

# 114學年度第二學期 學位論文品質輔助服務

應屆畢業碩博士生教育訓練

國家圖書館 學位論文品質輔助系統團隊

2026.5.13

---

01

系統介紹

02

系統功能

03

常見問題

# 01

## 系統介紹

建置目的、資料來源、使用規範、系統特色

# 建置目的及服務對象

系統原名：學位論文相似檢測輔助系統



## 學位論文品質輔助系統 WriteAid Similarity Scanner (WASS)

### 建置目的

輔助學位論文寫作，提供學生檢視學位論文內容相似之輔助工具

### 服務對象

- 應屆畢業撰寫學位論文且尚未建檔(上傳繳交論文)之碩博士生
- 學校論文相關業務管理員(主責單位、各系所)

※ 學校教師及指導教授非本統使用對象

# 檢測資料來源及原則

## 檢測資料來源

「臺灣博碩士論文知識加值系統」收錄之論文約117萬筆

- 包含已公開及不公開之論文、以英文及其他語文撰寫之學位論文
- 不公開之論文亦在符合智財規範下納入檢測，遇相似時則在檢測結果中呈現「來源不公開」，不顯示內容文字。

## 檢測原則

- 文句比對，圖片及表格尚未納入範圍
- 隨學生畢業離校後，刪除全部上傳檔案，僅保留學生最後送存國圖之檔案，以供後續檢測。



# 使用規範

## 上傳檔案時系統自動跳出提醒畫面



1. 請確認您要上傳的檔案符合以下規範：

- 內容為該畢業學年度學位論文考試所撰寫之學位論文
- 內容不違反著作權、智慧財產權等相關法律
- 檔案為pdf檔
- 檔案不超過50MB
- 字數不小於100字

2. 使用者所上傳的檔案僅供使用者個人當次比對之用；上傳之檔案不會儲存至系統比對文件庫，請自行保管個人論文檔案。

我已詳閱並同意

取消

繼續

## 上傳檔案限制

1. 內容為應屆畢業碩博士生本人為該畢業學年度學位論文考試所撰寫之學位論文。**請勿上傳非論文格式之文件。**
2. 內容不違反著作權、智財權等相關法律。
3. 檔案需為使用者本人原始論文著作之**PDF檔**(請勿上傳圖檔)。
4. 檔案不超過50MB、字數不小於100字。

## 使用次數限制

提供應屆畢業碩博士學生帳號每人**5次檢測**，前3次不限時，第4次及第5次需延後**24小時**方可上傳。

- 不比對已發表之論文或資料庫已有之論文，如上傳已通過審核之學位論文，系統將收到相似度超過50%之提醒，切換為人工檢視。
- 所有上傳之檔案、使用者、日期時間、來源，皆有紀錄，可供查閱。
- 違反使用規範者，不給予檢測結果，並依學校規定處理，停用帳號或延遲可上傳比對的間隔時間。

# 建議使用系統的時機

- 依各校規定
- 若無特殊規定，建議於口試前或論文建檔(上傳繳交)前完成檢測



# 本系統與商業檢測系統區別



## 檢測資料來源不同

常見商用比對系統如turnitin等，資料來源主要包括：**國外期刊、會議論文和網頁**等各類文件；本系統運用**國家圖書館學位論文典藏**作為相似檢測來源。兩者搭配使用，可更加完善地確保學術研究的嚴謹性與原創性。



## 論文處理方式不同

特別針對國內學位論文的體例格式進行剖析，在體例格式正確剖析的情況下，可排除**論文書名頁、誌謝、目次、參考書目、註腳**等章節段落不納入檢測，減少雜訊，提升檢測報告品質。

# 02

## 系統功能

入口、使用介面、檢測流程、排除文句、檢測報告

# 系統入口：使用國圖論文建檔上傳系統學校 (108所)

取得帳號

碩博士應屆畢業生依各校認證方式取得「論文建檔上傳系統」帳號

學生登入

由博碩士論文系統建檔上傳系統端點選「論文檢測」



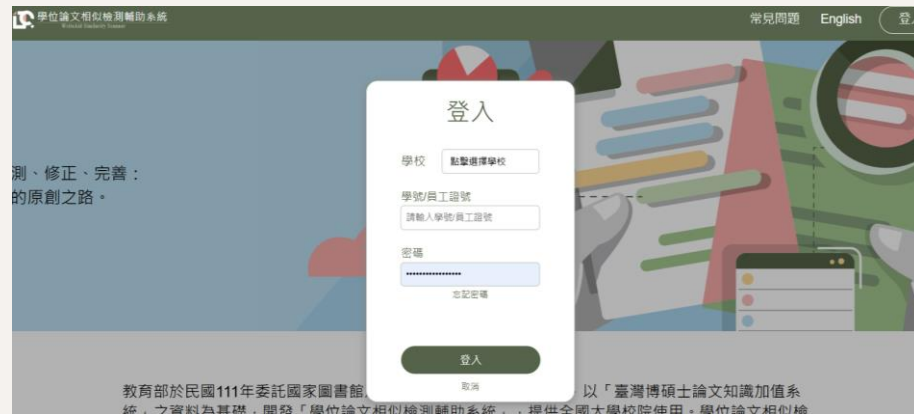
# 系統入口：使用其他論文建檔上傳系統學校 (約17所)

取得帳號

學校管理者為碩博士應屆畢業生建立「學位論文品質輔助系統」帳號

學生登入

由「學位論文品質輔助系統」首頁  
<https://wass.ncl.edu.tw/>



# 系統入口：與本系統完成單一登入介接之學校

取得帳號

應屆畢業碩博士生個人學校單一登入帳號

學生登入

由「學位論文品質輔助系統」首頁  
<https://wass.ncl.edu.tw/>

目前完成單一登入介接學校：成大、政大、師大



# 學生介面：設定指導教授信箱

- 從輔助系統首頁登入之學生，第一次登入時需設定指導教授信箱。
- 由建檔上傳系統登入之學生，系統將自動帶入建檔上傳系統所填之指導教授信箱。

The screenshot shows the WASS (學位論文相似檢測輔助系統) interface. On the left, there is a sidebar with '論文列表' and '系統目前正在檢測的論文總數:0'. The main area displays a form titled '請輸入指導教授電子信箱' with a text input field and '取消' and '確定' buttons. Below this, there is a navigation bar with '使用手冊', '常見問題', '客服表單', 'English', and 'WASS學生'. The 'WASS學生' dropdown is highlighted. Below the navigation bar, the user profile is shown with '基本資訊：國家圖書館 學生', '電子信箱：61315001e@gapps.ntnu.edu.tw', and '指導教授信箱：61315001e@gmail.com' (highlighted with a yellow box).

## 修改指導教授信箱

- 輔助系統登入之學生：在「基本資料」修改
- 建檔上傳系統端登入之學生：於「建檔系統」之「修改個人資料」處修改

※ 系統將自動寄送檢測結果至指導教授信箱  
※ 僅能填寫一位教授信箱，有多位指導教授請以轉寄信件方式

# 建檔上傳系統端 修改指導教授信箱

國家大學 博碩士論文系統

輸入論文資料 上傳全文 送出審核 審核通過

論文檢測  
(模擬身份無法此功能) 論文檢測

論文建檔  
step1 論文建檔  
step2 上傳全文  
step3 列印及上傳授權書  
step4 送出審核

其他功能  
論文更動紀錄  
修改個人資料  
常見問題  
聯絡我們  
登出系統

修改資料 紅色\*號為必填欄位 (帳號建立日期 Account creation date : 標位)

\* 論文種類:  學術論文  
 代替論文: 技術報告 (應用科技類)  
 代替論文: 作品連同書面報告 (藝術類)  
 代替論文: 成就證明連同書面報告 (體育運動類)  
 代替論文: 專業實務報告 (專業實務類)

帳號: 113NCL00396002

\* 密碼:  保持空白則密碼不變; 重設密碼時, 請避免使用以下特殊字元符號: 單引號 ('), 雙引號 ("), 空格、斜線 (/), 大於 (>), 小於 (<), 保持空白則密碼不變; 重設密碼時, 請避免使用以下特殊字元符號: 單引號 ('), 雙引號 ("), 空格、斜線 (/), 大於 (>), 小於 (<).

\* 姓名: 中正紀念堂

學校: 國家大學

系所: 資訊管理研究所

畢業學年度: 113

學期: 二

學號: 111222333

\* E-mail: lohuang@ncl.edu.tw

主要指導教授: 國圖

主要指導教授E-Mail: lohuang@ncl.edu.tw

## 修改指導教授信箱

- 建檔上傳系統端登入之學生：於「建檔上傳系統」之「修改個人資料」處修改

# 學生介面：論文列表

使用手冊、常見問題、客服表單、切換語言

學位論文相似檢測輔助系統

論文檢測次數

不限時相似檢測剩餘次數：0 剩餘相似檢測次數：0 檔案上傳 已達到相似檢測次數上限

檔案上傳

論文列表

系統目前正在檢測的論文總數：0

編號	檔案名稱	大小	上傳/檢測時間	進度	操作
	測試用假資料-書名頁相似人工智慧在醫療診斷中的應用.pdf	0.4MB	上傳2024/01/30 17:44 檢測2024/01/30 17:44		
	測試用假資料-書名頁相似人工智慧在醫療診斷中的應用.pdf	0.4MB	上傳2024/01/30 17:50 檢測2024/02/05 08:44		
	測試用假資料-書名頁相似2人工智慧在醫療診斷中的應用	0.4MB	上傳2024/02/01 13:22 檢測2024/03/07 09:44		
	相似度100測試資料.pdf	0.4MB	上傳2024/02/24 13:11 檢測2024/02/24 13:11		
	相似度100測試資料.pdf	0.4MB	上傳2024/02/24 13:11 檢測2024/03/07 09:00		
	用假資料-幾何來源人工智慧在醫療診斷中的應用與倫	0.4MB	上傳2024/03/04 17:50 檢測2024/03/04 18:30		
	數據與圖書館及其研究初探審後修訂版.pdf	0.7MB	上傳2024/03/22 07:23 檢測2024/03/22 07:25:53		
	閱讀素養研究論文-全.pdf	3.8MB	上傳2024/03/22 07:59:52 檢測2024/03/22 08:02:56	完成	結果 ❷ ⓘ ⚙
	01.pdf	1.4MB	上傳2024/03/22 08:16:31 檢測2024/03/28 23:48:12	完成	結果 ❷ ⓘ ⚙
	測試用假資料-幾何來源人工智慧在醫療診斷中的應用與倫	0.4MB	上傳2024/03/28 23:51:14 檢測2024/03/28 23:52:45	完成	結果 ❷ ⓘ ⚙
	1NCKU5194037__遠距離霸權正之民事責任探討	2.8MB	上傳2024/03/28 23:59:43 檢測2024/03/29 00:03:28	完成	結果 ❷ ⓘ ⚙

上傳論文後出現「檢測中」訊息，可離開系統頁面，檢測完成後將以email通知

檢測中...  
您可以離開此頁面並請留意電子信箱  
收到檢測完成Email後重整頁面觀看結果  
相似度100測試資料(23).pdf

- 為有效分配系統運算資源，提供每人5次檢測次數，前3次不限時上傳，第4次及第5次需等候24小時。
- 請於「**口試前**」或「**論文建檔上傳繳交前**」進行論文檢測。

# 相似檢測流程



# 相似檢測流程 1 上傳檔案

論文列表

不限時比對剩餘次數: 0 上傳

編號	檔案名稱	大小	上傳/比對時間	進度	操作
1	測試用假資料-書名頁相似人工智慧在醫療診斷中的應用與	0.4MB	上傳2024/01/30 17:44:06 比對2024/01/30 17:44:17	完成	
2	測試用假資料-書名頁相似人工智慧在醫療診斷中的應用與	0.4MB	上傳2024/01/30 17:59:06 比對2024/02/05 08:44:39	完成	
3	測試用假資料-書名頁相似2人工智慧在醫療診斷中的應用	0.4MB	上傳2024/02/01 13:27:14	完成	
4	相似度100測試資料.pdf			完成	
5	相似度100測試資料.pdf			完成	
6	測試用假資料-幾句來源人工智慧在醫療診斷中的應用與併			完成	
7	2-大數據與圖書館及其研究初探書後修訂版.pdf			完成	結果 自 上
8	早期閱讀素養研究論文-全.pdf			完成	結果 自 上
9	01.pdf			完成	結果 自 上

1. 請確認您要上傳的檔案符合以下規範：  
。內容為該畢業學年度學位論文考試所撰寫之學位論文  
。內容不違反著作權、智慧財產權等相關法律  
。檔案為pdf檔  
。檔案不超過50MB  
。字數不小於100字  
 我已詳閱並同意

2. 測試文件-碩士論文\_周.pdf

3. 測試文件-碩士論文\_周.pdf

4. 上傳

# 相似檢測流程

## 2 檔案查檢

The screenshot displays a document similarity detection interface. On the left, a list of documents is shown with their IDs and titles. The central part features a '所有章節列表' (All Chapters List) table, which is highlighted with a yellow border. This table lists chapters, their page ranges, and their similarity status. On the right, a summary table shows the status of each document, with '完成' (Completed) for most and '上傳完成' (Upload Completed) for one. At the bottom right, there is a timer and a total count of comparisons.

章節	頁數範圍	相似字數(S)
書名頁	1 - 2	不納入比對
誌謝	3 - 4	不納入比對
中文摘要	5 - 5	尚未比對
英文摘要	6 - 6	尚未比對
各類目次	7 - 11	不納入比對
第一章	12 - 14	尚未比對
第二章	15 - 81	尚未比對
第三章	82 - 104	尚未比對
第四章	105 - 138	尚未比對
	139 - 172	尚未比對
	173 - 180	尚未比對
	181 - 186	尚未比對
	187 - 199	不納入比對
		尚未比對

狀態	操作
完成	結果 目 下
完成	結果 目 下
完成	結果 目 下
完成	結果 目 下
完成	結果 目 下
完成	結果 目 下
完成	結果 目 下
完成	結果 目 下
完成	結果 目 下
完成	結果 目 下
上傳完成	比對 目 目

總比對次數：19

2024/4/2 14:27:2 下次可比對時間

倒數 2 0 時 3 分

- 上傳後系統將進行章節剖析
- 排除書名頁、誌謝、目次、參考文獻及註腳(不進行相似度檢測)
- 如無法辨識則全部納入檢測

# 相似檢測流程

## 3 開始檢測

學位論文相似檢測輔助系統  
WorldLid Similarity Scanner

使用手冊 常見問題 客服表單 English 吳學佑 登出

論文列表  
不限時相似檢測剩餘次數：3 剩餘相似檢測次數：0 檔案上傳

系統目前正在檢測的論文總數：0

編號	檔案名稱	大小	上傳/檢測時間	進度	操作
1	01.pdf		10/25/30 11:36:19	上傳完成	檢測

上傳完成！  
接下來...  
點選檢測按鈕，進行檢測

好的

總檢測次數：0

點選「檢測」

上傳完成訊息，點選「好的」

即將送出相似檢測，請注意：  
● 相似檢測次數上限為5次，您已經使用了0次。  
● 第4次與第5次相似檢測需要等候24小時才能送出。  
● 建議您在送出相似檢測之前，與指導老師討論並確認此論文版本無誤。

取消 確定

總檢測次數：0

檢測中...  
您可以離開此頁面並請留意電子郵件箱  
收到檢測完成Email後請至網頁面觀看結果  
01.pdf

檢測完成後，  
系統將寄電子郵件通知您。  
請留意您的電子郵件信箱！  
收到通知信件後，  
請重新網頁查看檢測結果。

好的

出現「檢測中...」訊息，可離開此頁面，  
檢測完成後以email通知

提示訊息：提醒已使用之檢測次數

# 相似檢測流程

## 4 完成檢測，檢視報告

來源: 學位論文相似檢測輔助系統 WriteAidSimilarity Scanner <system@wass.ncl.edu.tw> [x]  
標題: 已完成檢測 Scan completed  
日期: Fri, 10 Jan 2025 12:12:10

亭佑 同學, 您好

您於 2025-01-10 11:54:28 上傳的 2024\_第二期比對系統計畫書\_1205.pdf 已經完成檢測, 您可以登入系統查閱結果。

【系統首頁連結】: <https://wass.ncl.edu.tw>

系統操作請參考【操作手冊】, 網址如下:

前往操作手冊

如有任何需要協助的地方, 請通過客服表單與我們聯絡。

注意: 此為系統自動發送之信件, 請勿回覆, 如有問題請填寫客服表單。

Hi 亭佑,

Your Similarity Scan Result

Please log into your account

【Link to system】: <https://wass.ncl.edu.tw>

Instru

Manua

If you

Note:

系統目前正在檢測的論文總數: 1

學位論

客服表

編號

檔案名稱

大小

上傳/檢測時間

1

WASS\_測試文件中文.pdf

0.3MB

上傳2025/05/20 14:48:21

檢測2025/05/20 14:48:36

完成

結果

總檢

### 檢測完成通知信

- 收到後即可登入檢視線上互動式檢測結果、章節分析或下載離線檢測結果

來源: 學位論文相似檢測輔助系統 WriteAidSimilarity Scanner <system@wass.ncl.edu.tw> [x]  
標題: 指導學生 亭佑 的論文 WASS\_測試文件中文.pdf 檢測已完成 Thesis Similarity Check Completed for Your Advisee  
日期: Tue, 20 May 2025 14:51:40

教授, 您好

亭佑 的學位論文 WASS\_測試文件中文.pdf 已經完成檢測, 您可以登入系統查閱結果。

您可以點擊下方連結查看檢測結果:

[前往查看檢測結果](#)

如需進一步說明或協助, 請參考操作手冊:

[前往操作手冊](#)

若您對結果有任何疑問, 請通過客服表單與我們聯絡。

注意: 此為系統自動發送之信件, 請勿回覆, 如有問題請填寫客服表單。

檢測完成通知信同時發送至  
指導教授信箱, 並副本給學生

章節分析 / 檔案詳細資訊

點選「結果」查看線上互動式檢測結果

點選下載圖示  
下載離線檢測結果

# 系統功能：檢測報告 (線上互動版)

各篇相似來源以不同顏色標示，點選標題將自動跳到該篇相似文句

國立開放大學人工智慧學院比對系  
碩士論文

人工智慧

The Applicati  
Diagn

The study delves into the realm of artificial intelligence (AI) in medical diagnostics and the accompanying ethical concerns, encapsulating a pivotal intersection of contemporary medicine and technology ethics. Through a comprehensive approach involving literature reviews, expert interviews, and data analysis, this research surfaces critical insights:

To begin, a comparative analysis between AI-assisted diagnosis and traditional methods was conducted. **study are to examine the adoption of IFRS 9 influenced the associated between the magnitude of derivatives usage for hedging purposes and firm value.** The findings revealed promising potential in AI diagnosis for specific disease predictions, showcasing superiority over conventional approaches. However, in other diagnostic aspects, marginal differences were observed, highlighting areas necessitating further refinement within AI diagnostic frameworks.

Furthermore, insights from expert interviews underscored apprehensions and recommendations regarding privacy protection, decision transparency, and accountability. Experts emphasized the ethical challenges AI introduces into medical diagnosis, advocating for more stringent regulations and improvement initiatives.

Contrasting with existing literature, this study unearthed novel perspectives and unresolved issues previously unexplored, contributing to a more comprehensive understanding and deepening of ethical challenges in AI-assisted medical diagnosis.

In summary, this research emphasizes the potential of AI in medical diagnostics

## 相似來源總覽

- 1 建立一個應用於現場生產製作之對話機器人-以MES資料庫測試為例
- 2 避險衍生性金融商品使用程度與公司價值之關係—通用避險會計之檢測
- 3 鋼構產業數位轉型策略之探討-以SARA與ERP統合系統為例
- 4 利用室內定位技術改善健檢檢查流程

## 相似來源總覽

已加入 1 個文句至暫存排除文句

出版年: 2023

來自此文章的相似文句  
共 2 句

1/2 已加入暫存排除文句

來源文字: study are to examine the adoption of IFRS 9 influenced the associated between the magnitude of derivatives usage for hedging purposes and firm value.

您的文字: study are to examine the adoption of IFRS 9 influenced the associated between the magnitude of derivatives usage for hedging purposes and firm value.

2/2

來源文字: 一般常見衍生性金融商品為期貨、選擇權、遠期契約等。Lins et al. (2011) 研究發現因要求公司以公允價值報導衍生性金融商品，導致其減價從事以投機目的之交易。

您的文字: 一般常見衍生性金融商品為期貨、選擇權、遠期契約等。Lins et al. (2011) 研究發現因要求公司以公允價值報導衍生性金融商品，導致其減價從事以投機目的之交易。

加入暫存排除文句

呈現「來源文字」和「您的文字」對照

# 系統功能：學生自行排除文句

- 針對系統檢測結果，若使用者認為被檢測到相似的文句為「引用」，不應被計算為相似字數，可在檢視線上報告時，利用系統「排除文句」功能進行文句排除。
- 透過「排除文句」功能確認排除的文句將不被計算在相似字數，在下載的離線檢測結果中將另顯示排除的字數，並以列表呈現排除的文句。
- 排除文句是否為正確引用，需由學生及指導教授討論及判斷。

The screenshot displays the system's 'Similar Source Review' (相似來源總覽) interface. The top section shows '已加入 1 個文句至暫存排除文句' (1 sentence added to temporary exclusion). Below, it lists '來自此文庫的相似文句 共 2 句' (2 similar sentences from this library). The first sentence is highlighted in red, indicating a match. The second sentence is also highlighted in red. The interface includes a '暫存排除文句' (Temporary Exclusion) section with a '確認排除(2)' (Confirm Exclusion (2)) button. Below this is the '確認排除文句' (Confirm Exclusion) section, which lists the excluded sentences and their sources. The first sentence is 'BIBLIO\_IS\_NOT\_PUBLISHED' and the second is 'CONTENT\_IS\_NOT\_PUBLISHED'. The interface also includes a '加入暫存排除文句' (Add to Temporary Exclusion) button.

The left panel shows the original text being reviewed, with the highlighted sentences corresponding to the ones in the system interface. The text discusses AI in medical diagnostics and ethical concerns, mentioning IFRS 9 and derivatives usage.

# 自行排除文句功能 (1/5)

國立開放大學人工智慧學院比對學系

碩士論文 (大綱)

Department of Comparison

College of Artificial Intelligence

National Open University

Master's Thesis (Outline)

人工智慧在醫療診斷中的應用與倫理問題

The Application of Artificial Intelligence in Medical Diagnosis

and Ethical Implications

相似來源總覽

相似來源總覽

- 1 作者申請書日延後公開
- 2 選險衍生性金融商品使用程度與公司價值之關係—適用選險會計之檢測
- 3 利用室內定位技術改善健檢檢查流程

開啟排除文句視窗

排除文句功能說明:請點選右側相似來源分析,該畫面會比對相似文句,若您認為該筆相似文句應被排除,請依下列步驟操作:1.點選下方「加入待排除文句」,勾點選多筆。2.點擊「開啟排除文句視窗」,所選文句將出現於上方「暫存排除文句」列表中。3.點擊「確認排除」,所選文句將被排除。下方「確認排除文句」列表可查看目前被排除的文句。4.若欲將已排除文句復原,請於「確認排除文句」列表,勾選文句後按下「復原」按鈕,所選文句將重回「相似來源分析列表」。

點擊問號圖示可看到排除文句功能說明

1

在線上檢測結果點選「相似來源總覽」。

# 自行排除文句功能 (2/5)

The study delves into the realm of artificial intelligence (AI) in medical diagnostics and the accompanying ethical concerns, encapsulating a pivotal intersection of contemporary medicine and technology ethics. Through a comprehensive approach involving literature reviews, expert interviews, and data analysis, this research surfaces critical insights:

To begin, a comparative analysis between AI-assisted diagnosis and traditional methods was conducted. **study are to examine the adoption of IFRS 9 influenced the associated between the magnitude of derivatives usage for hedging purposes and firm value.** The findings revealed promising potential in AI diagnosis for specific disease predictions, showcasing superiority over conventional approaches. However, in other diagnostic aspects, marginal differences were observed, highlighting areas necessitating further refinement within AI diagnostic frameworks.

Furthermore, insights from expert interviews underscored apprehensions and recommendations regarding privacy protection, decision transparency, and accountability. Experts emphasized the ethical challenges AI introduces into medical diagnosis, advocating for more stringent regulations and improvement initiatives.

Contrasting with existing literature, this study unearthed novel perspectives and unresolved issues previously unexplored, contributing to a more comprehensive understanding and deepening of ethical challenges in AI-assisted medical diagnosis.

In summary, this research emphasizes the potential of AI in medical diagnostics while unveiling corresponding ethical quandaries. For the fields of medicine and ethics,

相似來源總覽

已加入 1 個文句至暫存排除文句

作者：郭培培  
出版年：2023

來自此文章的相似文句  
共 2 句

1/2 已加入暫存排除文句

來源文字:study are to examine the adoption of IFRS 9 influenced the associated between the magnitude of derivatives usage for hedging purposes and firm value.

您的文字：study are to examine the adoption of IFRS 9 influenced the associated between the magnitude of derivatives usage for hedging purposes and firm value.The 取消暫存

2/2

來源文字:一般常見衍生性金融商品為期貨、選擇權、遠期契約等。Lins et al.(2011)研究發現因要求公司以公允價值報導衍生性金融商品，導致其減少從事以投機目的之交易。

您的文字：一般常見衍生性金融商品為期貨、選擇權、遠期契約等。Lins et al.(2011)研究發現因要求公司以公允價值報導衍生性金融商品，導致其減少從事以投機目的之交易。

加入暫存排除文句

2 點選相似書目，查看相似文句。

3 點選相似文句右下方「加入暫存排除文句」。

4 點選「取消暫存」，可取消加入「加入暫存排除文句」之動作。

# 自行排除文句功能 (3/5)

學位論文相似檢測輔助系統


國立開放大學人工智慧學院比對系  
碩士論文  
Graduate Institute of Comparison  
College of Artificial Intelligence  
National Open University  
Master Thesis

人工智能在醫療診斷中的應用與倫理問題  
The Application of Artificial Intelligence in Medical  
Diagnosis and Ethical Implications

相似來源總覽

- 1 建立一個應用於現場生產製作之對話機器人-以MES資料庫測試為例
- 2 避險衍生性金融商品使用程度與公司價值之關係-適用避險會計之檢測
- 3 鋼鐵產業數位轉型策略之探討-以SARA與ERP統合系統為例
- 4 利用室內定位技術改善健檢檢查流程

開啟排除文句視窗

- 5 完成所有文句檢視，回「相似來源分析總覽」，點選「開啟排除文句視窗」或右方功能圖示 ，檢視排除文句列表。

# 自行排除文句功能 (4/5)

6

上方顯示「暫存排除文句」，點選「確認排除」，文句將會在檢測結果中顯示被排除。

7

按下文句前的「取消暫存」，該文句將不會被排除。

The screenshot shows a software interface for managing text exclusions. At the top, there are two sections: '暫存排除文句' (Temporary Excluded Text) and '確認排除文句' (Confirmed Excluded Text). A red instruction reads: '按下「確認排除」按鈕之後，以下文句將移入下方「確認排除文句」；按下「取消暫存」，該文句將不會被排除。' (After clicking the 'Confirm Exclusion' button, the following text will be moved to the 'Confirmed Excluded Text' section; clicking 'Cancel Temporary' will prevent the text from being excluded.)

Annotations include:

- A box labeled '取消暫存' (Cancel Temporary) points to a '+ 取消暫存' button in the temporary section.
- A box labeled '暫存排除文句' (Temporary Excluded Text) points to the top section.
- A box labeled '確認排除(2)' (Confirm Exclusion (2)) points to a '確認排除(2)' button in the temporary section.
- A box labeled '確認排除文句' (Confirmed Excluded Text) points to the bottom section.
- A box labeled '按下「取消暫存」的文句將不會被排除' (Text with 'Cancel Temporary' will not be excluded) points to the temporary section.
- A box labeled '按下「確認排除」，「暫存排除文句」將移入下方「確認排除文句」' (Clicking 'Confirm Exclusion' will move text from the temporary section to the confirmed section) points to the transition between sections.

The confirmed section contains a list of excluded text items, each with a checkbox and a source label 'BIBLIO\_IS\_NOT\_PUBLISHED':

- 來源文字：CONTENT\_IS\_NOT\_PUBLISHED  
您的文字：LINE 在台灣的市占率相當高，很多企業、銀行、醫院也有自己的 LINE BOT 對話機器人，像是疾管署推出的疾管家，
- 來源文字：CONTENT\_IS\_NOT\_PUBLISHED  
您的文字：能從圖文選單中選擇想知道的資訊，但對話服務較缺乏，可能跟醫療相關的問答是較嚴肅且要求高正確率，若 回答錯誤會造成人民困擾與政治的攻擊。
- 來源文字：CONTENT\_IS\_NOT\_PUBLISHED  
您的文字：再結合自然語言理解 ( Natural Language Understanding, NLU ) 與對話管理(Dialogue Manager, DM)達到上下文對話的功能。
- 來源文字：CONTENT\_IS\_NOT\_PUBLISHED

# 自行排除文句功能 (5/5)

## 確認排除文句

8

- 「確認排除文句」列表內的句子已從您的檢測報告中排除。
- 若要復原文句，請先勾選想要復原文句，接著按下「復原」，即可將文句復原回到相似來源分析總覽。
- 若無需復原，關閉視窗後即可檢視比對報告。

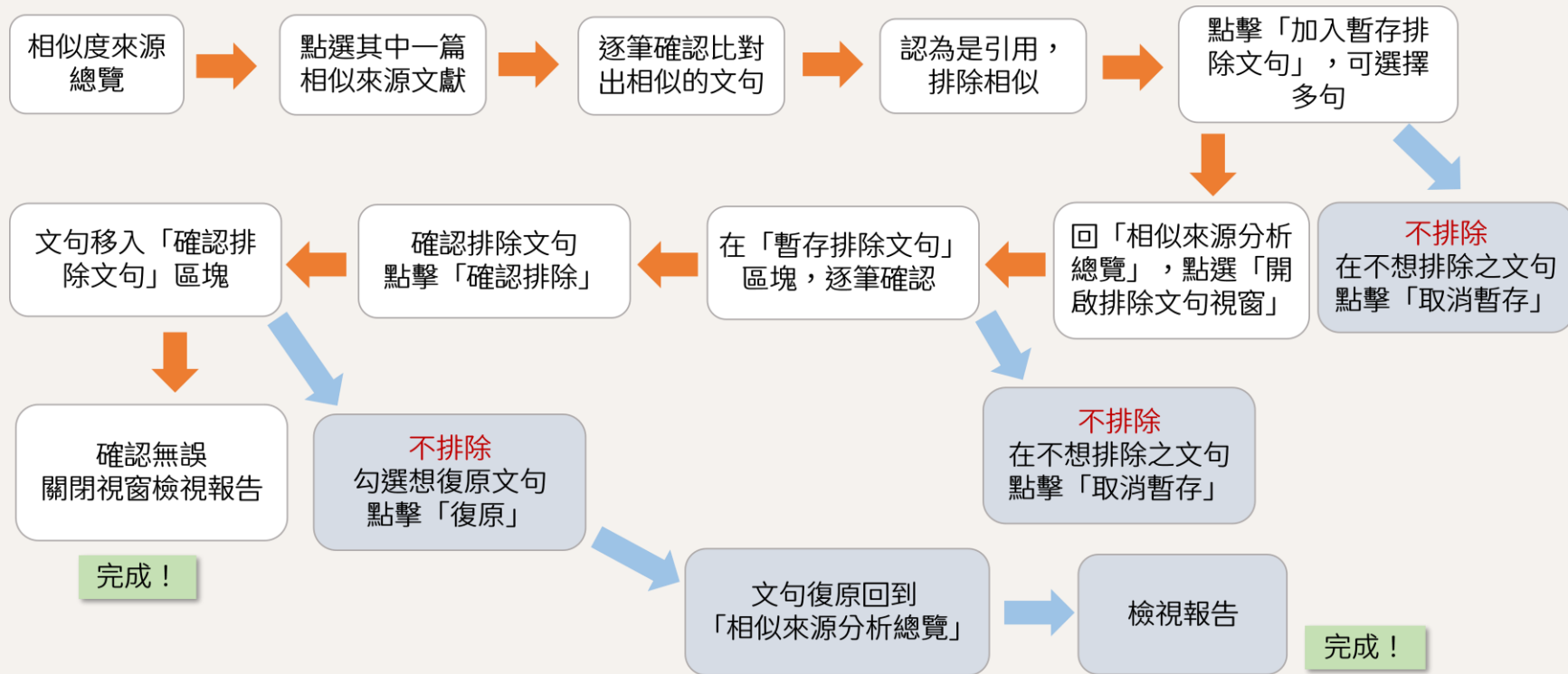
確認排除文句

以下文句已從您的比對報告中排除。若要復原文句，請先勾選想要復原文句，接著按下「復原」，即可將文句復原回到相似來源總覽。若無需復原，關閉視窗後即可檢視比對報告。

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>1</b> BIBLIO_IS_NOT_PUBLISHED
<input checked="" type="checkbox"/>	來源文字: CONTENT_IS_NOT_PUBLISHED 您的文字: LINE 在台灣的市占率相當高，很多企業、銀行、醫院也有自己的 LINE BOT 對話機器人，像是疾管署推出的疾管家。
<input checked="" type="checkbox"/>	來源文字: CONTENT_IS_NOT_PUBLISHED 您的文字: 能從圖文選單中選擇想知道的資訊，但對話服務較缺乏，可能跟醫療相關的問答是較嚴肅且要求高正確率，若回答錯誤會造成人民困擾與政治的攻擊。
<input checked="" type="checkbox"/>	來源文字: CONTENT_IS_NOT_PUBLISHED 您的文字: 再結合自然語言理解 ( Natural Language Understanding, NLU ) 與對話管理(Dialogue Manager, DM)達到上下文對話的功能。
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>勾選 → 點擊「復原」</b> OK，所以使用Postman 當作LINE，對NODE-RED 測試，圖5 的紅框處為測試結果，其正確接收 NODE-RED 所回覆的狀態
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3</b> 尤宏鳴 ( None )，利用室內定位技術改善健檢檢查流程。
<input checked="" type="checkbox"/>	來源文字: 並減少辦公室出勤率由於工作方式的多樣化，它已被廣泛用於衡量人們各種行為的變化，例如超市、百貨商店等商店的行為變化。 您的文字: 並減少辦公室出勤率由於工作方式的多样化，它已被廣泛用於衡量人們各種行為的變化，例如超市、百貨商店等商店的行為變化。

**復原(2)**

# 學生自行排除文句流程



# 系統功能：檢測報告 (離線版-1/2)

## 1. 章節相似字數統計表

學位論文相似性

測試用假資料-幾何不線性人工智慧在醫療診斷中的應用與倫理問題.pdf

作者：測試師大學生

提交檢測時間：2024-05-29 00:14:11

結果產製時間：2024-05-29 00:14:13

排除文句結果產製時間2024-05-29 11:30:19

提醒：

1. 比對報告僅提供撰寫論文且尚未畢業之學生與指導教授參考以提昇論文品質，比對結果之解讀須考量真實與虛度及不同學術領域慣例差異等各項因素，且並非評斷論文品質之唯一標準。
2. 對未遵守相關規範引起之問題，如檔案來源、公開散布比對報告等原因而違反著作權、智慧財產權等相關法律，使用者須自負責任。
3. 比對結果相似字數較高，可能係因引註法律、釋例、古文詩詞、專業學術名詞等情形造成，使用者應留意各所屬領域學術引用規定與格式，並請教指導教授就撰寫論文內容、引註情形、與比對相同或相似之來源等綜合判斷。針對上開常見引用情形，本系統亦設計有「比對文字排除」之功能，針對排除前後之比對情形，使用者應向指導教授說明並提供檢閱。

章節相似字數統計表

章節	頁數範圍	相似字數(S)	排除字數
書名頁	1-1	不納入比對	0
誌謝	2-2	不納入比對	0
中文摘要	3-4	127	0
英文摘要	5-5	152	152
各類目次	6-6	不納入比對	0
第一章	7-7	170	0
第二章	8-9	0	0
第三章	10-11	0	0
第四章	12-12	314	84
第五章	13-15	100	0
總計 (只納入比對章節)		863	236

## 2. 相似文字主要來源/ 相似來源對照文字

編號

來源出處

- 1 林郁綺 (2021)。利用人工智慧技術偵測中文假新聞。
- 2 Vanessa Prawira (2021)。士林夜市的聲景和遊客的聽覺印象。
- 3 \*\*\* 作者申請書目延後公開 \*\*\*
- 4 劉軒宏 (2021)。基於深度學習GPT-2語言模型之中國古詩與對聯生成系統。
- 5 林彥廷 (2020)。基於雙向長短期記憶結合條件隨機場進行中文命名實體辨識。

相似來源對照文字

相似來源對照文字

檢測結果不呈現「總相似度」、「每章字數」及「相似比例」，僅顯示每章相似字數、排除字數，避免過度依賴數值進行簡化判斷，忽略相似內容的實際脈絡與合理使用（如引文、常用術語等），請與指導教授詳細討論檢測結果。

相似來源對照文字：2. When GPT determines whether a Chinese news article is human-written or computer-generated, it may be based on the semantic and syntactic components.

# 系統功能：檢測報告 (離線版-2/2)

## 3. 排除的相似來源對照文字

### 排除的相似來源對照文字

編號

來源對照文字

2

來源出處：  
林煜陞 (2023)。避險衍生性金融商品使用程度與公司價值—適用避險會計之檢測。

來源文字：study are to examine the adoption of IFRS 9 influenced the associated between the magnitude of derivatives usage for hedging purposes and firm value.

您的文字：study are to examine the adoption of IFRS 9 influenced the associated between the magnitude of derivatives usage for hedging purposes and firm value.The

呈現學生自行標註排除的文字

## 4. 論文本文

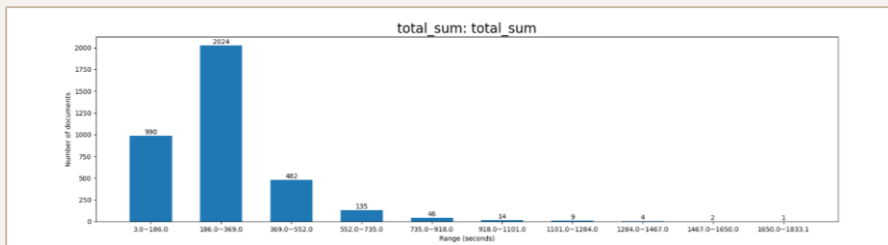


相似文字以顏色標示  
排除文字以紅色底線標示

# 檢測時間

## 第2次試營運

- 因應高用量與低用量時期調整硬體設備數量。
- 高用量時期：81%的論文在369秒(6.15分鐘)內檢測完成，平均每篇檢測時間276秒(4.6分鐘)。
- 低用量時期：70%的論文在433秒(7.22分鐘)內檢測完成，平均每篇檢測時間417秒(6.95分鐘)。



## 第3次試營運

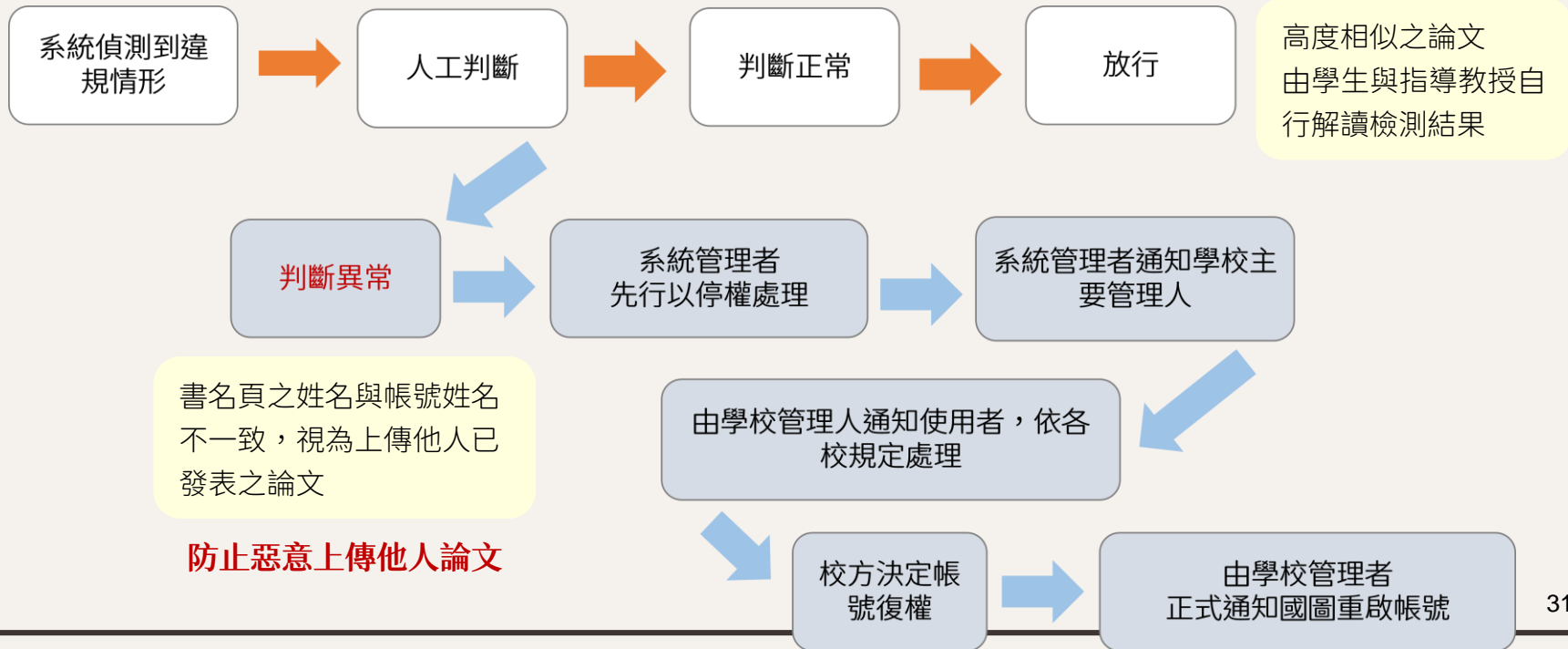
- 以低用量時期硬體規格運作，平均每篇檢測時間480秒(8分鐘)

114學年度第二學期學位論文品質輔助服務期間  
(4月27日至8月31日) 系統以高用量時期硬體規格運作，請把握時間利用。

第2次試營運高用量時期  
3,707篇論文比對等待時間

# 違規事項處理流程

## 防止上傳非本人撰寫之論文，作為惡意使用



# 03

## 常見問題

啟用通知信、忘記密碼、章節剖析、  
論文檢測次數、相似度百分比

# 常見問題

Q1：一直沒有收到帳號啟用通知信該怎麼辦？

A1：如果您的學校不是使用國圖的論文建檔上傳系統，將由貴校管理者為您建立檢測帳號，帳號建立後系統將自動寄送帳號啟用通知信。若管理員為您建立帳號後，您一直沒有收到帳號啟用通知信，請先到信箱中的廣告信件匣尋找，通知信有可能被學校的郵件系統誤判為廣告信件；如果廣告郵件匣依然沒有找到信件，請您聯繫學校管理員協助重新寄送帳號啟用信。

# 常見問題

Q2：點選帳號啟用或忘記密碼通知信中的連結時，已經超過24小時該怎麼辦？

A2：信件連結有效期限為30天，不會因為超過24小時而失效，但是一旦設定密碼或重設密碼完成，信內的連結即會失效。如果您發現啟用信件已失效，請聯絡學校的管理者協助重新寄送啟用信。若是忘記密碼信件已失效，請至首頁登入視窗，透過「忘記密碼」功能，再申請一次忘記密碼信件。



The screenshot shows a web interface for a system. At the top, there is a navigation bar with '檢測輔助系統' on the left and '常見問題 Eng' on the right. A yellow banner at the top center contains the text: 「使用者服務規範」內容已經於 2024/07/29 更新，請查閱新版內容。 Below this is a '登入' (Login) form with fields for '學校' (School), '學號/員工證號' (Student/Employee ID), and '密碼' (Password). A red box highlights the '忘記密碼' (Forgot Password) link below the password field. To the right of the form, there is a text block: 當您開始使用本系統時，學校院正在撰寫學位論之應屆畢業碩博士學生；學位論文或各教授參考，檢測結果之解。 On the left side of the form, there are three numbered instructions: 1. 使用前請詳閱「系統簡介」代表您已理解並同意遵守所... 2. 本系統僅供教育用途使用文，且尚未於「臺灣博碩士上傳至系統之檔案，應為使文檔，不包含自己或他人已部會補助計畫等。 3. 檢測結果僅提供撰寫論文...

# 常見問題

Q3：為何章節剖析無法正確辨識我的論文「目次」、「各章節」及「參考書目」？

A3：本系統依照國內各大學院校使用之論文架構及版面資訊配置作為章節分析的架構依據，將自動辨識出「目次」、「致謝」、「參考書目」並排除檢測，若有出現紅字提示，代表系統無法辨別您的文章架構，無法排除檢測上述三個章節，但仍可以繼續檢測。在此情況下，請先檢視您的論文：**章節是否完整**（例如缺少書名頁、目次等）以及**目次寫法與內文寫法是否一致**（例如目次為「1. 第一章 緒論」，內文為「第一章 緒論」），倘若確認後仍有無法剖析章節的問題，請填寫客服表單，我們將盡快協助您。

## Q3：章節剖析失敗案例

分析失敗原因：

「第一章 緒論」在目次呈現當中最前面還有一個數字 1，而內文當中前面沒有數字 1。

目次	
1 第一章 緒論.....	1
1.1 研究背景.....	1
1.2 研究目的.....	1
1.2.1 應用潛力.....	2
1.2.2 倫理挑戰.....	2
1.2.3 社會討論.....	2
1.3 研究問題.....	2
2 第二章 文獻回顧.....	4
2.1 相關理論.....	4
2.2 研究狀況.....	4
2.3 研究空白.....	4
3 第三章 方法論.....	5
參考文獻.....	6

第一章 緒論	
介紹研究領域和問題背景；說明研究的目標和重要性；清楚定義研究所要解決的問題，同時作為引言的一部份。	
<b>1.1 研究背景</b>	
在當今快速發展的科技領域中，人工智慧 (AI) 在醫療診斷方面的應用日益受到關注。隨著機器學習和大數據技術的進步，AI 被廣泛應用於醫學影像分析、病理診斷和疾病預測等領域。引導病患或家屬完成諮詢，而看診進度查詢則提供了即時的看診進度。藉由以上 LINE BOT 案例，我們可以想像將 LINE BOT 應用在工廠生產管理上，將會達到不錯的效果，例如玉山小 i 的外幣到價通知可以改成機聯網的機台生產異常通知，再結合自然語言理解 (Natural Language Understanding, NLU) 與對話管理	

# 常見問題

## Q4：論文檢測是否有限制次數？

A4：為有效分配雲端運算用量，每人有5次檢測額度，前3次為即時檢測，第4次與第5次則需要等待24小時才能再次上傳論文進行檢測，使用頁面上方也會提醒您不限時相似檢測的剩餘次數和剩餘的相似檢測次數。因檢測有次數限制，建議您在論文完稿後再進行整體論文的檢測。檢測時間點建議在「□試前」或「論文建檔上傳繳交前」，請依各校規定時間提交論文檢測。

# 常見問題

Q5：為什麼檢測結果不呈現相似度百分比？

A5：相似度檢測結果可能會包含一些共同的術語、專業名詞或相似的研究方法，這些情況並不一定構成抄襲，為避免過度依賴數值進行簡化判斷而忽略論文相似內容的實際脈絡與合理使用（如引文、常用術語等），經與教育部會議決議，本系統不顯示相似度百分比，**請與指導教授詳細討論檢測結果，判斷是否需要進一步修正或註明引用。**

# 感謝聆聽

祝大家畢業順利、鵬程萬里！

Any questions?

國家圖書館學位論文品質輔助系統團隊

聯絡信箱：[wass@ncl.edu.tw](mailto:wass@ncl.edu.tw)

電話：(02) 2361-9132 分機526、504