

檔 號：
保存年限：

中央研究院人文社會科學研究中心 書函

地址：11529 臺北市南港區研究院路二段128號
承辦人：陳仙祝
電話：02-27898138
電子信箱：ivory@gate.sinica.edu.tw

115020
臺北市南港區成功路一段32號4樓之8

受文者：中華民國大地工程技師公會

發文日期：中華民國115年4月21日
發文字號：人社字第1157000524號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨

主旨：檢送「2026中研GIS論壇 (2026 Academia Sinica Geospatial Forum)」相關資訊(含議程海報)乙份，惠請轉知所屬相關人員、會員踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、為促進空間資訊科學之跨領域交流，本中心地理資訊科學研究專題中心訂於本(115)年7月24日(星期五)上午9時至下午5時35分，假本院人文社會科學館國際會議廳舉辦「2026中研GIS論壇」。
- 二、本次論壇承續深化GIS學術交流與跨領域合作之宗旨，除邀請國際學者參與圓桌對談外，亦匯聚國內人文、建築、土木工程及地理資訊科學等領域之專家學者，分享研究成果，並探討人工智慧(AI)對地理資訊科學(GIScience)之影響及其未來創新應用，期促進跨域對話，拓展學術研究之深度與廣度。敬邀貴單位相關人員踴躍報名參加。
- 三、會議網站：<https://2026asgis-forum.weebly.com>；報名表連結：<https://forms.gle/zNqDGB6XjPXFxowS9>，即日起開放報名，名額有限，敬請及早報名，額滿為止(額滿即關閉報名連結)。
- 四、本案活動聯絡人：張本華小姐，連絡電話：(02)2789-8137，電子信箱：kakano@as.edu.tw。

正本：教育部、國家發展委員會、國家科學及技術委員會、行政院原住民族委員會、行政法人國家災害防救科技中心、行政院公共工程委員會、行政院環境部、行政院環境部環境管理署、農業部、農業部林業試驗所、農業部農村發展及水土保持署、農業部林業及自然保育署、農業部林業及自然保育署航測及遙測分署、農業部農業試驗所、農業部生物多樣性研究所、農業部農糧署(臺北辦事處)、內政部國土管理署城鄉發展分署、內政部國土測繪中心、內政部地政司、內政部資訊

服務司、內政部地政司中部辦公室、內政部空中勤務總隊、內政部消防署、內政部土地重劃工程處、內政部建築研究所、經濟部水利署北區水資源分署、經濟部水利署臺中辦公區、經濟部水利署臺北辦公區、經濟部水利署新店辦公室、經濟部水利署中區水資源分署、經濟部中部辦公室、經濟部水利署南區水資源分署曾文辦公區、經濟部水利署南區水資源分署燕巢辦公區、經濟部地質調查及礦業管理中心（本部）、經濟部地質調查及礦業管理中心（新北辦公室）、經濟部水利署水利規劃分署、經濟部水利署臺北水源特定區管理分署、經濟部產業發展署、國家中山科學研究院【軍民通用中心】龍園研究園區、國防部軍備局生產製造中心第401廠、國防部軍備局生產製造中心第402廠、交通部觀光署、交通部公路局、交通部運輸研究所、臺中市政府數位發展局、新北市政府地政局、新北市政府城鄉發展局、新北市政府交通局、新北市政府捷運工程局、新北市政府環境保護局、新北市政府研究發展考核委員會、臺北市政府地政局、臺中市政府地政局、中國測量工程學會、社團法人中華水土保持學會、中華民國公共工程資訊學會、中華民國地圖學會、中華民國地籍測量學會、中華民國科技管理學會、中華民國航空測量及遙感探測學會、中華民國國家公園學會、中華民國都市計畫技師公會全國聯合會、中華民國測繪業商業同業公會、中華民國都市計畫學會、中華民國運輸學會、中華民國資訊軟體協會、中華民國資訊管理學會、中華民國環境工程學會、中華空間資訊學會、中華民國水土保持技師公會全國聯合會、中華民國大地工程技師公會、臺北市水利技師公會、臺北市測量技師公會、社團法人台灣地球觀測學會、台灣省測量技師公會、社團法人高雄市水利技師公會、社團法人中華智慧運輸協會、社團法人台灣軟體工程學會、社團法人台灣雲端計算學會、社團法人台灣農業資訊科技發展協會、財團法人中興工程顧問社、財團法人台灣科技發展基金會、財團法人成大土木文教基金會、財團法人空間及環境科技文教基金會、財團法人消防教育學術研究基金會、財團法人台灣水利環境科技研究發展教育基金會、社團法人臺灣防災產業協會、臺灣地理空間資訊產業發展聯盟、台灣地理資訊學會、財團法人台灣發展研究院、財團法人資訊工業策進會、財團法人台灣地理資訊中心、財團法人中華工程顧問工程司、財團法人國家實驗研究院、財團法人中央營建技術顧問研究社、財團法人中華經濟研究院、財團法人農田水利人力發展中心、中央研究院地球科學研究所、中央研究院資訊科學研究所、中央研究院環境變遷研究中心、中央研究院應用科學研究中心、中興工程顧問社大地工程研究中心、財團法人農業工程研究中心、財團法人中國生產力中心、財團法人臺灣營建研究院、財團法人台灣建築中心、工業技術研究院光復院區、工業技術研究院臺北辦事處、財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心、行政法人國家太空中心、元智大學環境科技研究中心、逢甲大學地理資訊系統研究中心

副本：

中央研究院人文社會科學研究中心



2026 中研 GIS 論壇

2026 Academia Sinica Geospatial Forum

DATE / TIME

24th Fri. July 08:30
2026 17:35

 **Venue:** International Conference Hall in Humanities and Social Sciences Building, Academia Sinica

「2026 中研 GIS 論壇」延續深化 GIS 學術交流與跨領域合作之精神，特別邀請旅美 GIS 專家蕭世瑜教授，以及韓國、日本與臺灣 GIS 學會的代表進行圓桌討論，並且廣邀國內人文、建築與土木工程等領域學者，分享最新研究成果，並共同探討人工智慧 (AI) 對地理資訊科學 (GIS) 之影響與未來發展。中央研究院人社中心地理資訊科學研究專題中心期盼藉由本論壇，促進跨域合作、激發前瞻研究議題，持續拓展學術交流之深度與廣度。

Keynote Speakers



**Chancellor's Professor and
Alvin and Sally Beaman Professor
Shih-Lung Shaw**

USA

Department of Geography and
Sustainability, University of Tennessee

Past President, University Consortium for
Geographic Information Science, USA



Prof. Kwang Woo Nam

South Korea

Department of Urban Planning &
Engineering, Kyungung University

Chairman, National Smart City Committee

Honorary President, Korea Association of
Geographic Information Studies



Prof. Tomoki Nakaya

Japan

Graduate School of Environmental Studies,
Tohoku University

Vice-President, Geographic Information
Systems Association of Japan

Roundtable Chairman



Prof. Jung-Hong Hong

Taiwan

Department of Geomatics, National Cheng
Kung University

President, Taiwan Geographic Information
Society

Invited Lecturers



陳盈芬

Ying-Fen Chen

國立臺北科技大學
建築系
助理教授



郭俊麟

Chun-Lin Kuo

國立東華大學
臺灣文化學系
副教授



賴哲儷

Jhe-Syuan Lai

逢甲大學
土木工程學系
副教授



盧沛文

Pei-Wen Lu

國立彰化師範大學
地理學系
教授



白璧玲

Pi-Ling Pai

中央研究院
人文社會科學研究中心
協同研究學者



溫在弘

Tzai-Hung Wen

國立臺灣大學
地理環境資源學系
教授



吳治達

Chih-Da Wu

國立成功大學
測量及空間資訊學系
教授

Registration



Website



Website Link

<https://2026asgis-forum.weebly.com>

Contact us: 張小姐 (Miss Chang)

kakano@as.edu.tw
02-2789-8137

主辦單位



人文社會科學研究中心
Research Center for Humanities and Social Sciences



地理資訊科學研究專題中心
Center for GIS, RCHSS, Academia Sinica

2026 中研 GIS 論壇

2026 Academia Sinica Geospatial Forum

議程表 Agenda

📅 2026.07.24 (五) 09:00-17:35 📍 中央研究院人文社會科學館國際會議廳

08:30-09:00

報到 / Registration

09:00-09:15

開幕致詞 & 大合照 / Opening Remarks & Group Photo

特邀演講 / Keynote Speeches



09:15-09:55

蕭世瑜 Shih-Lung Shaw

Chancellor's Professor and Alvin and Sally Beaman Professor, University of Tennessee
Past President, University Consortium for Geographic Information Science, USA

▶ **Humans in GIScience and GeoAI**

09:55-10:35

南光祐 Kwang Woo Nam

Professor, Kyungsoong University
Chairman, National Smart City Committee
Honorary President, Korea Association of Geographic Information Studies

▶ **Is Urban Compactness Efficient?: Revisiting Efficiency across Core and Peripheral Areas**

10:35-10:55 Break

10:55-11:35

中谷友樹 Tomoki Nakaya

Professor, Tohoku University
Vice President, Geographic Information System Association, Japan

▶ **The Geography Beneath: Exploring Historical Geographic Information for Uncertain Futures**

圓桌論壇 / Roundtable Discussion

11:35-12:15

主持人：洪榮宏 Jung-Hong Hong

Professor, National Cheng Kung University
President, Taiwan Geographic Information Society

與談人：

蕭世瑜 Shih-Lung Shaw / University Consortium for Geographic Information Science, USA

南光祐 Kwang Woo Nam / Korea Association of Geographic Information Studies, South Korea

中谷友樹 Tomoki Nakaya / Geographic Information System Association, Japan

12:15-13:15 Lunch

場次演講 / Section Speeches

13:15-13:15

溫在弘 Tzai-Hung Wen / Professor, National Taiwan University

▶ **Autonomous Epidemic Spatial Analysis via MCP-Powered Agentic AI**

吳治達 Chih-Da Wu / Professor, National Cheng Kung University

▶ **Geo-AI-Powered Total Solutions for Advancing Air Pollution Estimation**

陳盈柔 Ying-Fen Chen / Assistant Professor, National Taipei University of Technology

▶ **Beyond Representation: Rethinking 3D City Models as Communication Media in Urban Processes**

白璧玲 Pi-Ling Pai / Research Associate, Academia Sinica

▶ **Spatio-Temporal Dynamics of Tea Plantation Landscapes: Insights from AI-Based Detection of Land-Use Symbols in Historical Topographic Maps**

15:15-15:35 Break

15:35-17:05

郭俊麟 Chun-Lin Kuo / Associate Professor, National Dong Hwa University

▶ **From AI for GIS to GIS for AI: Implications of Japan's GeoAI Development Blueprint for Frontier Applications in Smart Disaster Management in Taiwan**

盧沛文 Pei-Wen Lu / Professor, National Changhua University of Education

▶ **Spatiotemporal (In)competition for Maritime Space: Fishing Vessels and Offshore Wind Operations Vessels Revealed via AIS Data (2019-2025)**

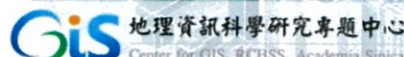
賴哲儂 Jhe-Syuan Lai / Associate Professor, Feng Chia University

▶ **Improving GIS-based Landslide Inventory Production with Unsupervised Machine Learning and Geospatial Factors**

17:05-17:35

綜合討論 / Panel Discussion

主辦單位：



Website Link