

# 地球科學研究推動中心 96 年度活動報導

地球科學研究推動中心主任 許樹坤

地科中心今年初推動的主要工作如下：

**補助台灣地球科學聯合會(Taiwan Geosciences Assembly, TGA) –**

台灣地球科學聯合學術研討會希凝聚國內外地質、地球物理、海洋、自然地理、大氣與高空物理等學門學者，發表學術研究成果，進行切磋交流，同步舉辦多場次之學術研討會，期望台灣地球科學界的 TGA 能仿效美國 AGU、歐洲 EGU 和日本 JGU 的型式進行，達到多學門跨領域之研究成果討論。

## 一、研討會

目前由中華民國地球科學學會負責會議籌備工作，會議時間訂於民國 96 年 5 月 15~18 日利用桃園龍潭渴望學習園區舉行。

會議內容包含：

1. 2007 國際福衛三號科學研討會(2007 FORMOSAT-3/COSMIC Workshop)
2. 臺灣車籠埔斷層深鑽計畫國際學術研討會(International Workshop for Taiwan Chelungpu-fault Drilling Project)
3. 第一屆台菲地球科學學術研討會(The First Taiwan-Philippines Earth Sciences Conference)
4. 第一屆地球科學教育國際研討會(The First Earth Science Education Conference)
5. 斷層復癒國際學術研討會(International Workshop for Earthquake Fault Healing Process)
6. 九十六年中華民國地質學會年會暨學術研討會
7. 九十六年海洋科學研究成果發表會
8. 九十六年臺灣地區地球物理學術研討會
9. 第九屆全國大氣科學學術研討會暨九十六年天氣分析與預報研討會
10. 國土環境變遷與地理學研討會

詳情請參見：<http://2007tga.cgu.org.tw/>

地科中心今年初已核定之補助案件統計如下（請參見<http://esrpc.ncu.edu.tw>）：

## 二、學術會議

申請安案件類別	補助件數
研討會	9
學人短期訪問	65
協助國合處、綜合處審查案件	23

各領域主辦及協辦的學術會議包括：

1. 成功大學地科系舉辦—東亞新生代古環境變遷與天然氣水合物新能源探勘(95.11.2-3)
2. 中央大學大氣系舉辦—第六屆雷達氣象近期發展研討會(95.11.5-11)
3. 台灣大學海洋所舉辦—SCOPE and NLIWI Joint Workshop (95.11.12-16)
4. 中央大學地科院舉辦—FORMOSAT-3/ COSMIC Workshop 1006-Early Results and IOP Campaigns (95.11.26-12.1)
5. 中央大學水文所舉辦—海洋環境及生態模式國際研討會(95.11.30)
6. 中央大學地科系舉辦—December 26 屏東地震討論會(96.01.17)
7. 中研院地球所主辦—2007 年台灣地球科學聯合學術研討會(96.05.15-18)
8. 台灣大學大氣系舉辦—全球變遷、亞洲季風與極端天氣氣候國際研討會(96.06.11-12)
9. 中央大學大氣系舉辦—全國大氣科學研究生學術研討會(96.06.23)

## 三、短訪學者

1. Yoko Ota, Yokohama National University, Tectonic geomorphology Quaternary tectonics; Sea level changes in the Japanese, 陳于高, 台灣大學地質系(96.03.20-26)

2. Yusuke Yokoyama, Tokyo University Japan, Earth Science; Geology, 陳明德, 海洋大學應地所(96.04.02-06)
3. Peter Black, 美國國家大氣海洋總署, Hurricane air-sea interaction processes; Hurricane surface wind and rain rate distributions from airborne passive and active remote sensing, 林依依, 台灣大學大氣系(96.04.09-12)
4. Pierre A. Albrecht, Laboratoire de Geochimie Bioorganique, UMR 7177 CNRS, Universite Louis Pasteur, ECPM, 25 rue Becquerel, 97200 Strasbourg, France, Organic geochemistry, 江博明, 中央研究所地球所(96.04.10-15)
5. Chin-Hoh Moeng, National Center for Atmospheric Research; Center for Multi-Scale Modeling of Atmospheric Processes (CMMAP), Large-eddy simulations of turbulence; Parameterizations of PBL and low-level clouds; Role of shallow convection to deep convection, 蔡武廷, 中央大學水文所(96.04.25-27)
6. Qin Xu (許秦), National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), 大氣動力學, 雷達氣象, 中尺度氣象, 廖宇慶, 中央大學大氣系(96.04.29-05.02)
7. Melinda Peng (彭順吉), NRL, Tropical Cyclone Dynamics; Numerical Modeling; Satellite Data Applications, 吳俊傑, 台灣大學大氣系(96.04.29-05.05)
8. David Parsons, National Center for Atmospheric Research, Remote and in-situ instrumentation and technique development; convection in the tropics and impact on larger-scale circulations, 周明達, 台灣大學大氣系(96.05.06-12)
9. Ping Chang (張平), Texas A&M University, Climate Dynamics and Predictability; Coupled Climate Modeling; Numerical Ocean Modeling, 郭南榮, 海洋大學海環資系(96.05.06-12)
10. Hann-Ming Henry Juang, National Centers for Environmental Prediction, 數值天氣預報, 大氣模式模擬, 中尺度氣象, 林沛練, 中央大學大氣系(96.05.12-20)
11. David Avery Lockner, USGS, Rock mechanics; Earthquake Hazards; Material Conductivity, 宋聖榮, 台灣大學地質系(96.05.13-18)
12. Robert C. Liebermann, Department of Geosciences Stony Brook University, Mineral Physics; Geophysics, 龔慧貞, 成功大學地科系(96.05.13-18)
13. Shigenori Maruyama, Tokyo Institute of Technology, 大地構造, 江博明, 中央研究院地球所(96.05.13-19)
14. Athelstan Frederick Spilhaus, JR, American Geophysical Union, 海洋科學; 地質及地球物理學, 江博明, 中央研究院地球所(96.05.13-19)
15. Philip Li-Fan Liu (美國康乃爾大學土木與環境工程系), Cornell University, 流體力學、土木工程, 江博明, 中央研究所地球所(96.05.13-19)
16. Maria Leonila P. Bautista, Philippine Institute of Volcanology & Seismology, Seismology, 黃柏壽, 中央研究院地球所(96.05.13-19)
17. Renato Umali Solidum, JR, Philippine Institute Volcanology & Seismology, Geochemistry; Volcanology; Marine Geology, 黃柏壽, 中央研究所地球所(96.05.13-19)
18. Aiming Lin (林愛明), Shizuoka University, Rock mechanics; Earthquake Hazards; Material Conductivity, 宋聖榮, 台灣大學地質系(96.05.14-19)
19. Fernando P. Siringan, University of Philippines Diliman, Marine/Coastal Geology; Sedimentology; Seismic Stratigraphy, 宮守業, 國立科博館地質組(96.05.14-20)
20. Carla B. Dimalanta, University of the Philippines, Geophysics; tectonics, 陳于高, 台灣大學地質系(96.05.14-20)
21. Edanjarlo Joson Marquez, University of

- the Philippines-Manila, 陳于高, 台灣大學地質系(96.05.14-20)
22. Karlo Lagera Queano, The University of Hong Kong, 陳于高, 台灣大學地質系(96.05.14-20)
23. Rodolfo A. Tamayo, NIGS-UP, 陳于高, 台灣大學地質系(96.05.14-20)
24. Graciano P. Yumul, University of the Philippines, 陳于高, 台灣大學地質系(96.05.14-20)
25. Christian David. Cergy-Pontoise University. Rock physics; Structural Geology; Geophysics, 宋聖榮, 台灣大學地質系(96.05.14-23)
26. Anne-Marie Boullier. Laboratoire de Géophysique Interne et Tectonophysique (LGIT), Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble. Tectonophysics; Structural Geology; earthquake geology, 胡植慶, 台灣大學地質系(96.05.14-23)
27. Lev M. Zelenyi, Space Research Institute (IKI), Moscow, Space Sciences; Plasma physics; Magnetotail, 葉永烜, 中央大學太空所(96.05.15-18)
28. Yuichi Kitagawa, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Division of Earth and Planetary Sciences; Department of Geophysics; Seismology, 馬國鳳, 中央大學地科系(96.05.15-19)
29. Masaki Murakami, 日本東京大學, Hot fluid circulation along faults; Dating pseudotachylyte; Geochronological basic studies, 馬國鳳, 中央大學地科系(96.05.15-19)
30. Kin'ya Nishigami, 京都大學防災研究所, 地震學, 馬國鳳, 中央大學地科系(96.05.15-19)
31. Keiichi Tadokoro, 名古屋大學環境學研究科地震火山防災研究中心, 觀測地震學, 海底地殼變動, 馬國鳳, 中央大學地科系(96.05.15-19)
32. Masataka Ando, Nagoya University, 地震學; 大地構造, 林正洪, 中央研究院地球所(96.05.15-19)
33. Wen-Chau Lee(李文兆), National Center for Atmospheric Research. Radar Meteorology; Tropical Cyclone, 周仲島, 台灣大學大氣系(96.05.15-25)
34. Qiang Fu, Department of Atmospheric Sciences University of Washington. Light scattering and radiative transfer; Parameterization of atmospheric radiation and cloud processes; Climate and climate change, 周明達, 台灣大學大氣系(96.05.21-25)
35. Tetsuo Nakazawa, Meteorological Research Institute, Typhoon Research Department. Tropical Meteorology; Monsoon Meteorology; Satellite Meteorology, 吳俊傑, 台灣大學大氣系(96.06.10-13)
36. Hans Von Storch, GKSS Research Centre; University of Hamburg. climate diagnostics; statistical climatology; climate variability and change, 許晃雄, 台灣大學大氣系(96.06.10-14)
37. Joel Eric Baker. University of Maryland. Environmental Analysis; Environment Pollution Modeling; Environment Impact Assessment, 李宗霖, 中山大學海環工系(96.06.17-24)
38. Isaac Brenner, Environmental Analytical Laboratories, Rotem. Israel. Geochemistry; Analytical Chemistry; Mass Spectrometry, 游鎮烽, 成功大學地科系(96.06.27-30)
39. Thomas Prohaska. University of Agriculture Sciences. ICP-MS; Laser ablation; trace elements and isotopes in ground water, 游鎮烽, 成功大學地科系(96.06.27-07.03)
40. Tadao Nishiyama, Kumamoto University. Petrology, 俞震甫, 中央研究院地球所(96.07.15-21)