

檔 號：  
保存年限：

# 國立聯合大學 函

地址：苗栗市恭敬里聯大一號  
聯絡人：陳慧珍  
聯絡電話：037-381214  
傳真：037-357301  
電子信箱：huichen@nuu.edu.tw

受文者：國立嘉義大學

研發處 抄=一、e-mail各學院、中心及政研所。  
二、於研發處網頁公告。

發文日期：中華民國102年11月29日  
發文字號：聯合研字第1020400321號  
速別：普通件

組長楊弘道  
1129/1610

教授兼研究員林欽洋  
研發處研發長林欽洋  
1129/1610

決代  
行爲

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文（10204003210-1.PDF、10204003210-2.PDF、10204003210-3.DOCX、  
10204003210-4.DOC，共4個電子檔案）

主旨：檢送本校與台灣地球觀測學會共同辦理之「2014年地球觀測及社會衝擊國際研討會（ICEO&SI 2014）」徵稿啟事，敬請惠予公告，並鼓勵所屬單位相關人員踴躍賜稿，請查照。

說明：

- 一、研討會訂於2014年6月22日至24日於本校八甲校區國際會議廳舉辦。
- 二、會議主題涵蓋「災害、健康、能源、氣候變遷、水資源、氣象、生態系統、農/林/漁業及生物多樣性」等，九個全球永續環境極重要的議題，主旨乃在引發高科技對地球觀測與社會衝擊於不同層面的關注。
- 三、會議專欄議題截止日期為2014年2月14日，論文投稿截止日期為2014年2月28日，詳細相關說明請參考會議活動網址<http://2014.iceo-si.org.tw>

正本：公私立大專校院

副本：本校研究發展處

102/11/29  
10:11:37

校長 許 銘 熙

# ICEO&SI 2014

## 地球觀測及社會衝擊國際研討會

### 徵稿啟事

<http://2014.iceo-si.org.tw/>

#### 一、會議說明：

全球暖化所引發的氣候變遷問題已經引起全世界廣泛的注意，明天過後世界大毀滅的情境業已愈來愈接近，由聯合國所發起的「地球觀測計畫」也正在世界各地如火如荼地展開。結合學術界與知識份子，觀測地球環境資訊，提出因應氣候變遷所衍生災害之道，當是今日之地球公民所應承擔的責任；身為地球村的一份子，臺灣顯然不能也無法置身事外。

為響應 2002 年世界永續高峰會所啟動之聯合國旗下正式組織「地球觀測集團 (Group on Earth Observations; GEO)」，以及該組織隨後所推動之全球地球觀測聯合總系統 (Global Earth Observation System of Systems; GEOSS) 為期十年的執行計畫 (The 10-year Implementation Plan)，台灣地球觀測學會 (TGEO) 與國立聯合大學 (NUU) 將於 2014 年 6 月 22~24 日假國立聯合大學八甲校區共同召集「2014 年地球觀測及社會衝擊國際研討會 (ICEO&SI 2014)」，研討會之主旨乃在引發高科技對地球觀測與社會衝擊於不同層面的關注。

「地球觀測」為與地球息息相關的觀察與量測，包括：水上和 underwater、地面上和地面下、空氣和水的品質、大氣的狀況，以及人類、植物和動物之健康環境等的觀察與量測；其直接或間接的觀察與量測結果，將是可藉由模擬或其他工具來建構支持環境政策的資訊。

「地球觀測及社會衝擊國際研討會」將同時涵蓋「災害、健康、能源、氣候變遷、水資源、氣象、生態系統、農業及生物多樣性」等，九個全球永續環境極重要的議題；旨在基於全球地球觀測聯合總系統目標中，針對國際社會在面對自然或人類引發之災害的自我保護上，在面對危害健康之環境因素的瞭解上，在能源資源的管理上，在回應氣候變遷及其衝擊上，在水資源的保護上，在氣象預報的改善上，在生態系統的管理上，在永續農業的推動上，以及在生物多樣性的保育上，有更好的瞭解；當然，更期待各界共襄盛舉、結合世界各國力量，整合全球觀測資源，達到增進人類健康、提升災害防治能量、促進地球永續發展之目標。

#### 二、會議主題：

1. **災害 (Disasters)**：探討當地震，海嘯，森林大火，洪水，颶風和火山爆發等災害發生時，如何快速存取地表觀測資訊、運輸系統及醫院圖資、天氣預測及社會經濟變數等訊息，透過全球對地觀測系統之整合，以幫助決策者降低損害，加強準備及早期警示。
2. **健康 (Health)**：探討自然環境改變如何危及人類健康，如沙塵暴及煙霧常造成呼吸系統疾病，而新興傳染病如 HIV/AIDS 和 Lyme 則與土地過度開發使用有關。透過全球對地觀測系統對資料的蒐集與分類，以幫助我們瞭解環境如何影響人類的健康及福利。
3. **能源 (Energy)**：探討政府和私人部門所關心的能源議題，包括能源的適度使用、資源有效管理、穩定或減少溫室氣體排放技術等，幫助政府及企業對於能源資源達成

永續利用之目的，並探討再生能源之開發、減少溫室氣體排放系統設計及建置之可行性。

4. **氣候 (Climate)**: 氣候變遷已成為全球政策議程的主要議題，然而，全球氣候系統對區域性之影響仍未被完全了解。主要的不確定因子包括雲層、海平面上升、碳循環及硫酸鹽和其他因人類引起之浮游物質的影響。解決這些不確定因子將幫助政府採取對於減輕及適應氣候變遷之更有效率的政策。
5. **水資源 (Water)**: 探討淡水對於民生、農業、企業及未來持續增加的人口有何重要影響。透過觀測系統長期地監控全球供水系統，分析水循環系統的改變和轉換對於人類、氣候和生物多樣性有何關連。
6. **氣象 (Weather)**: 在地球觀測的領域中，天氣的監控與預測是最具實用性的先進學門。各國之氣象及水文服務單位可提供風力、雨量、溫度及其他主要天氣變數等重要資料。而藉由天氣監控儀器、資料庫及預測模型之整合，使天氣資訊及預測廣泛的應用於各項研究中，達到維護人類社會經濟利益之目標。
7. **生態系統 (Ecosystems)**: 陸地、海岸及大洋生態系統提供重要的社會經濟及環境利益，然而，近年來世界各地因土地不當開發，對地球各種生態系統已造成極大威脅；因此，建立一個整合土地、海洋及海岸監控系統架構，已成為地球觀測研討會之探討重點。
8. **農/林/漁業 (Agriculture/ Forestry/Fishery)**: 糧食供應是依據自然環境的趨勢，包括：氣候、天氣、淡水供應、土壤溼度及其他變數，同時農業對環境有時也會帶來負面影響，例如農業和放牧業可能會造成地表侵蝕、沙漠化、化學污染及水源短缺等；同樣的，漁業會耗盡魚類資源及損害沿岸生態系統。本會議亦將探討如何藉由地球觀測資訊，以達到農業有效管理與永續用之目標。
9. **生物多樣性 (Biodiversity)**: 生物多樣性包括所有在地球上的植物、動物及微生物，更包含每一物種的遺傳變異。在不同生態系統中的生物(包括人類)，彼此之間與環境的相互影響都將決定未來的生態平衡，藉由改善生物多樣性資訊及分析方法，將可促進世界生物資源的保護及永續利用。

### 三、重要徵稿日期：

論文投遞請參見會議網頁(<http://2014.iceo-si.org.tw/>)。

- (1) 專欄議題截止日期為 2014 年 2 月 14 日
- (2) 投稿截止日期為 2014 年 2 月 28 日
- (3) 審核結果通知日期為 2014 年 3 月 31 日；
- (3) 註冊收錄入議程之截止日期為 2014 年 5 月 1 日。

### 四、聯絡人：

國立聯合大學研究發展處：陳慧珍小姐

電話：037-381214

傳真：037-357301

電子郵件：[2014@iceo-si.org.tw](mailto:2014@iceo-si.org.tw)

台灣地球觀測學會秘書處：陳昱璇 行政秘書

電話: 03-658-9495 #506

傳真: 03-658-9470

電子郵件：[camille@tgeo.org.tw](mailto:camille@tgeo.org.tw)



# 2014 International Conference on Earth Observations and Societal Impacts

## 地球觀測及社會衝擊國際研討會

### Call for papers

#### 會議主題 (Major Subjects)

水資源  
(Water)

災害  
(Disasters)

氣象  
(Weather)

健康  
(Health)

生態系統  
(Ecosystems)

能源  
(Energy)

氣候  
(Climate)

農/林/漁業  
(Agriculture/  
Forestry/  
Fishery)

生物多樣性  
(Biodiversity)

會議時間：2014 .6.22 ~24  
國立聯合大學（八甲校區）國際會議廳  
International Conference Hall,  
National United University Bajia Campus,  
Miaoli, TAIWAN

#### 重要日程

Session Proposal due: Feb. 14, 2014  
Full-length Paper due: Feb. 28, 2014

#### Contacts

陳慧珍 Ms. Chen  
TEL : +886-37-381214  
FAX : +886-37-357301  
EMAIL : 2014@iceo-si.org.tw  
<http://2014.iceo-si.org.tw/>

# Paper Title

First A. Author<sup>1</sup>, Second B. Author<sup>2</sup>, and Third C. Author<sup>2</sup>

<sup>1</sup>First A. Author's Affiliation Information, Street Address/Box Number, City, State, Postal Code, and Email Address

<sup>2</sup>Second B. Author's Affiliation Information, Street Address/Box Number, City, State, Postal Code, and Email Address

## ABSTRACT

The abstract should be brief of no more than 200 words. The abstract will include the primary methodology and major findings/results, ends with clear conclusions. The abstract is to be arranged in a single column style, 10 point and bold face for the heading, 10 point and regular face for the text; both are in Times New Roman typeface.

### I. INTRODUCTION

This template provides authors with most of the formatting specifications needed for preparing electronic versions of their papers.

All manuscripts must be submitted electronically using Adobe Acrobat (PDF). They should be least 500 words, excluding tables, figures and references from word count. All manuscripts should be written in no more than 4 pages, including tables figures, and/or appendices. .

The content of the manuscript is to be arranged in a double column style, 10 point and bold face for the heading, 10 point and regular face for the text; both are in Times New Roman typeface.

### II. EASE OF USE

#### A. Selecting a Template

First, confirm that you have the correct template for your paper size. This template has been tailored for output on the A1-letter paper size (21.59 cm \* 27.94 cm).

#### B. Maintaining the Integrity of the Specifications

Margins, column widths, line spaces, and text fonts are prescribed; please do not alter them.

### III. PREPARE YOUR PAPER BEFORE STYLING

#### A. Abbreviations and Acronyms

Define abbreviations and acronyms the first time they are used in the text. Do not use abbreviations in the title or heads unless they are unavoidable.

#### B. Units

- Use either SI (MKS) or CGS as primary units and avoid combining them.
- Do not mix complete spellings and abbreviations of units: "Wb/m<sup>2</sup>" or "webers per square meter", not "webers/m<sup>2</sup>". Spell out units when they appear in text: "... a few henries", not "... a few H".

#### C. Equations

Number equations consecutively. Equation numbers, within parentheses, are to position flush right, as in (1), using a right tab stop.

$$\frac{d[F_1]}{d\omega_2} = SAm_2 \cos \omega. \quad (1)$$

Note that the equation is centered using a center tab stop.

#### D. Figures and Tables

1) *Positioning Figures and Tables:* Place figures and tables at the top and bottom of columns. Avoid placing them in the middle of columns. Large figures and tables may span across both columns. Figure captions should be below the figures; table heads should appear above the tables. Use the abbreviation "Fig. 1", even at the beginning of a sentence.

Table I. Table Type Styles

Table Head	Table Column Head		
	Table column subhead	Subhead	Subhead
copy	More table copy <sup>a</sup>		

a. Sample of a Table footnote. (Table footnote)



Figure 1. Example of a figure caption. (figure caption)

Figures must be high-quality graphics, line drawings, or black-and-white photographs, with the axes, curves, components, equipment, or other items of interest clearly labeled. Figures must be designed to fit one- or two-column widths. Each figure must have a descriptive caption that is placed at the bottom of the figure. Use words rather than symbols or abbreviations when writing Figure axis labels to avoid confusing the reader. As an example, write the quantity "Magnetization", or "Magnetization, M", not just "M". If including units in the label, present them within parentheses. Do not label axes only with units.

#### ACKNOWLEDGMENT

The preferred spelling of the word “acknowledgment” in America is without an “e” after the “g”. Avoid the stilted expression, “One of us (R. B. G.) thanks . . .” Instead, try “L.C. thanks”. Put sponsor acknowledgments in the unnumbered footnote on the first page.

#### REFERENCES

The template will number citations consecutively within brackets [1]. The sentence punctuation follows the bracket [2]. Refer simply to the reference number, as in [3]—do not use “Ref. [3]” or “reference [3]” except at the beginning of a sentence: “Reference [3] was the first ...”

Number footnotes separately in superscripts. Place the actual footnote at the bottom of the column in which it was cited. Do not put footnotes in the reference list. Use letters for table footnotes.

Unless there are six authors or more give all authors’ names; do not use “et al.”. Papers that have not been published, even if they have been submitted for publication, should be cited as “unpublished” [4]. Papers that have been accepted for

publication should be cited as “in press” [5]. Capitalize only the first word in a paper title, except for proper nouns and element symbols.

For papers published in translation journals, please give the English citation first, followed by the original foreign-language citation [6].

- [1] G. Eason, B. Noble, and I.N. Sneddon, “On certain integrals of Lipschitz-Hankel type involving products of Bessel functions,” *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, vol. A247, pp. 529-551, April 1955. (*references*)
- [2] J. Clerk Maxwell, *A Treatise on Electricity and Magnetism*, 3rd ed., vol. 2. Oxford: Clarendon, 1892, pp.68-73.
- [3] I.S. Jacobs and C.P. Bean, “Fine particles, thin films and exchange anisotropy,” in *Magnetism*, vol. III, G.T. Rado and H. Suhl, Eds. New York: Academic, 1963, pp. 271-350.
- [4] K. Elissa, “Title of paper if known,” unpublished.
- [5] R. Nicole, “Title of paper with only first word capitalized,” *J. Name Stand. Abbrev.*, in press.
- [6] Y. Yorozu, M. Hirano, K. Oka, and Y. Tagawa, “Electron spectroscopy studies on magneto-optical media and plastic substrate interface,” *IEEE Transl. J. Magn. Japan*, vol. 2, pp. 740-741, August 1987 [Digests 9th Annual Conf. Magnetics Japan, p. 301, 1982].



# ICEO&SI 2014

June 22<sup>nd</sup> ~ 24<sup>th</sup>, 2014



National United University, Miaoli, TAIWAN

## The International Conference on Earth Observations and Societal Impacts

<http://2014.iceo-si.org.tw/>

# Session proposal form

Session title:

Proposer(s):

Name	<input type="text"/>	Name	<input type="text"/>
Surname	<input type="text"/>	Surname	<input type="text"/>
Affiliation (institution)	<input type="text"/>	Affiliation (institution)	<input type="text"/>
Affiliation (country)	<input type="text"/>	Affiliation (country)	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>	Telephone	<input type="text"/>

Description of the format (e.g. number of presenters/speakers, with/without discussant, provisional number of timeslots, etc.):

Session abstract (max 250 words):

Chair(s) (provisional):

Name	<input type="text"/>	Name	<input type="text"/>
Surname	<input type="text"/>	Surname	<input type="text"/>
Affiliation (institution)	<input type="text"/>	Affiliation (institution)	<input type="text"/>
Affiliation (country)	<input type="text"/>	Affiliation (country)	<input type="text"/>

Research network the proposal is linked to (if applicable):

Other information:

Please send the compiled form to [2014@iceo-si.org.tw](mailto:2014@iceo-si.org.tw) before February 14<sup>th</sup>, 2014