

國家太空中心 函

地址：30078新竹市科學園區展業一路九號
八樓

聯絡人：何嘉薇

電子郵件：tasti2024@tasa.org.tw

受文者：南臺學校財團法人南臺科技大學

發文日期：中華民國113年7月26日

發文字號：太推字第1130002085號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (0002085_TASTI、2024徵稿文宣.pdf、0002085_IWSCFF、2024、徵稿文宣.pdf)

主旨：本中心訂於113年11月30日至12月4日假高雄展覽館辦理

「2024台灣太空國際年會」(Taiwan International Assembly of Space Science, Technology, and Industry 2024，以下簡稱TASTI 2024)，敬請惠予公告並鼓勵貴單位相關系所師生及研究人員踴躍投稿報名，請查照。

說明：

- 一、台灣太空國際年會 (TASTI) 於2023年首辦，今年為第二屆，是國家太空中心 (Taiwan Space Agency) 主辦之官方研討會。活動整合重要產官學研組織，廣納國際研討會、產業博覽會、產業論壇、新創論壇、學術論文展示、立方衛星競賽等內容，成為太空工程技術、科學研究與產業發展一站式的整合交流平台。
- 二、今年TASTI以 “Link the World through Space” 作為年會主題，希望像目前迅速發展的衛星通訊技術，將世界各地無空隙的串接在一起，以促進全球訊息交流、技術共享

與各國之間的太空合作，共創多贏。將邀請世界各地的專家學者和企業家參與，分享太空科技領域的最新趨勢、研究成果、技術創新和商業實踐經驗。

三、TASTI 2024議程除以上研討會、論壇與展會之外，同時也包括由國際太空聯盟（IAF）所屬的太空力學委員會創立的國際衛星編隊飛行研討會IWSCFF（International Workshop on Satellite Constellations and Formation Flying），將匯聚來自世界各地的衛星編隊飛行領域的頂尖專家和學者，共同探討衛星編隊飛行的最新技術進展和應用前景。

四、論文徵稿主題：

（一）TASTI 2024論文徵稿主題：

- 1、Spacecraft/Satellite Development
- 2、Launch Vehicle Research and Development
- 3、Ground Segment Development and Application
- 4、Comprehensive Topics

（二）IWSCFF 2024論文徵稿主題：

- 1、Ongoing and Planned Constellation Missions
- 2、Mega Constellations Mission Design, Planning, Operation, and Optimization
- 3、Technologies and Sensors for Distributed Systems
- 4、Space Situation Awareness
- 5、Guidance, Navigation and Control
- 6、Orbital Mechanics, Astrodynamics, and Mission

Analysis

7、Artificial Intelligence and Machine Learning for Formation Flying/Distributed Systems Application

(三)上述子題與投稿須知可透過TASTI 2024及IWSCFF 2024官方網站查閱。

五、徵稿對象：全國大專院校、產業及研究領域之人員。

六、投稿重要日程：

(一)TASTI 2024

1、摘要繳交截止日期：113年8月30日(星期五)

2、審查結果通知日期：113年9月23日(星期一)

(二)IWSCFF 2024

1、摘要繳交截止日期：113年8月31日(星期六)

2、審查結果通知日期：113年9月30日(星期一)

七、實施方式：將邀請投稿錄取者以口頭(Oral)或海報(Poster)方式發表論文。

八、隨函檢附TASTI 2024及IWSCFF 2024徵稿文宣各乙份，敬請協助廣宣並踴躍參與，研討會詳細內容請逕參考TASTI 2024官方網站 (<https://tasti2024.conf.tw>) 及 IWSCFF 2024官方網站 (<https://iWSCFF2024.conf.tw>)。

九、聯絡窗口：

(一)TASTI 2024—電話：03-5784208分機7697；電子信箱
tasti2024@tasa.org.tw

(二)IWSCFF 2024—電話：03-5784208分機8918；電子信箱：
iWSCFF2024@tasa.org.tw

正本：各公私立大專校院

副本：  2024/07/26 09:44:12

主任 吳 宗 信



裝

訂

線



IWSCFF 2024

International Workshop on Satellite Constellations and Formation Flying 國際衛星星系與編隊飛行研討會

2024/12/2-4

高雄展覽館3樓 Kaohsiung Exhibition Center 3F

徵稿題目 Call for Papers

- Ongoing and Planned Constellation Missions
- Mega Constellations Mission Design, Planning, Operation, and Optimization
- Technologies and Sensors for Distributed Systems
- Space Situation Awareness
- Guidance, Navigation and Control
- Orbital Mechanics, Astrodynamics, and Mission Analysis
- Artificial Intelligence and Machine Learning for Formation Flying/Distributed Systems Application

投稿僅接受英文摘要，截稿時間為8月31日

Submit English abstract only by Aug. 31 2024

重要日程及相關訊息請詳見研討會網站

More information please refer to IWSCFF2024 website



<https://iwsdff2024.conf.tw>



Advisor



Organizer



Co-Host



Taiwan International Assembly of Space Science, Technology, and Industry

NOV.30 - DEC.04, 2024

Kaohsiung Exhibition Center, Taiwan

Topics & Subtopics

01 Spacecraft/Satellite Development

- 0101 Space Missions
- 0102 Spacecraft System Engineering
- 0103 Spacecraft Component Development
- 0104 Spacecraft Payloads
- 0105 Spacecraft Integration & Tests
- 0106 Other Spacecraft Development Related Topics

02 Launch Vehicle Research and Development

- 0201 Launch Vehicle Systems Engineering
- 0202 Launch Vehicle Propulsion System
- 0203 Launch Vehicle Structural System
- 0204 Launch Vehicle GNC System
- 0205 Sounding Rocket Missions
- 0206 Launch Complex Development
- 0207 Any Other Subjects Pertaining to Launch Vehicle Research and Development

03 Ground Segment Development and Application

- 0301 Remote Sensing Satellite Image Processing
- 0302 Satellite Communication/Navigation Applications
- 0303 Satellite Operation & Control System
- 0304 Innovative Development of Satellite Ground Stations
- 0305 Other Ground Segment Development and Application Related Topics

04 Comprehensive Topics

- 0401 Space Policy and Law (including International Cooperation)
- 0402 Space Education
- 0403 Space Security
- 0404 Space Industry Development
- 0405 Space Environment
- 0406 Other Topics Related to Space

Aug.30, 2024 Deadline for Submission of Abstracts

Sep.23, 2024 Acceptance of Abstract Notifications to All Authors Completed

Call for Papers



TASTI 2024