

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。



# 補助舉辦 研討會



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. 符合科技部自然司學門發展重點，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. 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。
  3. 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效益之資料（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。
  4. **兩岸之會議須向科國司提出申請**；**國際研討會(第一~五類)**均應向科國司提出申請。



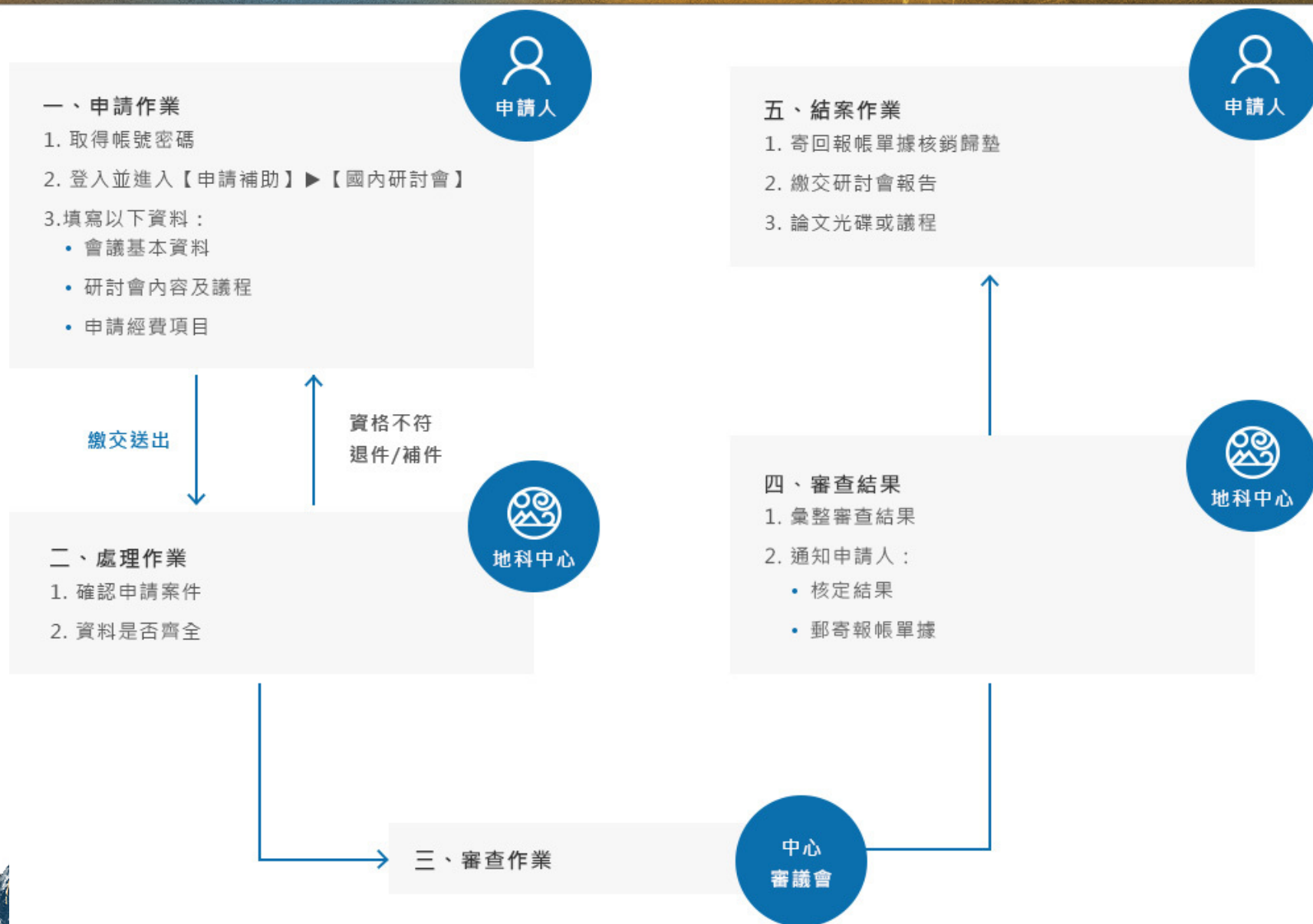
# 地科中心補助國內舉辦研討會原則

- 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

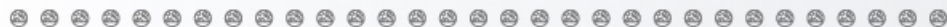


# 補助舉辦研討會—審查重點

- 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



# 學術期刊 圖書資源 服務



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



科技部  
自然司

ESRPC  
地球科學研究推動中心  
Earth Science Research Promotion Center

- **核心電子期刊：21種(2019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(2019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

-2019年度



科技部  
自然司

ESRPC  
地球科學研究推動中心  
Earth Science Research Promotion Center

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



# 核心電子期刊補助購置一覽

## -2019年度



科技部  
自然司

ESRPC  
地球科學研究推動中心  
Earth Science Research Promotion Center

	期刊名稱	單位	數量
11	Journal of the Geological Society	臺大、中央、成大	3
12	Geophysical Research Letters	臺師大	1
13	Tectonics	臺師大	1
14	Earth and Planetary Science Letters	海大、氣象局	2
15	American Journal of Science	臺大、臺師大、中央	3
16	Geochemistry, Geophysics, Geosystems	中正	1
17	Greenhouse Gases: Science and Technology	中正	1
18	Journal of Geophysical Research (Solid Earth)	東華	1
19	Journal of Geophysical Research (Earth Surface)	東華	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

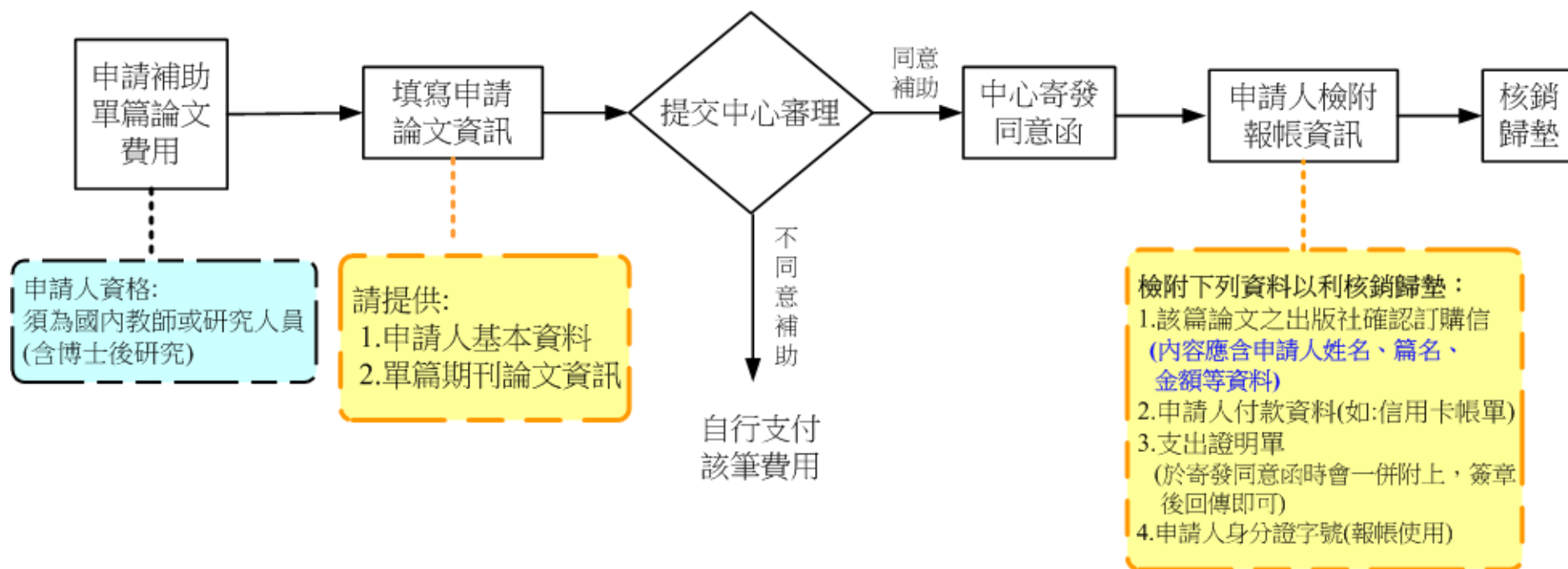
★★ 補助刊物種數依各校學科領域涵蓋範疇調整★★



# 購買單篇論文補助-申請流程

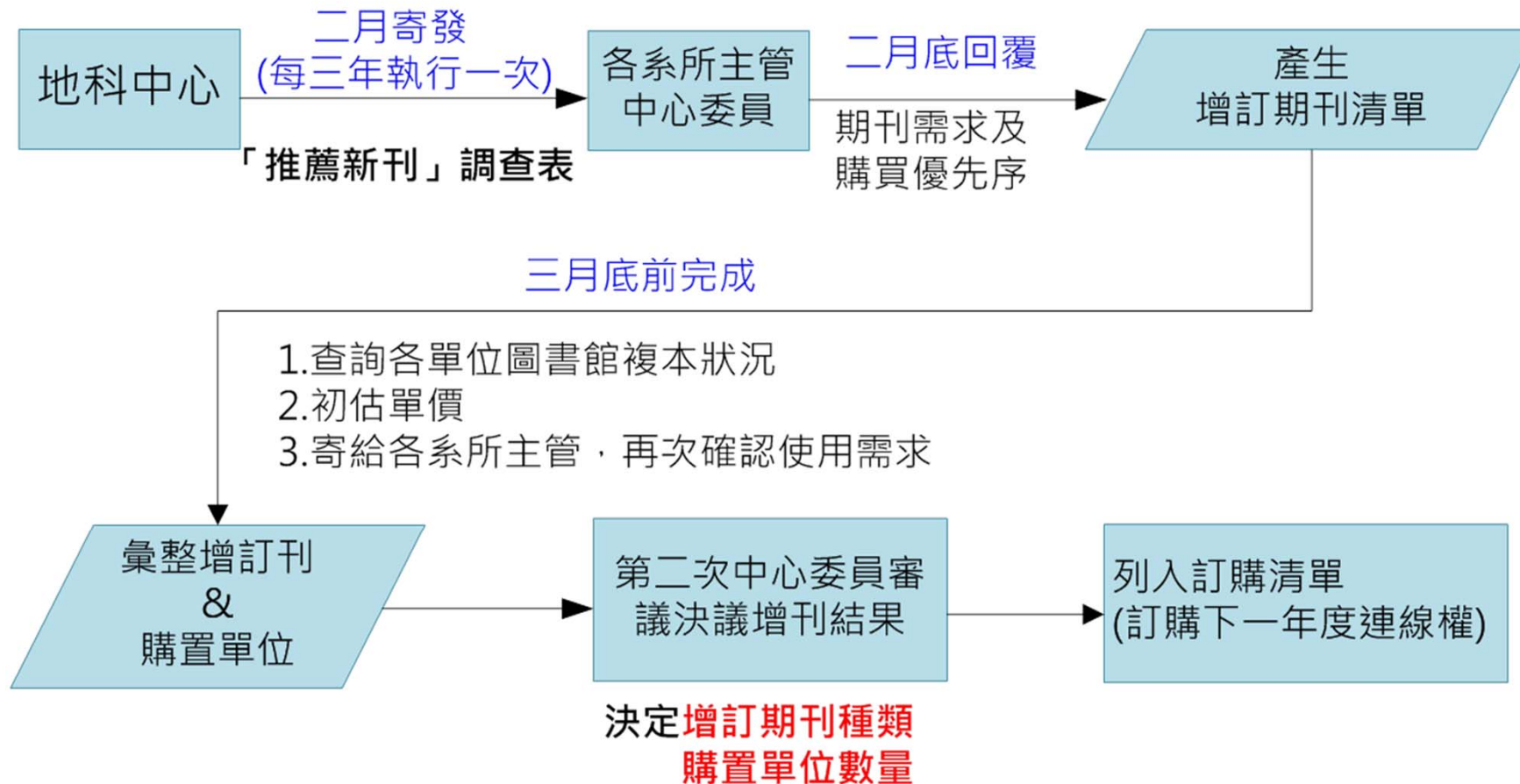


ESRPC  
地球科學研究推動中心  
Earth Science Research Promotion Center



- 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。

# 年度各項 活動說明

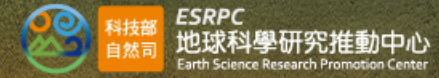


科技部  
自然司

ESRPC  
地球科學研究推動中心  
Earth Science Research Promotion Center



# 國際會議參展與推廣

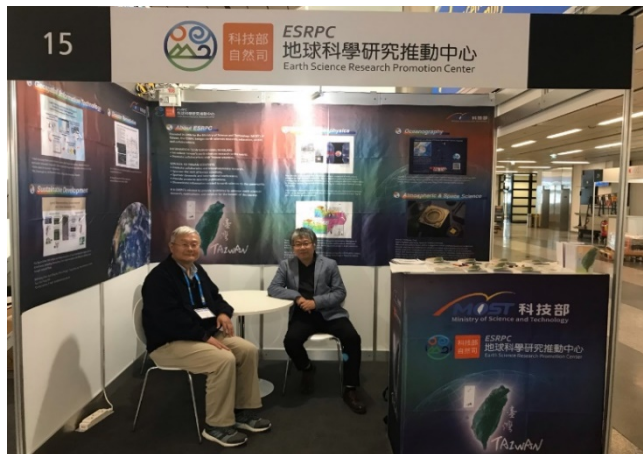


- 重要國際會議參展：
  - European Geosciences Union General Assembly 2019 (7–12 April 2019) --- Austria
  - 2019 Asia Oceania Geosciences Society (28 Jul-02 Aug, 2019) --- Singapore
  - American Geophysical Union 2018 Fall Meeting (9-13 Dec, 2019) --- Moscone Center South · San Francisco, CA
- AGU 2019 參展概況
  - 參展攤位號碼為：1328
  - 攤位設計：與TAO期刊於同一攤位，協力宣傳。
- 第十二屆地球科學學者與海外學人交流座談會(The 12th Taiwan Night)—2019 AGU Fall Meeting, San Francisco, CA, USA
  - 規劃中

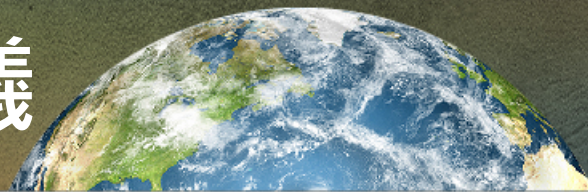
# 地科中心-國外參展活動

國際會議參展: AGU(+Taiwan Night)、EGU、AOGS。

獎勵活動: 鼓勵臺灣學生參加國際研討會爭取榮譽獎勵 (Taiwan Night頒獎)。



# 地科中心新進人員會議



107年 新進人員會議



105年新進人員會議



106年新進人員會議

# 學生論文獎勵與新進人員活動



科技部  
自然司

ESRPC  
地球科學研究推動中心  
Earth Science Research Promotion Center

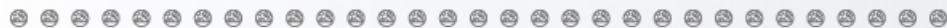
- **鼓勵臺灣學生參加國際研討會爭取榮譽獎勵辦法**

- 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。

# 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



# 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

## 【第十五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) **本問卷原則可不具名**，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，請提供改進建議。
- (3) 敬請協助於其他建議事項欄位寫下寶貴意見，作為中心日後舉辦會議改進參考。

-----以下是問卷內容-----

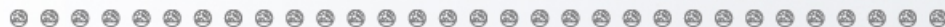
1. 二天一夜的舉辦方式是否合宜？  滿意、 尚可、 不滿意  
建議：
2. **邀請演講主題**是否合宜？  滿意、 尚可、 不滿意  
建議：
3. **議程時間分配**是否合宜？  滿意、 尚可、 不滿意  
建議：
4. **研討會提供的資訊**是否有用？  滿意、 尚可、 不滿意  
建議：
5. 本研討會是否符合您原先期待？  滿意、 尚可、 不滿意  
建議：
6. 舉辦地點、住宿、餐點是否合宜？  滿意、 尚可、 不滿意  
建議：

《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：\_\_\_\_\_




## 活動結束離開前請交給中心同仁



科技部  
自然司

ESRPC  
地球科學研究推動中心  
Earth Science Research Promotion Center



## 協助我們把活動辦得更 符合大家的期待與需求

中心主任：  
廖宇慶 教授  
(tyliou@atm.ncu.edu.tw)

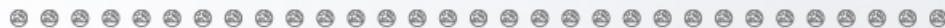
中心人員：  
張采如 小姐  
(esrpc@cc.ncu.edu.tw)

羅月婷 小姐  
(bonnie@cc.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



中心網站: <http://esrpc.ncu.edu.tw>



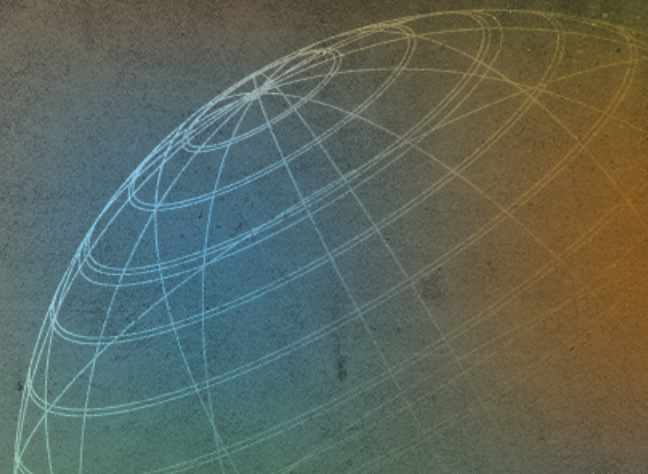
科技部  
自然司

ESRPC  
地球科學研究推動中心  
Earth Science Research Promotion Center



歡迎和我們聯繫

# 第十五屆 地球科學相關領域新進 人員及研究推動研討會



## 謝謝大家的參與



科技部  
自然司

ESRPC  
地球科學研究推動中心  
Earth Science Research Promotion Center