

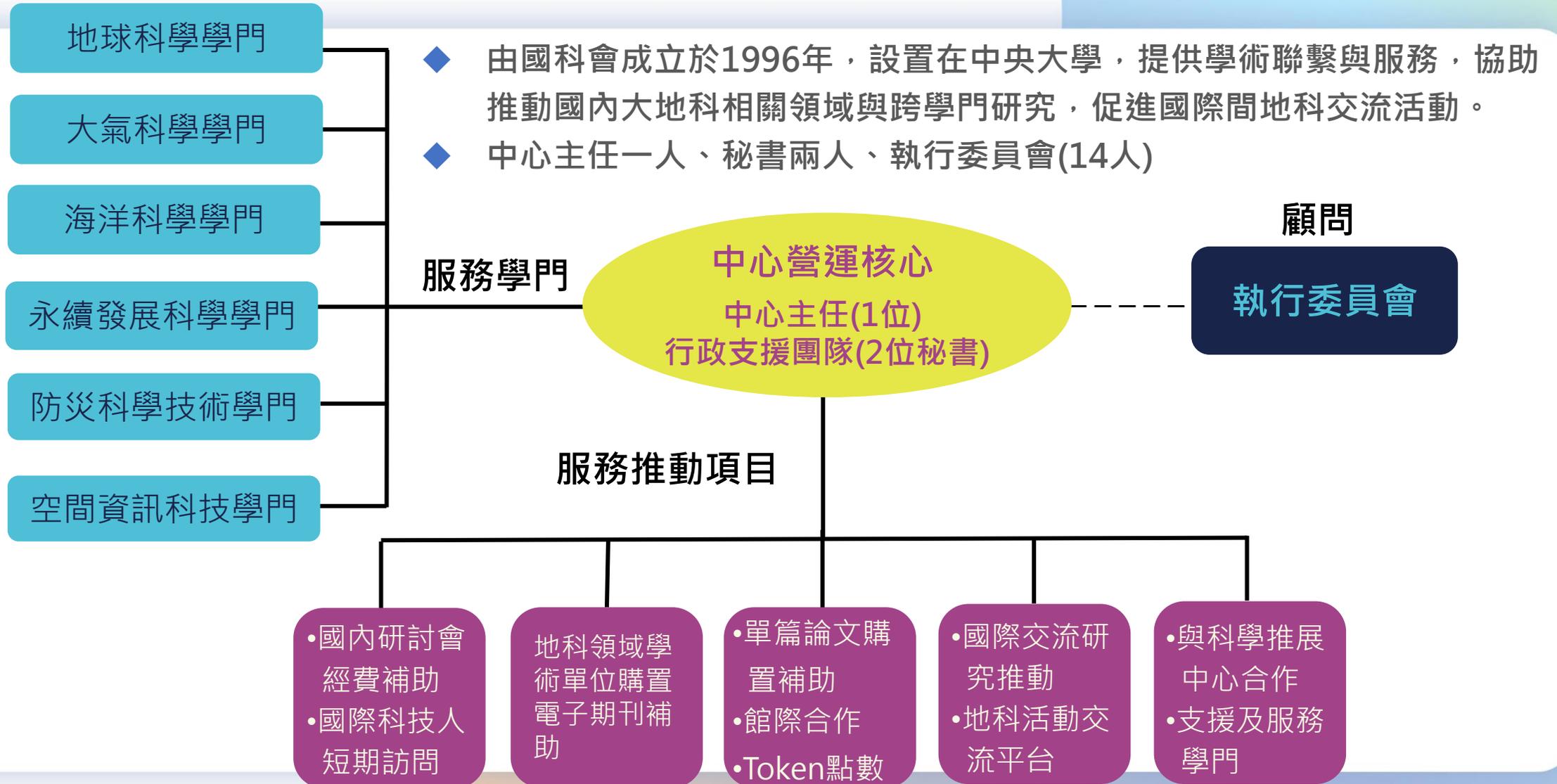
2023國科會自然處新進人員聯合研討會

地球科學研究推動中心 業務及圖書服務介紹



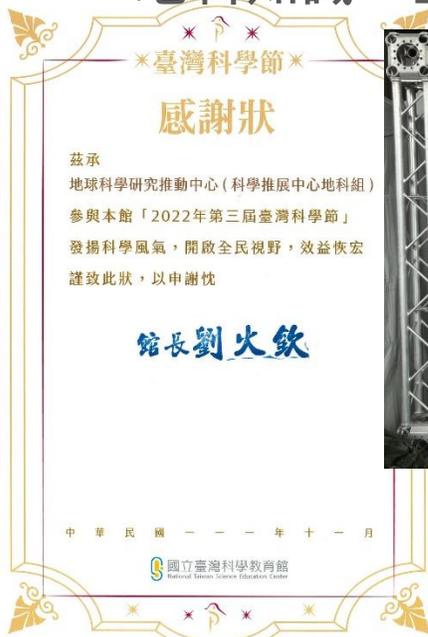
鄭芳怡 教授
國立中央大學
大氣科學學系

地科中心組織架構



階段成果-科普活動

- 參展活動：【2022 臺灣科學節】氣候任性 社會韌性 科學嘉年華
- 參展時間：2022年11月5-6日 10:00-16:00
- 參展地點：國立臺灣科學教育館半戶外廣場 (11165臺北市士林區士商路189號)
- 攤位號碼：C03
- 參展主軸：宣傳並分享推播-地科科普微電影「我們的島嶼·我們的科學·我們的永續社會」
- 完成問卷為428位
- 問卷回饋：對於地科科普想要再深入了解部份有地震、預警、地質變化、天然災害、天氣變化、地科知識、土地人文、社會議題、能源議題、海洋、森林、環境、環保



階段成果-國科會自然科學相關資料庫聯合推廣研討會

- 會議時間：2023年1月3日
- 活動地點：和逸飯店桃園館
- 舉辦方式：實體會議與展覽的型式，採邀請報名制
 - ✓ 實體會議為實體+直播錄影「雙軌運作」的會議活動形式
 - ✓ 實體展覽由8個平台資料庫、國科會自然處&地科中心，共9個單位共同設展擺攤
- 報名人數：300名
- 會議主軸：主要為聯合推廣國科會自然科學相關資料庫，促進跨領域各平台的交流，以結合自然科學各領域平台資料，進行學術研究的討論與交流，進而運用於研究各面向實際運作



國科會 自然科學相關資料庫 聯合推廣研討會

1/3 2023 星期 三 AM 9:20 > 16:30 PM

地點 和逸飯店桃園館 (桃園市中壢區春德路101號)

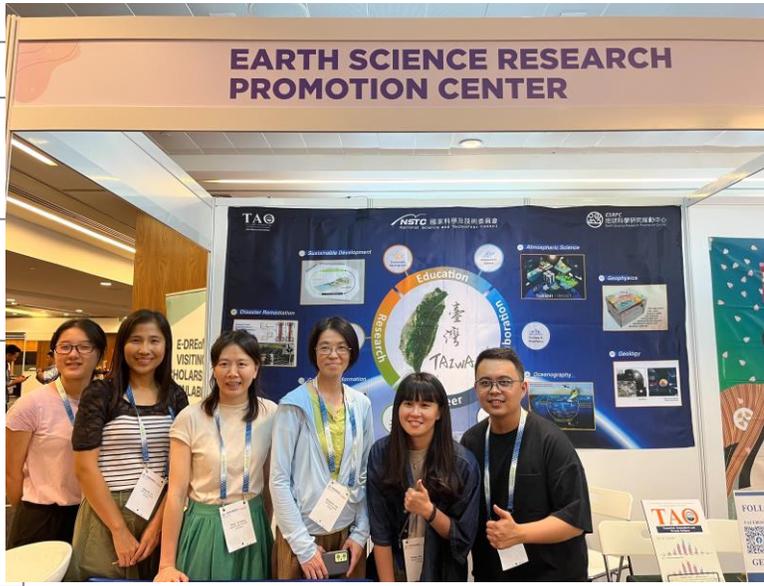


階段成果-參展活動：2023 AOGS 亞洲大洋洲地區地球科學研討會

- 2023年7月30日-8月3日，新加坡新達城

EXHIBITOR SCHEDULE

Registration Check-in	Booth Dressing	Exhibition Hours (Welcome Reception)
3pm to 5pm Sunday 30 July	3pm to 6:30pm Monday 31 July	6:30pm to 8:30pm Monday 31 July
8am to 5pm Monday 31 July Tuesday 01 August Wednesday 02 August Thursday 03 August	Tear Down/Ship Out 5pm to 9pm Thursday 03 August	9am to 5pm Tuesday 01 August Wednesday 02 August Thursday 03 August





Geospatial Information Technology

It combines surveying, mapping, and earth observation to analyze earth phenomena. Recently, there has been further development in high-tech technologies such as Digital Twin and IoT.

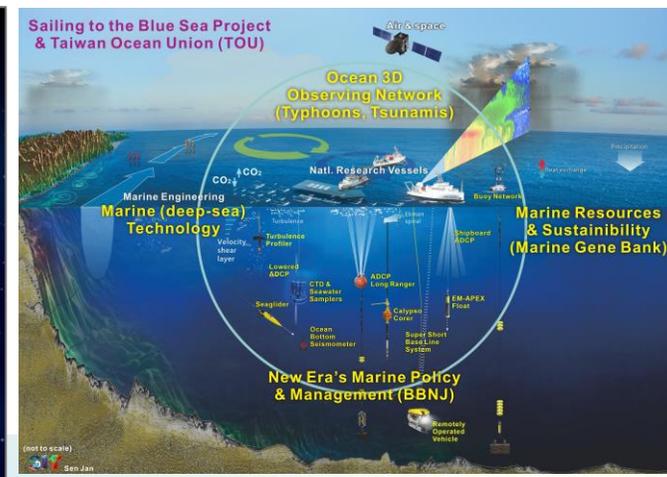
Project contact : Prof. Jen-Yu Han, Email : jyhan@ntu.edu.tw

Published by the Earth Science Research Promotion Center and funded by the National Science and Technology Council, Taiwan

Stamp here



空間學門



海洋學門



學術訊息傳遞

2022/9發行大地科Newsletter創刊號，預計2023年10月推出第二期

項目內容

- ✓ 研究領域專欄 (地物、大氣、永續領域重點與大型研究計畫)
- ✓ 新進教師介紹
- ✓ 活動報導 (2022臺灣科學節、國科會自然科學相關資料庫聯合推廣說明會、2023 AOGS)
- ✓ 圖書期刊服務 (書訊新知、館際合作、Token及單篇論文補助)



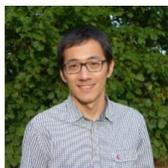
地科推動中心
電子報
2022年10月 創刊號

全文下載



臺灣區域暴雨觀測與預報實驗計畫

在科技部支持下，國內大地科學界組成成立「臺灣區域暴雨觀測與預報實驗整合計畫 (TAHOP-E)」，結合地空與探空觀測、移動式雷達及衛星等資料，探討臺灣地區劇烈天氣強度及暴雨之分析與預報議題。< 閱讀更多 >



汪正本 助理教授



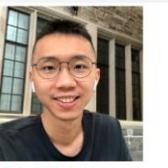
盧乙嘉 助理教授



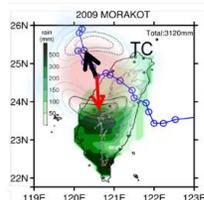
鄺宇軒 助理教授



曾子榜 助理教授



曾開治 助理教授



從臺灣陸地減速慢行的颱風到「臺灣山區雲氣候卓越航計畫」

發展自然科學與氣候變遷的天氣系統，也是臺灣重要且具挑戰性的天然災害之一，颱風帶來的災損平均年損達數百億元；「製風機」重大工程計畫經濟活動，對臺灣每日經濟影響可達上百億元。< 閱讀更多 >

任職單位：國立臺灣大學土木工程學系

任職單位：國立中央大學地質研究所

任職單位：國立中央大學地質研究所

任職單位：國立中央大學地質研究所

任職單位：國立臺灣海洋大學海洋環境學系

任職單位：國立中央大學地質研究所

任職單位：國立中央大學地質研究所

任職單位：國立中央大學地質研究所

任職單位：國立臺灣大學大氣科學系

任職單位：國立中央大學地質研究所

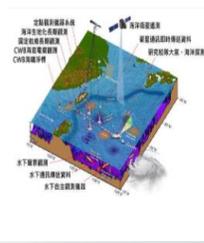
研究領域專欄

太空科學新進展：源自太陽與地球表面的太空天氣動盪

自1997年最嚴重的第23太陽活動週期帶給地球許多意想不到的太陽風暴影響，然而該週期自2005年後逐漸趨向太陽活動短小期，並於2007年底發展了極為寧靜的第24太陽活動週期。< 閱讀更多 >

太空探索與開發的新進展：以小型衛星作為科學觀測平台

國立中央大學執行國家太空中心計畫開發的第一顆立方衛星飛艇，於2021年1月發射運作，該衛星也持續以自主及雲合作的方式開展科學任務與科學創新。< 閱讀更多 >



海洋研究平面到立體，探索地球浩瀚的內太空

海洋佔地球表積積71%為地球最大之生態體系，為眾多已知與未知生物棲息地，海洋與陸地生物生存所賴之能與物質，同時吸收23%人類每年排放之二氧化碳及氣候體系內90%多餘之熱量，扮演控制地球氣候之關鍵性角色，同時扮演人類資源供應與與地球環境保護者角色。< 閱讀更多 >

任職單位：國立臺灣大學地質研究所

任職單位：國立中央大學地質研究所

任職單位：國立臺灣海洋大學海洋環境學系

任職單位：國立中央大學地質研究所

任職單位：國立臺灣海洋大學海洋環境學系

任職單位：國立中央大學地質研究所

任職單位：國立臺灣海洋大學海洋環境學系

任職單位：國立中央大學地質研究所

任職單位：國立臺灣海洋大學海洋環境學系

任職單位：國立中央大學地質研究所

地科活動報導

臺灣防災與永續社會之科普講座

2022TGA參展 (攤位編號：TGA06)參展設備

「大災間-科教師與災科市集」(攤位編號：24)活動報導

圖書期刊服務

電子期刊—書訊新知

為了因應「基礎科學從地物地科與永續發展國際年 (IBSSD)」這個重要的活動，地物中心以期刊研究資源支持學術傳播與各界人士推動SDGs，我們的圖書期刊服務將在SDG議題3-5年關於環境永續發展與社會的相關資訊，希望可以提供大家更多討論方向。< 閱讀更多 >

Token補助單篇期刊論文

地物中心提供Elsevier及Wiley商業出版社的Token點數，申請書所屬單位申請單篇期刊論文，可由地物中心申請Token點數於48小時內點數下載Elsevier (ScienceDirect 平台) 及Wiley (Wiley On line Library 平台) 的文章。< 閱讀更多 >

館際合作服務

為擴展國內地物科學圖書資源，地物中心申請圖書與電子期刊29種及地物科學增進於中央大學圖書館，供館合作使用，可由地物中心館際合作書訊服務處，申請館際合作模式館際使用。< 閱讀更多 >

購買單篇論文補助

地物中心提供期刊論文多項化，且地物中心有專人的資源，為購買單篇論文人員所屬之研究學術資源，以補助單篇論文，的方式對其完整的圖書期刊服務。< 閱讀更多 >

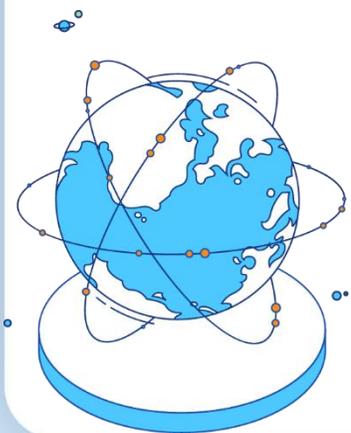
地球科學相關領域

2023國科會自然處新進人員聯合研討會



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

補助國外學者-訪臺學術交流



地科中心補助 國際科技人士短訪原則

- 受邀國際科技人士資格 (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資格也可至國科會申請)
- 申請期限：國際科技人士抵臺**六週前**提出申請；每月底截止收件
- 申請補助項目(擇一補助)
 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**二次公開演講或座談(分別為兩個單位，勿為同一單位)**。

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(盡量避免活動行程僅限單一單位或個人交流)
- 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(三年內再訪案件)
 - 新技術移轉、共同指導學生、共同發表論文(以國內學者為第一或通訊作者的國際期刊文章，或以受邀人為第一作者或通訊作者的國內期刊文章)、對等邀請國內學人訪問、提供經費接待國內學者/博士後.....

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

余〇〇 · 您好

登出此會員

個人資料 密碼修改 案件申請

112-09次(276)(NSTC 111-2735-M-002-003)

收件截止 2023-08-31 審查起始 2023-08-02 提出新申請 距離收件截止 16 天

案號	類型	項目	補助來源	更新時間	狀態	操作選項
1120418001	國際科技人士	Chin-Chun Wu (吳錦春)	地科中心	2023/06/06 09:49:16	已核定	查看案件
3	國際科技人士	LI, JUILIN (李瑞麟)	地科中心	2020/02/18 11:34:34	已核定	查看案件
3	國際科技人士	LI, JUILIN (李瑞麟)	地科中心	2018/12/20 09:34:48	已核定	查看案件

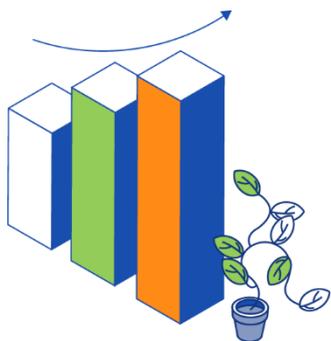
地球科學相關領域

2023國科會自然處新進人員聯合研討會



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

補助舉辦研討會



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. 符合國科會自然處學門發展重點，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. **兩岸之會議須向國科會提出申請；國際研討會(第一~五類)**均應向國科會提出申請。

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4,000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要補助項目，地點偏遠不易搭乘一般大眾交通工具者，可申請交通費。

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升、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、是否(預計)出版國內期刊專刊....
等

地球科學相關領域

2023國科會自然處新進人員聯合研討會



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

SCIENCE



學術期刊圖書資源服務

1 核心電子期刊：18種(112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11個國內地科相關系所與研究單位補助 70個連線單位
- 依實際需求數訂購期刊，若已自行訂購之單位則**不重覆訂購**

2 西文期刊：29種(112年)

- 以館際合作提供紙本複印與傳遞服務
- 推廣館際合作服務平台，以地科中心為館合窗口，email聯絡各校館合服務暨推廣流程說明

3 西文圖書與回溯型電子期刊

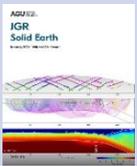
- 視經費狀況不定期購置；西文圖書購買單一館藏；回溯型電子刊補助上述11個單位為主

4 「補助購買單篇期刊論文」及「Token補助單篇期刊論文」

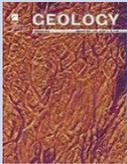
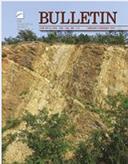
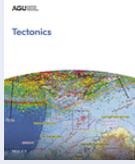
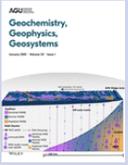
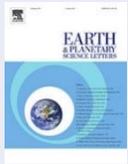
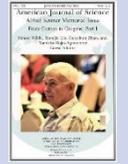
- 購買單篇期刊論文補助,審核通過即可請領補助，但需先自墊費用,再跟中心申請補助
- Token 補助單篇期刊論文方案，作為單篇購買使用及補助資源較少的單位

112年度核心電子期刊補助購置

補助11個單位20種全文電子期刊

	期刊名	單位		期刊名	單位
	Journal of Geophysical Research (Solid Earth)	東華大學		Geophysical Research Letters(OA)	臺灣師範大學
	Journal of Hydrometeorology	臺灣大學、臺灣師範大學、中央大學、文化大學、成功大學、中研院地球所		Journal of Applied Meteorology and Climatology	臺灣大學、臺灣師範大學、海洋大學、氣象局、成功大學
	Journal of Physical Oceanography	臺灣大學、臺灣師範大學、中央大學、中山大學、中研院地球所		Journal of Atmospheric and Oceanic Technology	臺灣大學、臺灣師範大學、中央大學、文化大學、氣象局
	Journal of the Atmospheric Sciences	臺灣大學、海洋大學、氣象局、成功大學		Journal of Climate	臺灣大學、海洋大學、文化大學、氣象局、中研院地球所
	Journal of the Geological Society	臺灣大學		Journal of Geophysical Research (Earth Surface)	東華大學

112年度核心電子期刊補助購置續

	期刊名	單位		期刊名	單位
	Geology	臺灣大學、東華大學、 中正大學、文化大學、 成功大學、中山大學、 海洋大學、臺灣師範大學		Weather and Forecasting	臺灣大學、中研院地球所、 氣象局、成功大學、臺灣師範大學
	Geological Society of America Bulletin	中央大學、臺灣師範大學		Tectonics	臺灣師範大學
	GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS(OA)	中正大學		Nature Geoscience	臺灣大學、中正大學、文化大學、 成功大學、中山大學、 海洋大學、中央大學、臺灣師範大學
	Earth and Planetary Science Letters	海洋大學		Nature Climate Change	臺灣大學、文化大學、中山大學、 中央大學、臺灣師範大學
	American Journal of Science	臺灣大學、中央大學、 臺灣師範大學		Monthly Weather Review	臺灣大學、中研院地球所、 氣象局、成功大學

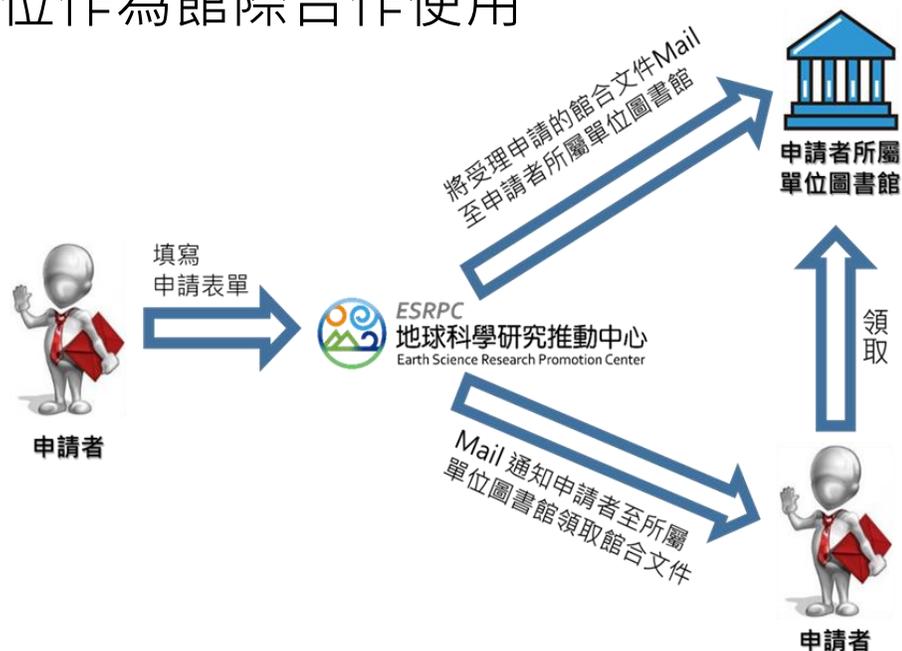
館際合作服務-申請流程

【目的】

地球科學研究推動中心2023年購置西文期刊29種於中央大學圖書館，提供目前協助購置電子期刊的11單位作為館際合作使用

館際合作服務說明

- 館際合作流程以地科中心為窗口進行館際合作推廣
- 館際合作申請表單線上化
- 製作EDM廣宣與地科中心服務的共11個國內地科相關系所、研究人員及各校圖書館
 - ※ 告知訂購並提供之相關電子期刊皆為國科會所補助
 - ※ 若該單位無訂購所需電子期刊，可參考「購買單篇論文補助」、「Token點數」及「館際合作」之服務
- 聯繫各校館合服務窗口暨推廣流程說明
- 各校協助於該校圖書館網頁推廣



❖ 此項服務不收取費用。

❖ 電子期刊全文下載因出版社對使用權的規範，無法直接提供申請人，需經由圖書館間館際合作，提供申請人所需期刊的紙本。

❖ 服務時間：上班日早上9:00 - 下午5:00，於受理申請後四小時內回覆，當日下午4:00後申請單，會於隔上班日回覆。

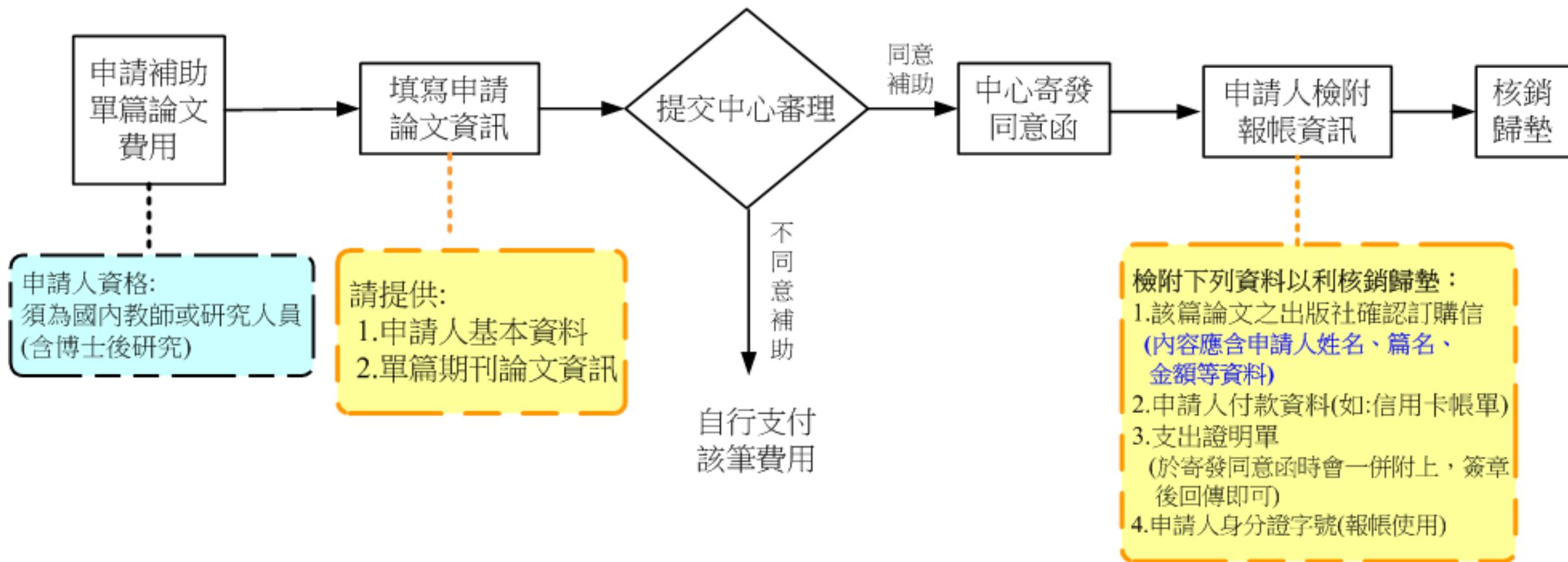
❖ 領取方式：email回覆檔案至申請人所屬單位圖書館，並同時email通知申請人至該單位圖書館領取。

館際合作服務-館際合作書目

	期刊名
1	Annual Review of Earth and Planetary Sciences
2	Atmospheric Environment
3	Computers & Geosciences
4	Earth and Planetary Science Letters
5	Earth-Science Reviews
6	Environmental and Engineering Geoscience
7	Environmental Earth Sciences
8	Geology
9	Geomorphology
10	Geophysical Research Letters
11	GPS Solutions
12	GSA Today
13	International Journal of Climatology
14	Journal of Foraminiferal Research

	期刊名
15	Journal of Geophysical Research: Atmospheres
16	Journal of Geophysical Research: Oceans
17	Journal of Geophysical Research: Solid Earth
18	Journal of Geophysical Research: Space Physics
19	Marine and Petroleum Geology
20	Physics of Fluids (1994-present)
21	Physics of Plasmas (1994-present)
22	Physics of the Earth and Planetary Interiors
23	Pure and Applied Geophysics
24	Remote Sensing of Environment
25	Reviews of Geophysics
26	Surveys in Geophysics
27	Tectonophysics
28	The Journal of the Acoustical Society of America
29	Water Resources Research

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，仍須分別提出申請

Token補助單篇期刊論文申請-申請流程

一分鐘認識地科中心

Token 點數

地科中心提供Elsevier出版社的Token點數，申請者所屬單位未購置所需期刊論文，得向地科中心申請Token點數於48小時內單點單篇下載Elsevier (ScienceDirect平台) 的文章。



Elsevier_ScienceDirect平台

<https://www.sciencedirect.com>

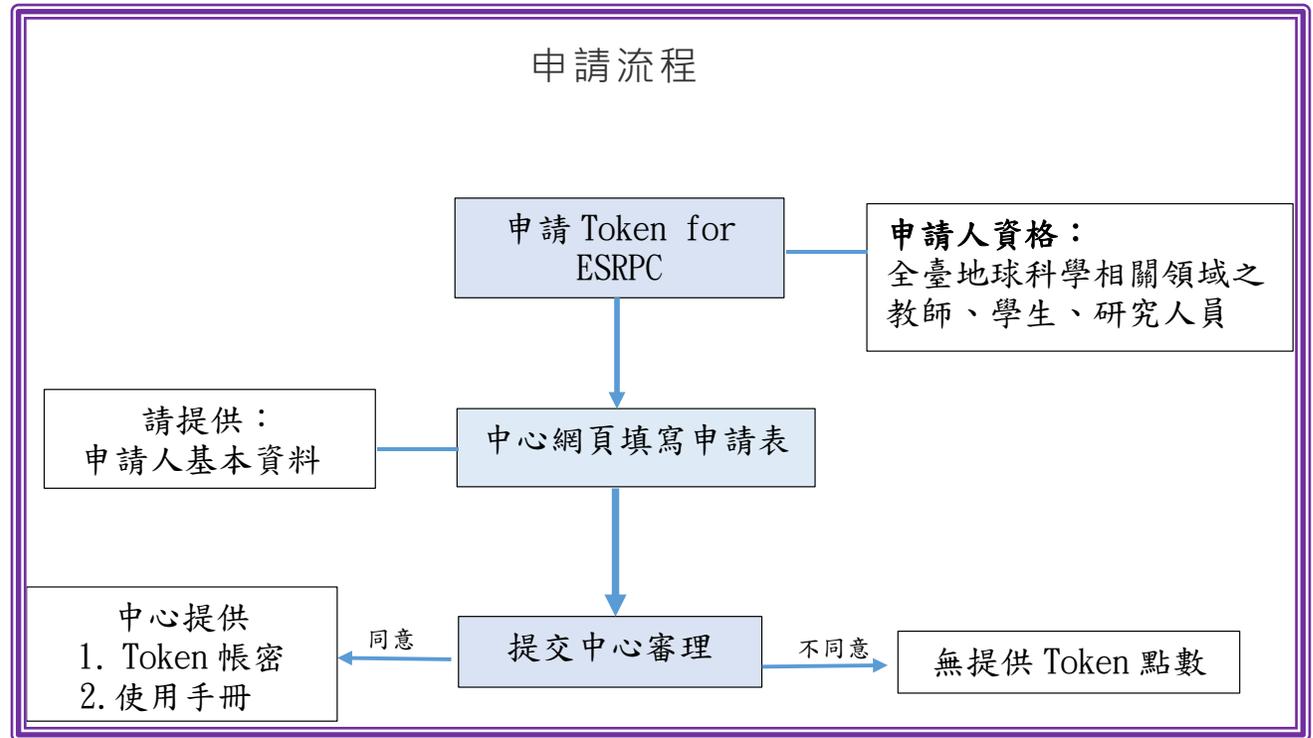
收錄Elsevier出版社超過2500種以上期刊及39,000本以上電子書，涵蓋科學、科技、醫學與社會科學等領域。



申請資格：全台地球科學相關領域之教師、學生、研究人員
申請文件：中心網頁填寫申請表 <http://esrpc.ncu.edu.tw/public/tw/periodical/token>
》申請前請確認是否已有該平台的個人帳號
》選擇出版社平台(ScienceDirect)
》申請人基本資料

- 使用說明：
1. 提供申請人該篇下載出版社平台使用手冊。
 2. Token 帳密於開放與申請者後48 小時失效 (發給申請者的通知信會註明帳密的起迄時間)。
 3. 每筆申請僅提供1 點使用，請務必確認所需文章後再下載。
 4. 一個點數可下載一篇文章，或電子書的一個章節、列印、儲存全文PDF檔。

申請流程



本補助每筆申請僅提供1點使用，若有多篇需求，仍須分別提出申請

歡迎和我們聯繫

中心主任：

鄭芳怡 教授

(bonniecheng18@gmail.com)

中心人員：

王嫻麗 秘書

(esrpc@ncu.edu.tw)

黃淑惠 秘書

(shhuang39@cc.ncu.edu.tw)

電話：03-4276264 /03-4227151#65630

傳真：03-4227443

地址：320317桃園市中壢區中大路300號

中央大學 地球科學研究推動中心

中心網站：<http://esrpc.ncu.edu.tw>

地球科學相關領域

2023國科會自然處新進人員聯合研討會

謝謝參與