


2023 TAIR計畫報告

NATIONAL
TAIWAN
UNIVERSITY
LIBRARY

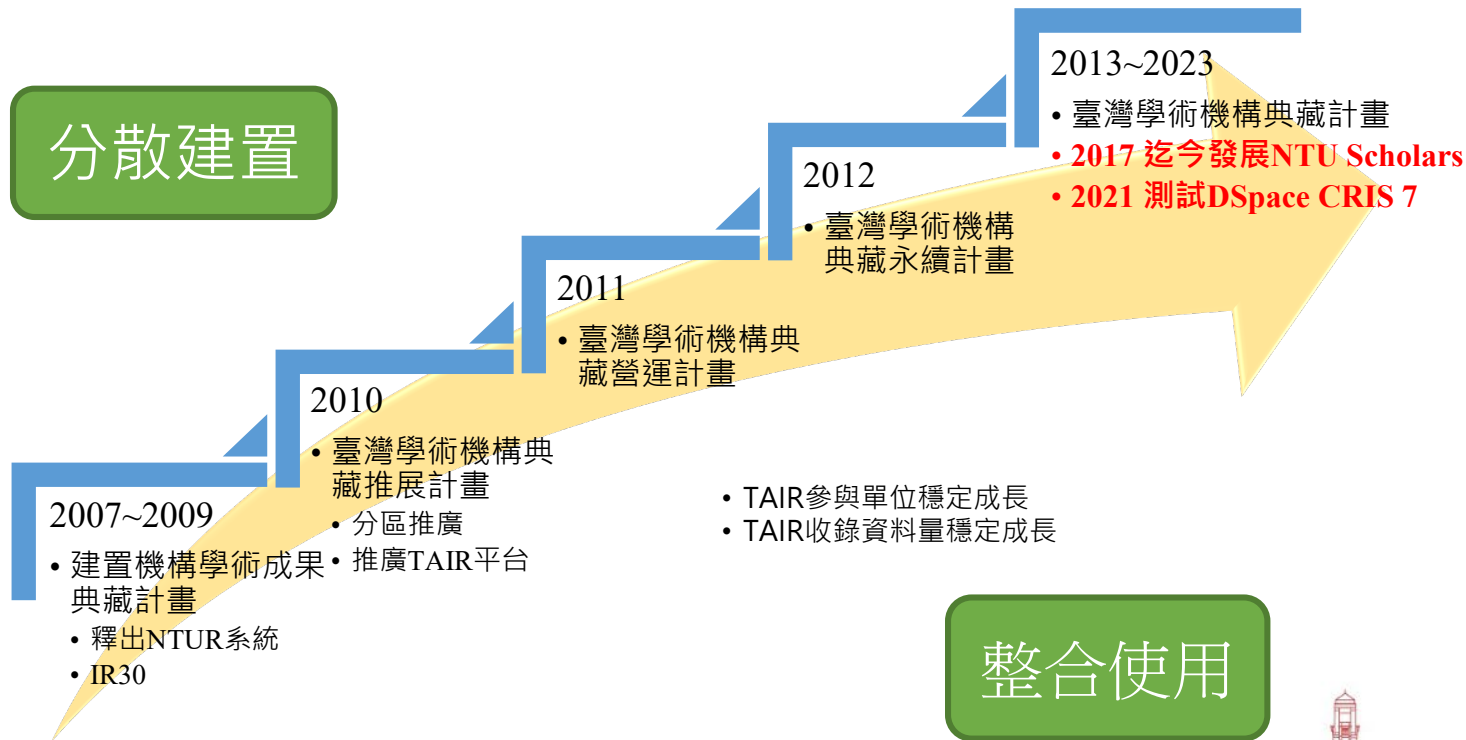
SINCE 1928



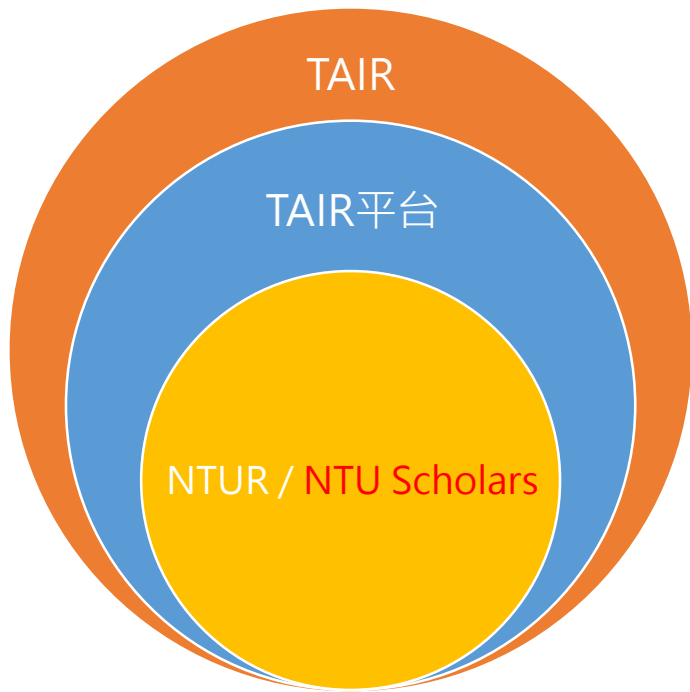
簡報人：吳瑟量
臺大圖書館系統資訊組
sunilwu@ntu.edu.tw
2023/11/10

 國立臺灣大學圖書館

TAIR計畫發展沿革



TAIR相關名詞說明

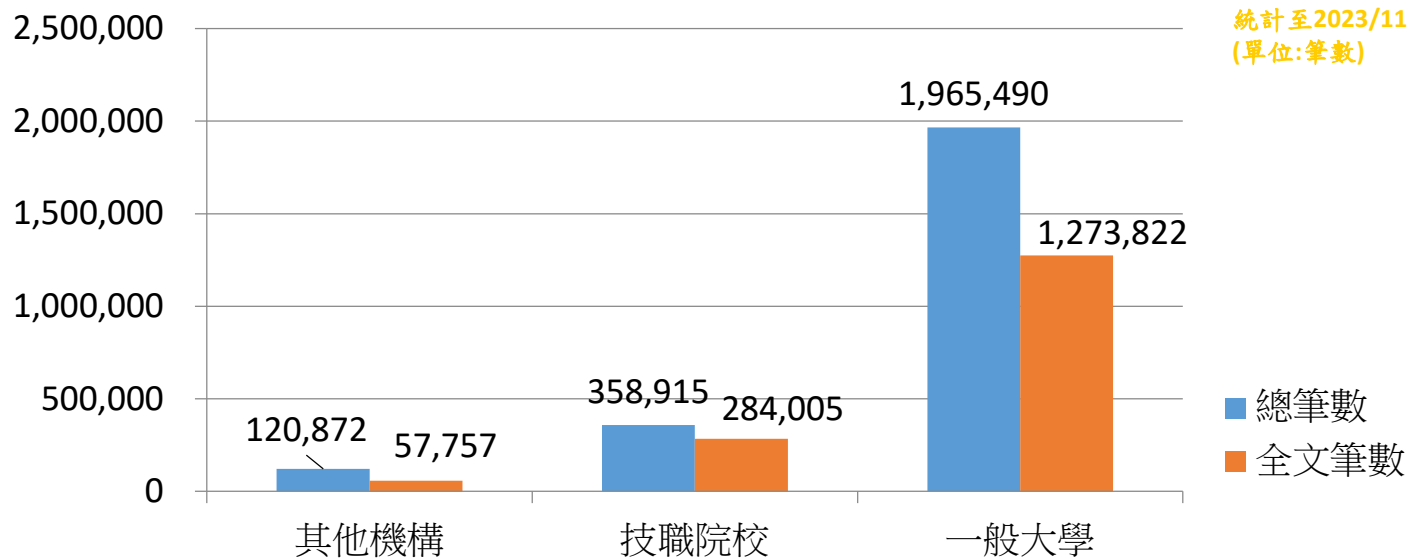


- 計畫名稱
臺灣學術機構典藏
Taiwan Academic Institutional Repository
- 平台名稱
tair.org.tw
- 系統名稱
各校使用之IR / CRIS系統



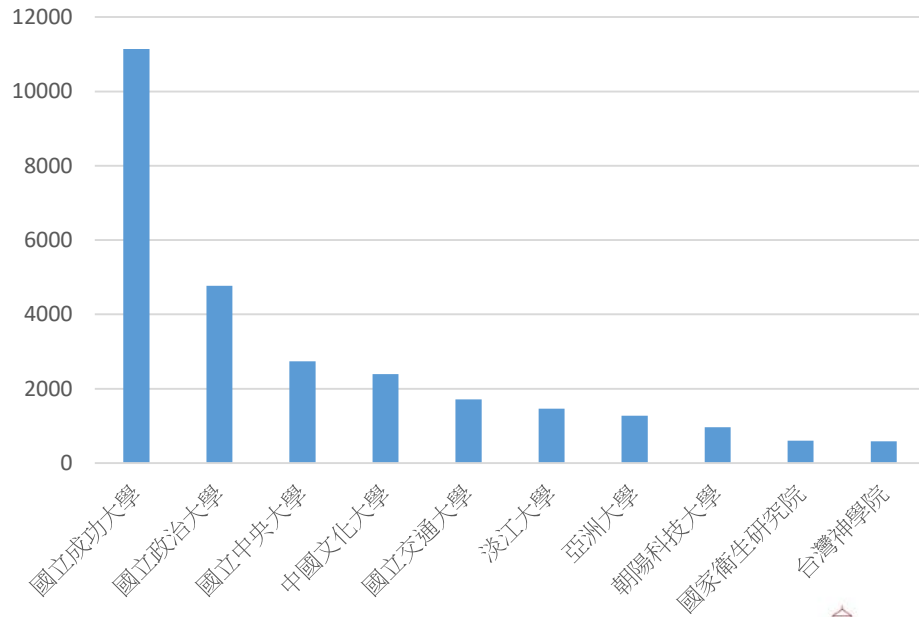
TAIR參與機構

- 目前參與單位共計140所
- 全文筆數/總筆數：1,615,644 / 2,445,277(66.1%)



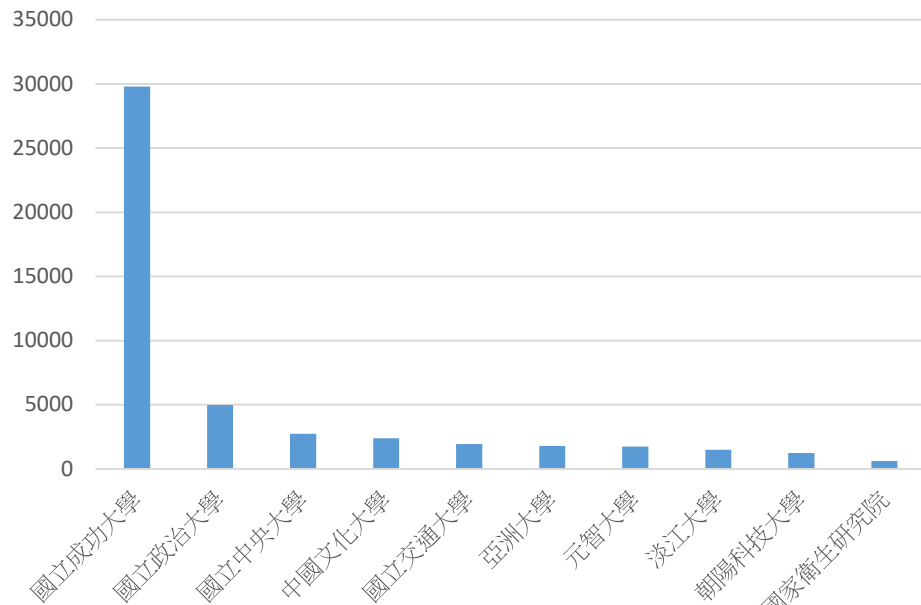
TAIR各校成長量統計-全文成長量

機構名稱	2023年全文成長量
國立成功大學	11144
國立政治大學	4769
國立中央大學	2742
中國文化大學	2392
國立交通大學	1715
淡江大學	1464
亞洲大學	1278
朝陽科技大學	963
國家衛生研究院	600
台灣神學院	589



TAIR各校成長量統計-總資料成長

機構名稱	2023年總筆數成長量
國立成功大學	29785
國立政治大學	4971
國立中央大學	2742
中國文化大學	2397
國立交通大學	1934
亞洲大學	1779
元智大學	1735
淡江大學	1481
朝陽科技大學	1249
國家衛生研究院	608



TAIR User Group

- 2016年建立user group平台

<http://ir.org.tw/>

- 最新消息發布/通知
- 問題回報及追蹤管理
- IR相關資源及參考文件
- 技術FAQ
- 軟體下載

- 請各位使用者註冊並登入使用

<http://ir.org.tw/?q=tair/register>

TAIR 臺灣學術機構典藏計畫
Taiwan Academic Institutional Repository
USER GROUP

使用者登入

新使用者請洽管理者索取註冊方式。

- 臺大圖書館系統資訊組
吳先生 sunilwu@ntu.edu.tw

機構典藏簡介
臺灣學術機構典藏(TAIR)
相關文件
軟體下載
技術支援文件
技術FAQ
相關網站
參與機構清單及統計
研討會資訊
國立臺灣大學機構典藏

TAIR USER GROUP 平台
由臺大機構典藏小組 在三, 10/12/2016 - 15:18 發表
各位機構典藏夥伴們大家好!
為了提供更好的服務, 我們建立了這個新的user group平台, 本平台提供的服務:
[閱讀更多](#)

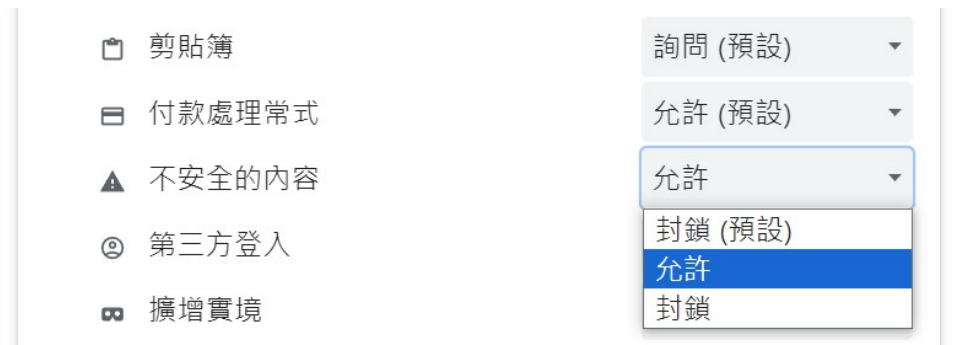
2023「臺灣學術機構典藏研討會」報名中!
由臺大機構典藏小組 在週一, 10/30/2023 - 10:45 發表

2023
臺灣學術機構典藏
(TAIR)研討會
11.10 (五) 13:00~17:00
國立臺灣大學圖書館B1國際會議廳



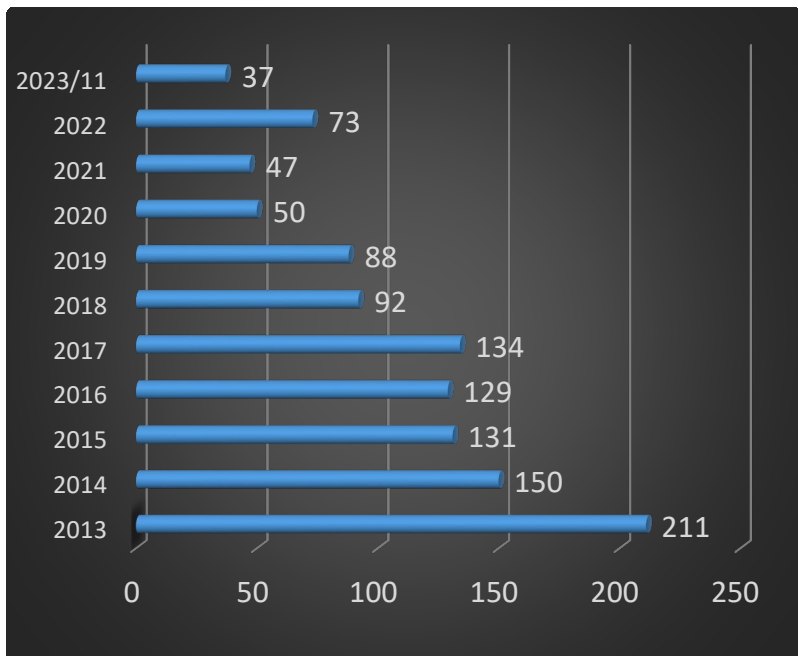
Chrome自動轉https問題

- 可修改安全性設定

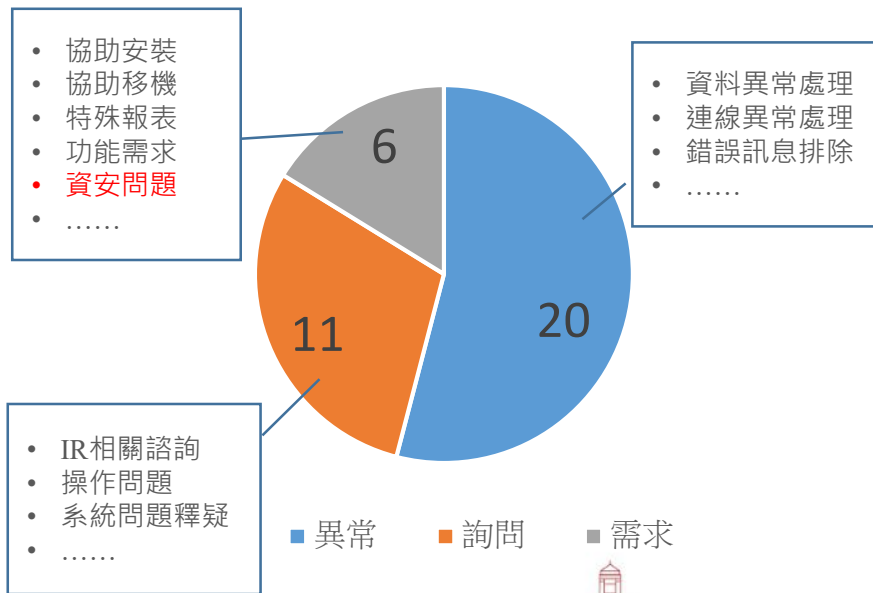


NTUR 服務案件統計

• 服務案件數統計

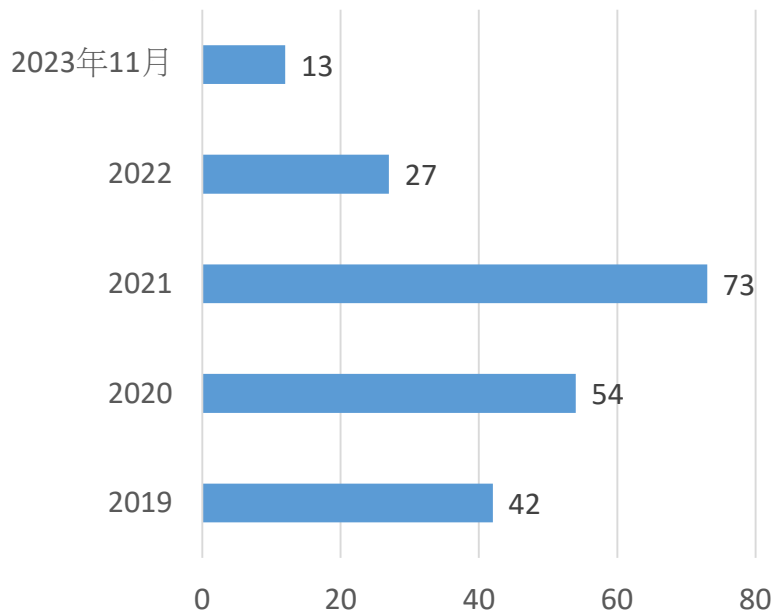


• 2023服務案件類型

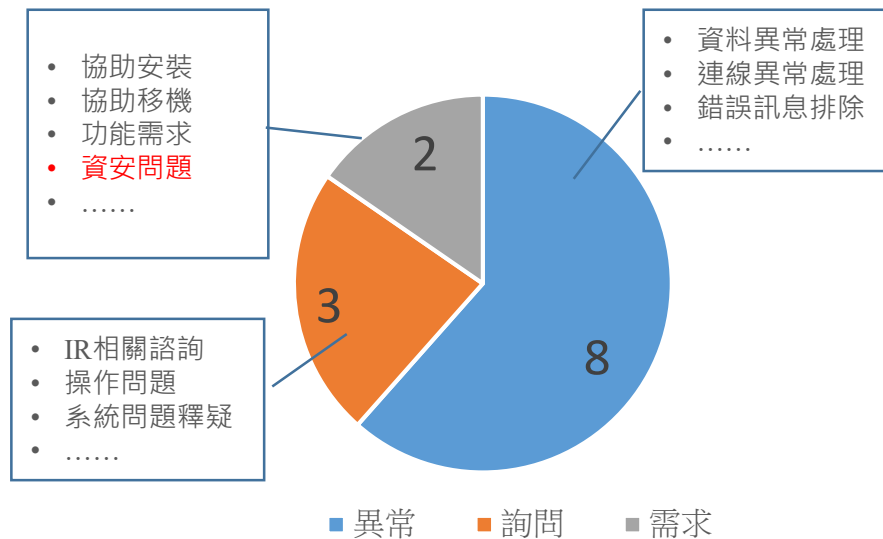


NTU Scholars服務案件統計

• 服務案件統計



• 2023服務案件類型



NTU SCHOLARS 26個參與單位

單位名稱	體系	區域
靜宜大學	一般	中區
中原大學	一般	北部
高雄醫學大學	一般	南區
國立中山大學	一般	南區
國立中正大學	一般	南區
國立屏東大學	一般	南部
國立海洋大學	一般	北部
國立清華大學	一般	北區
國立臺北藝術大學	一般	北部
國立臺灣大學	一般	北部
國立體育大學	一般	北區
淡江大學	一般	北部
逢甲大學	一般	中區

單位名稱	體系	區域
弘光科技大學	技職	中區
建國科技大學	技職	中區
國立虎尾科技大學	技職	中部
國立高雄科技大學	技職	南部
崑山科技大學	技職	南區
輔英科技大學	技職	南部
中央研究院	其他	北區
農業部農業試驗所	其他	中區
法鼓文理學院	其他	北區
財團法人台灣神學院	其他	北區
國家衛生研究院	其他	北區
衛生福利部國家中醫藥研究所	其他	北區
財團法人佛光山人間佛教研究院	其它	南區



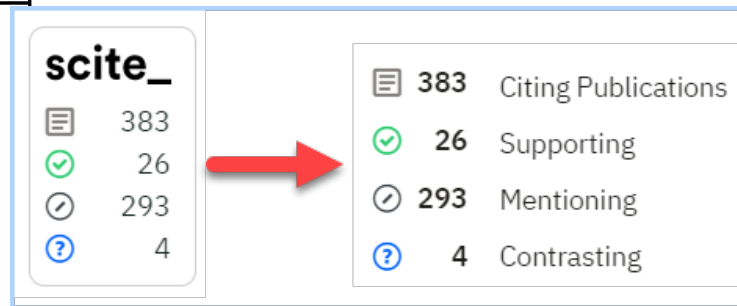
NTU SCHOLARS 教育訓練

- 2019.03.26
 - 16單位/25人
- 2019.08.07
 - 9單位/16人
- 2020.07.24
 - 11單位/15人
- 2021.04.22
 - 24單位/30人
- 2022.08.25
 - 41單位/50人



新增功能：scite_指標

- 新的引文分析指標 (<https://scite.ai/>)
- 透過智能引擎(Smart Citations)分析引用狀況
 - 搜索相關主題的專家分析和意見
 - 檢查研究論文被引用的方式 (支持、質疑、或僅單純提及) 和原因



scite_ Smart Citations

19 Citing Publications

- 0 Supporting
- 5 Mentioning
- 0 Contrasting

[View Citations](#)

See how this article has been cited at scite.ai

scite shows how a scientific paper has been cited by providing the context of the citation, a classification describing whether it supports, mentions, or contrasts the cited claim, and a label indicating in which section the citation was made.

scite_

- 19
- 0
- 5
- 0



Cited by 19 publications (5 citation statements)

References 51 publications

“...On the other hand, human-sensed crowdsourced data have become more available in different formats that can provide geo-located information regarding the flood status in a timely manner. For example, studies have analyzed anonymized social media content using ML and DL techniques and employed the extracted information for enhancing flood situational awareness [32, [66][67][68]. In another study example, Huang et al [69] integrated tweet data gathered by remote sensing and river water gauges to improve near real-time flood inundation maps...”

Section: Related Work 🕒 mentioning confidence: 99%

“...Also, a growing number of researchers have used the predictive capability of various machine learning (ML) models for flood predictive monitoring [25][26][27][28][29][30]. These models can include more community features than tradition models to forecast flood status, which facilitates capturing the large number of heterogeneous community features needed for flood nowcasting [31, 32”

🕒 mentioning confidence: 99%

A spatial-temporal graph deep learning model for urban flood nowcasting leveraging heterogeneous community features show abstract ...

Farahmand¹, Xu², Mostafavi³ 2023 *Sci Rep*

📄 2 | 🟢 0 | 🕒 1 | ? 0

[View full text](#) [Add to dashboard](#) [Cite](#)

“...Based upon time-series intercity mobility flow matrix, we use a rank reduction algorithm to identify the potential intercity mobility patterns. The regular rank reduction algorithms, such as PCA (principal component analysis) [33], ICA (independent component analysis) [34], and SVD (singular value decomposition) [12, 20, 21] have been widely used to extract a low number of latent components from high-dimensional data. However, traditional rank reduction algorithms can not guarantee the non-negativity of the results, even when the input initial matrix elements are all positive, leading to interpretability issues...”

Section: Intercity Mobility Pattern Recognition 🕒 mentioning confidence: 99%

Characterizing Intercity Mobility Patterns for the Greater Bay Area in China show abstract ...

Yin¹, Wu², Li³ 2022 *IJGI*

📄 3 | 🟢 0 | 🕒 0 | ? 0

[View full text](#) [Add to dashboard](#) [Cite](#)

“...As a result of highly efficient decision-making capability, both the short-term and longterm (e.g., hourly, and daily) forecasting models



細化權限管理

- ◆ 資安風險管理：最小權限原則
- ◆ 新增粒度權限設定 (Granular Permission Setting)
- ◆ 可以依照使用者的任務所需定義權限

• 研究物件權限管理

Eperson Policy

Eperson Policy



Group Policy

Group Policy



• 檔案權限管理

Access condition type

openaccess

Select an access condition to apply on the bitstream once the item is deposited

Grant access from *

From

Select the date from which the related access condition is applied

Grant access until *

Until

Select the date until which the related access condition is applied

Access condition type

embargo

Select an access condition to apply on the bitstream once the item is deposited

Grant access from *

From

Select the date from which the related access condition is applied

Grant access until *

Until

Select the date until which the related access condition is applied



新一代網頁技術與架構

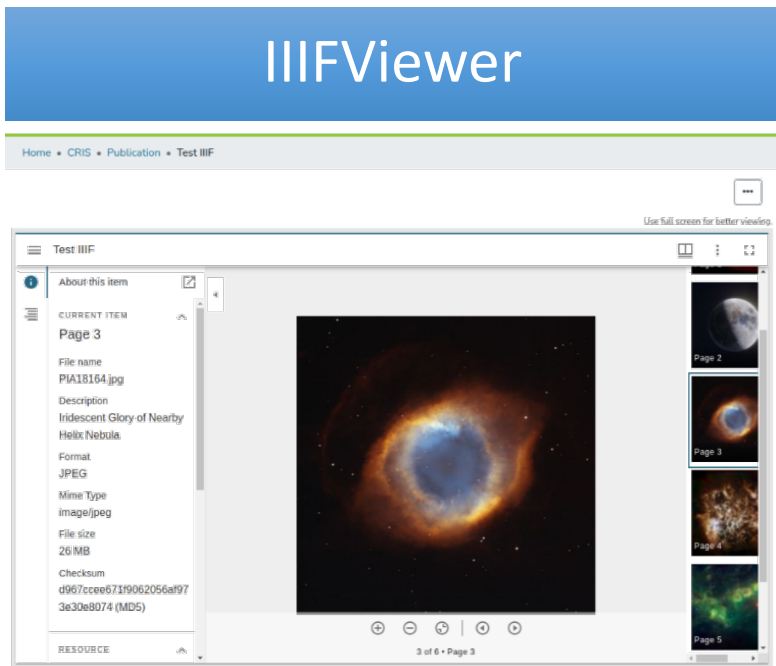


採用Angular平台

- 提供全新的網站UI體驗，提昇網頁運行效率
 - drag-and-drop: 引進拖拉式網頁設計
 - smart reloading : 不需每次換頁
 - 新的快取機制



優化多媒體物件瀏覽介面



- 可嵌入國際圖像互操作性框架IIIF (International Image Interoperability Framework)
- 支援多媒體物件之串流式內容播放 (streaming)
- 使用者可以直接在文件頁面上直接查看各種影音及圖像資料

Test IIIF

Date Issued

2022



未來工作重點

- 持續維護NTUR / NTU Scholars系統
- 辦理教育訓練或工作坊
- 資安問題
 - 原則上弱掃中/高等級以上，計畫團隊會盡量協助
 - 但因技術限制或牽涉系統核心的問題不一定可以處理
- NTU Scholars CRIS 7版
 - 持續發展
 - 提供公版測試



感謝聆聽，敬請指教

