

地球科學研究推動中心 98 年度活動報導

地球科學研究推動中心主任 馬國鳳
中央大學地球物理研究所

98 年重要工作如下：

一、研討會

序號	項目	申請單位	申請人	時間
01	Birdsall-Dreiss Lecture and Workshop on Field Characterization and Modeling of Aquifer Heterogeneity	中央大學應地所	陳家洵	98.4.6
02	2009 年國科會海洋學門海洋科學成果發表會	海洋大學海環生所	龔國慶	97.4.13-15
03	九二一集集地震十週年紀念研討會	中正大學地環科系	黃蕙珠	98.5.5-6
04	中國地球物理學會與中華民國地質學會 98 年年會暨學術研討會	中正大學地環科系	黃蕙珠	98.5.6-8

二、短訪學者

序號	短期訪問	申請單位	申請人	來訪時間
01	KeLin Wang (王克林) Earthquake mechanics	台灣大學地質系	胡植慶	98.1.6-14
02	Eerthart Philips Donna Seismic tomographic	中央大學地科系	許樹坤	98.2.14-22
03	Bo-Wen Shen (申博文)	中央大學大氣系	林沛練	98.3.1-8
04	Shian-Jiann Lin (林先建) 1.Climate Model development; 2.Numerical methods; 3.Hurricane predictions	中央大學大氣系	楊明仁	98.3.8-14
05	Sara Carena 有限元素法於岩石圈與斷層強度應用 三維斷層模擬、構造地質學及增積岩體動力學	台灣大學地質系	陳于高	98.3.11-24
06	Simon W. Chang (張偉正) 1.颱風海氣交互作用；2.數值天氣預報 3.衛星資料同化	台灣大學大氣系	吳俊傑	98.3.15-21
07	Joseph R. Kan (甘如石) 1.substorm physics; 2.auroral physics; 3.plasma physics	中央大學太空所	呂凌霄	98.3.28-4.3
08	Chun-Miao Zheng (鄭春苗) 1.Hydrogeology; 2.Numerical Modeling University of Alabama	中央大學應地所	陳家洵	98.4.5-7
09	Cheng-Wen Winstom Chao (趙振文) 1.Meteorology; 2.Atmospheric Sciences	台灣大學大氣系	林 和	98.4.5-11
10	James Johnson Butler 1.Hydrogeology; 2.Well Hydraulic Tests	中央大學應地所	陳家洵	98.4.5-14

序號	短期訪問	申請單位	申請人	來訪時間
11	Richard Thomas Walker 地殼變形及斷層成長與演化 University of Oxford	台灣大學地質系	陳于高	98.4.21-5.4
12	Takashi Furumura(古村孝志) 1.Seismology; 2.Geophysics; 3.Computer Science 東京大學地震研究所	中央大學地物所	溫國樑	98.5.4-8
13	Arabinda Kumar Das 1.Analytical Chemistry & Environmental Chemistry with special reference to Trace Analysis, Speciation, Application of Fly Ash, Mitigation of Arsenic Kalyani University	成功大學地科系	簡錦樹	98.5.10-16
14	Bart Egidius Van Dongen 1.Environmental Bio-Organic Geochemistry and Isotope Geochemistry	成功大學地科系	簡錦樹	98.5.10-15
15	Yves Crouau 1.Soil ecotoxicology	成功大學地科系	簡錦樹	98.5.10-16
16	Subhas Chandra Santra 1.Toxicology; 2.Env Biology University of Kalayi	成功大學地科系	簡錦樹	98.5.9-16

三、協助國科會審查補助案

序號	研討會	申請單位	申請人	時間
01	國際海洋數值模式研討會：動力、綜合與預報	師範大學海環所	吳朝榮	98.2.7-10
02	亞洲大陸邊緣沉積物輸運和沉積作用國際研討	中山大學海地化所	劉祖乾	98.3.23-27
03	新一代地震誘發山崩之研究	中央大學應地所	李錫堤	98.9.21-26
04	第三屆環境砷之國際研討會	成功大學地科系	簡錦樹	99.5.17-21

序號	短訪學者	申請單位	申請人	時間
01	IL Ju Moon 1.海氣交換與動能的關係 2.颱風時拖曳係數的變化 Che ju National University	師範大學地科系	陳正達	98.2.22-28
02	Peter De May 數值模式與資料同化 海洋數值模擬預報 University Toulouse IV Paul Sabatier	師範大學地科系	陳正達	98.2.22-28
03	Xiao Hua Wang 1.灣與河口之物理海洋研究 2.淺海數值模擬研究 University of New South Wales	師範大學地科系	陳正達	98.2.22-28

序號	短訪學者	申請單位	申請人	時間
04	Lie Yauw Oey 數值模式、海流與波浪模擬式介紹 海洋動力、近慣性波之滯流與颱風 Princeton University	師範大學地科系	陳正達	98.2.22-28
05	Kuo-Nan Liou (廖國男) radiation clouds/aerosols and climate atmosphere University of Atmospheric Scie	台灣大學大氣系	吳俊傑	98.3.15-21
06	Ngar-Cheung Lau (劉雅章) climate diagnostics、climate dynamics climate change、National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)	台灣大學大氣系	吳俊傑	98.3.15-21
07	Zhi-Gang Peng (彭志剛) 觀測地震學 美國喬治亞理工大學	中央研究院地球所	趙 里	98.3.15-21
08	Zhi-Fei Liu (劉志飛) 地球歷史學 同濟大學海洋地質系	成功大學地科系	黃奇瑜	98.3.28-4.9
09	Cheng-Shan Wang (王至善) 地球歷史學	成功大學地科系	黃奇瑜	98.3.28-4.9
10	James L Bischoff 1. U-series dating in human evolution 2. hydrothermal systems 3. experimental mineralogy U.S. Geological Survey	成功大學地科系	李紅春	98.3.29-4.11
11	Hiroo Kanamori (金森博雄) 地震學-地震物理學 California Institute of Technology	中央研究院地球所	黃柏壽	98.4.27-5.8
12	Thomas R. Kulp Geological Sciences U.S. Geological Survey	成功大學地科系	簡錦樹	98.5.9-15
13	Brian L.N. Kennett Global seismology The Australian National University	師範大學地科系	陳卉瑄	98.5.25-30

四、協助執行國科會有關學術研究和發展的任務

中心將於本(98)年 8 月 11~15 日赴新加坡參加 AOGS (Asia Oceania Geosciences Society) 6th Annual General Meeting，並於展場配合展示我國地科相關領域近年的研究成果及未來研究方向，提昇國內研究的知名度，並增進國際交流合

作的機會。

每年舉辦「全國地科相關領域新進同仁規劃會議」，邀請處長、各學門召集人、中心主任及自然處承辦人等介紹相關業務及國內各項研究資源，提供新進同仁更快熟悉相關管道取得資源及協助。

並持續規劃今年底 AGU (American Geophysical Union)會議期間於美國舊金山舉辦

「台灣及旅外地球科學學者交流座談會 Fall AGU 3rd Taiwan Night」，讓海外華人科學家與國

內研究學者、學生等有一個交流和溝通的平台，增進雙方的合作機會。

五、中心圖書與期刊服務

A. 電子期刊

編號	期刊名	購買年份	URL
01	BOUNDARY LAYER METEOROLOGY	1997~迄今	http://www.springerlink.com/content/100245/
02	FIRST BREAK	1983~迄今	http://www.firstbreak.nl/archive.php
03	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	1997~迄今	http://www3.interscience.wiley.com/journal/122314626/grouphome/home.html
04	GEOPHYSICAL PROSPECTING	1953~迄今	http://www3.interscience.wiley.com/journal/118492897/home
05	JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGY <new>JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY	1962~迄今	http://ams.allenpress.com/perlserv/?request=get-archive&issn=1520-0450 http://ams.allenpress.com/perlserv/?request=get-archive&issn=1558-8432
06	JOURNAL OF CLIMATE	1988~迄今	http://ams.allenpress.com/perlserv/?request=get-archive&issn=1520-0442
07	JOURNAL OF HYDROMETEOROLOGY	2000~迄今	http://ams.allenpress.com/perlserv/?request=get-archive&issn=1525-7541
08	JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY	1997~迄今	http://www3.interscience.wiley.com/journal/118532874/home
09	JOURNAL OF PHYSICAL OCEANOGRAPHY	1971~迄今	http://ams.allenpress.com/perlserv/?request=get-archive&issn=1520-0485
10	JOURNAL OF THE ATMOSPHERIC SCIENCES	1944~迄今	http://ams.allenpress.com/perlserv/?request=get-archive&issn=1520-0469
11	MONTHLY WEATHER REVIEW	1873~迄今	http://ams.allenpress.com/perlserv/?request=get-archive&issn=1520-0493
12	NATURE GEOSCIENCE	2008~迄今	http://www.nature.com/ngeo/index.html
13	SEDIMENTOLOGY	1962~迄今	http://www3.interscience.wiley.com/journal/118503415/home
14	SOLAR PHYSICS	1997~迄今	http://www.springerlink.com/content/100339/
15	SPACE SCIENCE REVIEWS	1997~迄今	http://www.springerlink.com/content/102996/
16	WEATHER AND FORECASTING	1986~迄今	http://ams.allenpress.com/perlserv/?request=get-archive&issn=1520-0434

B. 紙本期刊

期刊名	期刊名
Abstracts with Programs - Geological Society of America	GSA Today
American Journal of Science	Indian Journal of Radio and Space Physics
Annales Geophysicae - Atmospheres Hydrospheres and Space Sciences	International Journal of Climatology
Annual Review of Earth and Planetary Sciences	International Journal of Earth Sciences

期刊名	期刊名
Atmospheric Environment	Izvestiya. Atmospheric and Oceanic Physics
Boreas	Journal of African Earth Sciences
Bulletin of Canadian Petroelum Geology	Journal of Foraminiferal Research
Canadian Journal of Earth Sciences	Journal of Geodynamics
Clean - Soil Air Water	Journal of Geophysical Research - Part A - Space Physics
Climatic Change	Journal of Geophysical Research - Part B - Solid Earth
Cold Regions Science and Technology	Journal of Geophysical Research - Part C - Oceans
Computers & Geosciences	Journal of Geophysical Research - Part D - Atmospheres
Critical Reviews in Envrionmental Science and Technology	Journal of Geophysical Research - Part E - Planets
E O S - Weekly Edition - Washington & EOS - Bound Shelf Edition	Journal of Geophysical Research - Part F - Earth surface
Earth and Planetary Science Letters	Journal of Geophysical Research - Part G - Biogeosciences
Earth Surface Processes and Landforms	Journal of Quaternary Science
Earth, Planets and Space - EPS	Journal of Sedimentary Research
Earth-Science Reviews	Journal of the Acoustical Society of America
Environmental and Engineering Geoscience	Marine and Petroleum Geology
Environmental Geology	Mathematical Geology
Geographie Physique et Quaternaire	Mineralogy and Petrology
Geological Abstracts	Minerals Engineering
Geological Society of America Bulletin - 1	Paleoceanography
Geological Society of America GSA Today	PHYSICS OF FLUIDS
Geology	PHYSICS OF PLASMAS
GEOLOGY TODAY	Physics of The Earth and Planetary Interiors
Geomicrobiology Journal	pure & applied geophysics PAGEOPH
Geomorphology	Remote Sensing of Environment
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	Reviews of Geophysics
Geophysical Research Letters	Sedimentary Geology
Geoscience Canada	Surveys in Geophysics
Geostandards and Geoanalytical Research	Tectonophysics
Global and Planetary Change	

C. 電子資料庫

1. GeoRef 收錄全球地質學與地球科學的文獻資料 1785~至今
2. MGA Searching MGA on the Web is the best way to find the most recent meteorological and related literature. The content is updated monthly from primary literature published approximately 2-4 months earlier. Timely access to the same >200,000 record database used for the CD-ROM

六、提供學術相關服務

地科領域網頁平台、論文複印服務申請表、北區南區地區圖書服務中心。

七、未來學術活動之推動

2010 年 6 月 21~26 日於台北國際會議中心舉行「2010 年 WPGM (西太平洋地球物理會議) 暨 TGA (第四屆台灣地球科學聯合學術研討會)」。