地球科學研究推動中心

科技部自然司地球科學研究推動中心,負責 審查並補助國際科技人士短期訪台、國內舉辦學 術會議/研討會之申請,協助學術聯繫活動及推展

與國外相關研究機構的合作與學術交流,並支援 國內地球科學研究所需期刊與圖書等學術資源。 本季已進行之活動及下一季活動如下:

◆ 本季(109年08月~109年10月)中心已補助國内舉辦學術研討會:

▶ 本中心 109 年 08 月至 109 年 10 月已通過補助國內舉辦研討會 2 案

活動名稱	日期	人數
中央大學-中央氣象局雷達觀測、對流尺度資料同化與豪大雨預報研討會	08/04	55
2020 年中華民國測地學會學術研討會	08/18-08/21	100

▶ 本中心 109 年 08 月至 109 年 10 月已通過補助視訊會議 1 案

活動名稱	日期
Lunar Science Workshop	10/30

● 科技部自然司各學門領域 2020 年新進人員聯 席研討會

2020年9月4~5日於和逸飯店桃園青埔館舉 辦「科技部自然司各學門領域 2020 年新進人員聯 席研討會」(圖1)。協助自然科學各領域學門新進 研究人員吸收先進的經驗、瞭解科技部自然司各

領域學門現有研究資源與科技部相關政策。提供 瞭解自然科學各領域學門的研發現況、合作機會、 計畫申請等事項,並期能增進互相交流討論的機 會及獲取相關資訊與協助。另特邀請本部林敏聰 政務次長及自然司羅夢凡司長給予專題演講(圖 2),並激勵新進同仁。



圖 1 科技部自然司各學門領域 2020 年新進人員聯席研討會



圖 2 特請本部林敏聰政務次長及自然司羅夢凡司長蒞臨演講



圖 3 9月4日安排自然司的新進人員參訪科技部國研院轄下各支援學研之研究機構(上圖)、國研院國網中心楊安正研究員專題演講(下圖)

爲了能主動整合國內自然科學相關領域研究 能量,進而規畫安排自然司的新進人員參訪科技 部國研院轄下各支援學研之研究機構,例如國家 太空中心、國家儀器科技中心、國家同步輻射中心 等,並邀請國研院國網中心楊安正研究員進行面對面的座談溝通(圖 3),回應各學門領域新進人員之需求。

● 第十六屆地球科學相關領域新進人員及研究推動研討會

爲協助大地科領域新進研究人員瞭解國內現 有研究資源,中心於 109 年 9 月 5 日舉辦「第十 六屆地球科學相關領域新進人員及研究推動研討 會」(圖 4),激請地科相關領域召集人、承辦人、 氣象局、經濟部相關單位、行政院農業委員會水土 保持局及台灣中油股份有限公司派員進行業務介 紹、演講及指導。議程中安排綜合討論(圖 5), 讓新進同仁有機會與各領域資深學者及各單位的 講者面對面交流,協助新進同仁對未來研究生涯 進行完整的規劃。



圖 4 第十六屆地球科學相關領域新進人員及研究推動研討會



圖 5 第十六屆地球科學相關領域新進人員及研究推動研討會上午(左圖)及下午(右圖)綜合討論

● 下一季(109 年 11 月~110 年 01 月)中心將補助國際科技人士短期來訪及國内舉辦學術研討會: ▶ 109 年 11 月後已向中心申請補助國內舉辦研討會:

活動名稱	日期	人數
第二屆衛星科學工作坊	11/20-11/21	200
2020 科技部自然司空間資訊科技學門成果發表會	12/10-12/11	250
2020 全國地球系統科學專題研究大賽	12/11-12/12	100

● 下一季(109年11月~110年01月)中心舉辦及參與的交流活動

▶ 與普通高級中學課程基礎地球科學學科中心合作辦理學年度全國地科教師專業成長研習活動-臺灣環 境探測與應用

▶ 參加對象:全國高中職地球科學教師,50名(額滿爲止)。

▶ 研習時間: 109 年 11 月 19 日(四) ▶ 研習地點:國立中央大學 秉文堂

▶ 研習內容:

時間	課程	 內容	講師	
09:30-10:00	報到			
10:00-11:00	震波測探的理論與應用		郭陳澔 教授 (國立中央大學地球科學系)	
11:00-12:00	地電阻與透地雷達探測法的原理與應用		張 瑜 教授 (國立中央大學地球科學系)	
12:00-13:00	午餐			
	分組實作或實驗室參訪			
	第1組	第2組		
13:00-14:00	A.震測野外實作與	B.地電阻與		
	資料處理簡介	透地雷達	A.郭陳澔教授研究團隊	
14:00-15:00	B.地雷阻與	A.震測野外實作與	B.張 瑜教授研究團隊	
	透地雷達	資料處理簡介		
15:00-15:30	綜合座談			

- ▶ 將規劃地科中心服務學門內【人物專訪】,期望能達到宣傳推廣之效益。
- ▶ 預計將召開地科中心平權小組委員會第一次會議。