# 中央研究院數位文化中心

數位人文研究平台

講者: 王祥安 sawang@gate.sinica.edu.tw 李祐陞 yousheng@gate.sinica.edu.tw

大綱

- 平台理念、功能與應用簡介 (40 分鐘)
- 註冊、登入與介面介紹
- 自動與手動文本標記與知識分類
- 查詢與文本比對功能
- 詞頻統計、關聯詞分析、資料視覺化(社會網絡分析圖、結合地圖呈現等)
- •N字詞統計與差異比對
- 上傳文本與匯入文本與權威詞
- 設定協同研究與開放文本、權威詞
- 未來發展與問題討論





### ☞ 關於數位人文研究平台

中央研究院數位文化中心根據人文研究的需求,發展協助學者提升研究質量的數位化工具與平台。期望結合研究者、研究資料與研究工具之綜效,擴大研究的規模及縮短研究的時間,以提升人文研究的質量。數位人文研究平台提供一個完整的研究環境,讓研究者可以透過雲端服務取得研究中所需的資料與工具。研究者可上傳文本與權威詞,也可使用平台中其他開放的文本與權威詞來進行研究。權威詞具有手動與自動標記文本的功能,並可以使用階層方式分類權威詞。標記文本完成後,可進行權威詞與N字詞詞頻統計、共現詞關聯分析,再以統計圖表、文字雲、社會網絡分析圖、地圖等資料視覺化方式呈現。此外,平台提供相似內容比對、正規表示式查詢、多詞間距查詢與統計篩選功能,讓研究者可以容易地進行考據。

• 資料彙整:彙整與介接中研院史語所漢籍的文本(約2.6億字)、日本京都大學的漢籍文本Kanripo (約13億字)、美國哈佛大學的中國哲學書電子化計劃Ctext (約51億字)

# 註冊、登入與使用介面

### 點選註冊

### 請登入或註冊帳號

帳號

密碼





本網站建議用Google Chrome瀏覽器,以獲得最佳瀏 覽體驗。

# 註冊帳號

#### 註冊

#### 登入帳號 \*

#### 密碼 \*

再次輸入密碼 \*

E-Mail \*

使用者名稱(First Name)\*

使用者姓氏(Last Name)\*

任職公司\*

任職單位 \*

職稱\*

連絡電話 \*

#### 使用目的 \*

執行計畫名稱\*

#### 使用地點 \*

◎ 中研院內使用 ◎ 非中研院內使用

收到最新消息通知 \*

● 是 ○ 否

#### 預估使用文本字數 \*

五千萬字 ▼ (超過五千萬字請寄信到yousheng@gate.sinica.edu.tw說明原因, 我們將盡快為您加大可上傳文本字數)

#### 備註

註冊帳號



- 收Email進行驗證
- 等待管理人員通過
- 進行登入

### 請登入或註冊帳號



忘記密碼 還沒有帳號?我要 註冊

本網站建議用Google Chrome瀏覽器,以獲得最佳瀏 覽體驗。

### 預先建立的測試帳號

- ascdc12/ascdc12123
- ascdc13/ascdc13123
- ascdc14/ascdc14123
- •
- •
- ascdc28/ascdc28123
- •已先匯入14本文本、三個權威檔

測試文本

群組↩	文本名稱↩	總段落数₽	年代₽
本草類↩	神農本草經疏-明-繆希雍+	2236₽	1624₽
(4本)₽	本草乘雅半偈-明-廬之頤→	1300#	1647₽
	證類本草-宋-唐愼微→	4037#	1108#
	湯液本章-元-王好古₽	399+2	1289₽
方畫類↩	<u> 財後備急方-</u> 晋-葛洪↩	682#	341@
(4本)+	外查秘要方-唐-王焘₽	5462₽	752₽
	太平惠民和劑局方-宋-陳師文→	1078#	1110+3
	絳雪園古方遷註-清-王子接↩	611+	1732₽
傷寒類↩	新刊王氏服經-音-王叔和→	348#	280#
(4本)+	<b>傷寒總病論-宋-<u>龐安</u>時</b> ₽	355₽	1100+3
	注解傷寒論-金-成無己≠	644#	1144#
	傷寒論條辦-明-方有執↔	605₽	1592₽
黳荼類↩	名醫類素-明-江建₽	1998#	1591-
(2本)₽	薛氏醫案-明-薛已₽	6366₽	1573₽

### 測試權威檔

- •病因病症:從「病徵(病源)」權威檔篩選出80個權威詞。
- •常用中藥:以「藥物種名」權威檔為基礎,再加入一些常用中藥。
- •明-TGAZ地名

# 平台介面說明

●	功能選單區 文本查詢• 上傳興匯入• 統計分析• 資源管理•
個人群組     加人的群組     目錄重新整理       書名强谏:	中部       第用書類       夏田園       大園文字屋内       正安場介に回         「「「「「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」       「「」」」」」」」       「」」」」」」       「」」」」」」       「」」」」」」         「「」」」」」」       「」」」」」」       「」」」」」」       「」」」」」」       「」」」」」」       「」」」」」       「」」」」       「」」」」」       「」」」」       「」」」」       「」」」」       「」」」」       「」」」」       「」」」」       「」」」」       「」」」」       「」」       「」」       「」」」       「」」」

# 自動、手動標記與知識分類

### 自動標記

### • 在功能選單中 >> 點選統計分析 >> 管理文本與權威檔配對

搜尋他人分享的文本

			群組飾選: 全部 ▼		
ID	文本名稱	文本索引狀態	可用的權威檔 (加入後請等待系統標記處理)	已標記的權威檔 (點擊移除權威)	年代
24543	傷寒論條辨-明-方有執	已索引		共筆:�常用中藥、♥病因病症、♥明-TGAZ、	1592
24542	注解傷寒論-金-成無己	已索引		共筆:�常用中藥、♥病因病症、♥明-TGAZ、	1144
24539	新刊王氏脈經-晉-王叔和	已索引		共筆:�常用中藥、♥病因病症、♥明-TGAZ、	280
24484	太平惠民和劑局方-宋-陳師文	已索引		共筆:�常用中藥、♥病因病症、♥明-TGAZ、	1110
24438	名醫類案-明-江瓘	已索引		共筆:��常用中藥、♥病因病症、♥明-TGAZ、	1591



尋找相似段落: 🝫 😰 、 開啟段落目錄	﴿: € 、標記異動: ●◎
内汁中更上火兩三沸烊盡乃服之凡用麥門	18 皆微潤抽去心杏仁桃仁湯柔撻去皮巴豆打破剥去皮刮去心不爾令人悶石韋刮去毛辛夷 [11] 「11] 「11] 「11] 「11] 「11] 「11] 「11]
客日於山海市和455及梁盧約44KK版文化 響石皆以黄土泥苞使燥燒之半日令熟而解	● 套用整本文本 ● 取消 ● 確定 と 皂莢去皮子炙之
■ 證類本草/證類本草全卷/ 尋找相似段落: → 、開啟段落目錄: €	Comments
凡湯并丸散用天雄附子烏頭烏喙側子皆爆 大小但削除外黒尖處令盡凡湯酒丸散膏中 云二十許過今六七過便足亦可煮之一兩湯	選擇標記權威檔類型:常用中藥▼ 選擇權威檔來源:自訂URL ▼ URL: http:// ID:」 D:」 D: 」D:

□ 證類本草/證類本草全卷/

尋找相似段落: 🔸 、開啟段落目錄: 📭 、 標記異動: 👁 🏾

### 管理權威檔



	與我共筆的權威檔	
權威名稱	所屬使用者	權威管理
明-TGAZ	ascdc29	編輯權威檔下載Excel
病因病症	ascdc29	編輯權威檔下載Excel
常用中藥	ascdc29	編輯權威檔了載Excel

### 編輯權威檔



移動權威詞 新增權威詞 刪除權威詞 文本權威詞異動

### 知識分類-階層權威檔目錄管理

搜寻模成词

- 資源管理/管理權威檔
- 階層目錄進行新增/刪除資料夾

諸輸入搜尋詞

	S	ear	ch		_ 搜尋目錄		
	4		常用	中藥			
	_	$\triangleright$		自訂標詞	2		
(				待研究			
				新增資	科夾		
			重新命名				
				刪除資	科夾		

HIGH LIDE CLEAR CO	Г. И			
權威詞	位置	註解	額外資訊	權威詞異動
白朮	/	無	修改資訊	請先選擇 「文本權 威詞異 動」功能
市門溺坑 水	/	無	修改資訊	請先選擇 「文本權 威詞異 動」功能
越王餘筭	1	無	修改資訊	請先選擇 「文本權 威詞異 動」功能
冬霜	/	無	修改資訊	請先選擇 「文本權 威詞異 動」功能
1 15-01-4				And A Distance

← 1 / 155 →

### 階層權威詞管理-新增



1.點選階層

請輸入搜尋	詞	搜尋權威詞			← 1 /1 →
權威詞	位置	註解		額外資訊	權威詞異動
移動權威調	同 新増權國		文本權威詞異動		確認修改取消
	3.新	增			4.確認修改

#### 新增權威詞到目錄待研究/木部/

新増

權威詞	位置	註解
桂心	待研究/木部/	能引血化汗化膿,內託癰疽痘瘡,益精明目,止瘀生肌。補勞 傷,暖腰膝,續筋骨。治風痹癥瘕,噎膈腹滿,腹內冷痛,九

3.加入權威詞名稱

# 階層權威詞管理-新增完成

• 資源管理/管理權威檔



請輸入搜尋	詞	搜尋權威詞		← 1 /1 →
權威詞	位置	註解	額外資訊	權威詞異動
桂心	待研究/ 木部/	能引血化汗化膿,內託癰疽痘瘡,益精 明目,止瘀生肌。補勞傷,暖腰膝,續 筋骨。治風痹癥瘕,噎膈腹滿,腹內冷 痛,九種心痛	修改資訊	請先選擇 「文本權 威詞異 動」功能
移動權威詞	新増權國	詞 刪除權威詞 文本權威詞異動		

查詢與文本比對



巅 <sup>************************************</sup>	文本查詢▼ 上傳與匯入▼ 統計分析▼ 資源管理	₽₹
個人群組       加入的群組       目錄重新整理         書名過濾:	-般室崩       随田室前       大量文字室前         ●般室 崩       配豆 前         ● 陽素室前功能         ● 「「「「「「」」」」」」」         ● 「「「」」」」」」         ● 「「」」」」」」         ● 「「」」」」」」         ● 「「」」」」」」         ● 「「」」」」」」         ● 「」」」」」         ● 「」」」」         ● 「」」」」         ● 「」」」」         ● 「」」」」         ● 「」」」」」         ● 「」」」」」         ● 「」」」」」         ● 「」」」」」         ● 「」」」」」         ● 「」」」」」         ● 「」」」」」         ● 「」」」」         ● 「」」」」         ● 「」」」         ● 「」」」         ● 「」」」         ● 「」」」         ● 「」」」         ● 「」」」         ● 「」」」         ● 「」」」         ● 「」」」         ● 「」」」         ● 「」」」         ● 「」」         ● 「」」         ● 「」」         ● 「」」         ● 「」」         ● 「」」         ● 「」」         ● 「」」         ● 「」」         ● 「」」         ● 「」」         ● 「」」         ● 「」」 <t< th=""><th></th></t<>	
文本章節目錄	只顯示有勾選標記段落: 查 ♥ ⑧ ■ <b>段落全選</b> 段落比對 ■ 現在為: 標記詞標記 ⑨ 、段落檔頭資訊: 顯示 ♥ ⑧ ■ <b>證類本 \$ 〕</b> ○ 段落檔頭資訊: 顯示 ♥ ⑧ ■ <b>證類本 \$ 〕</b> ○ 段落檔頭資訊: 顯示 ♥ ⑧ ■ <b>證類本 \$ 〕</b> ○ 開啟段落目錄: ● ○ 、 標記異動: ● ◎ 万 術數 + 萬言本 \$ \$ 2 \$ ○ \$ ○ \$ ○ \$ ○ \$ ○ \$ ○ \$ ○ \$ ○ \$	Lake inter-





- Google Like 查詢語法
- •進階查詢
  - 布林查詢
- •間距查詢
- •大量文字查詢



- •所選群組文本章節目錄+查詢詞
- 顯示命中段落與標記權威詞

所在位置:本草類/證類本草-宋-唐慎微,檢索條件:""儲存查詢條件 🛐 ,共找到符	合段落 4037 段,每頁 15 ▼ 段。
文本段落瀏覽 相似段落範圍 權威詞統計 N字詞頻統計	
■隱藏權威列表	
🖉 🖩 🚠 📃 常用中藥 🛐 🖉 🗬 🚓 🖳 病因病症 🗹 🗐 🚠 🔜 明-TGAZ	
☆ ● 暫存標記 建立暫存標記權威檔 ? ▲ 名稱	
權威詞顯示 手動標記預設目錄	只顯示有勾選標記段落: 🔄 💎 😰
□段落全選 段落比對 ??	設定
	現在為: 標記詞標記 🔋 、段落檔頭資訊: 顯示 🔹 👔

# □ 證類本 訂 證類本 草 全 卷/ 尋找相似段落: ◆ ●

欽定四庫全書 子部五 證類本草 醫家類 提要 (臣/)等謹案證類本草三十卷宋唐慎微撰案 陳振孫書録鮮題載此書三十卷多大觀本 草晁公武讀書志則作証類本草三十二卷 亦題唐慎微撰是宋時已有兩本矣玉海載 紹興二十七年八月十五日王繼先上校定





#### □ 傷寒總病論/傷寒總病論全卷/



無所容否極泰来榮衛將復水升火降則寒熱作而大汗解矣人將大汗必冒昧者若火旱天將雨時六合皆至昏昧雨降之後草木皆蘇庶物明净玉冊所謂換陽之同物件剛柔餐居亦異是以黄帝與四方之間岐伯立四治之能以訓後賢開其未悟臨病之工宜兩審之麗日叔和非醫之圓機孰能臻此也如桂枝湯自西北

#### □ 傷寒總病論/傷寒總病論全卷/

尋找相似段落: 🔖 、 開啟段落目錄: 📭 、 標記異動: ∞◎

尋找相似段落: 🔖 📔 、開啟段落目錄: 📭 、 標記異動: ⑳⑳

太陽病初服桂枝湯反煩不解先刺風池風府却與桂枝湯則愈太陽病自汗四肢難以屈伸若小便難者可與陽旦湯内加附子一枚炮去皮尖八破同煎服之(陽」 可行此湯宜用芍藥甘草湯若誤行桂枝附子湯攻表則咽乾煩躁厥逆嘔吐者作甘草乾薑湯與之以復陽氣若厥愈足温更與芍藥甘草湯其脚即伸若胃氣不利

# 相似比對結果

•於傷寒總病論中,使用相似比對





權威詞統計(可搭配查詢功能)



N字詞統計(可搭配查詢功能)





- •以句子為單位,前綴字數、詞間距離、後綴字數
- 多組OR間距查詢



所在位置:傷寒類	,檢索條件: <b>惡寒主之</b>	儲存頁面條件	,共找到符合段落 21 段	,每頁 15 ▼ 段。

間距n字詞頻統計 間距權威詞統計 文本段落瀏覽 相似段落範圍

第1夾	第1查詢詞	第 <b>2</b> 夾	第2查詢詞	第3夾
<ul> <li>✓全選</li> <li>✓2字詞</li> <li>✓3字詞</li> <li>✓4字詞</li> <li>✓5字詞</li> </ul>	惡寒	<ul> <li>✓全選</li> <li>✓2字詞</li> <li>✓3字詞</li> <li>✓4字詞</li> <li>✓5字詞</li> </ul>	主之	<ul> <li>✓全選</li> <li>✓2字詞</li> <li>✓3字詞</li> <li>✓4字詞</li> <li>✓5字詞</li> </ul>
不區分字數統計		不區分字數統計		不區分字數統計
		依勾選統計		

### 間距查詢-結果統計

第1夾詞	第1 查詢 詞	第2夾詞	第2 查詢 詞	第3夾詞
<ul> <li>發熱[7]</li> <li>陰弱[6]</li> <li>陽浮[6]</li> <li>汗出[5]</li> <li>太陽[5]</li> <li>心下痞[5]</li> <li>中風[4]</li> <li>汗出[4]</li> <li>汗出[4]</li> <li>ズ陽中[4]</li> <li>陽浮而隂[3]</li> <li>竇者[3]</li> <li>晉嗇[3]</li> <li>晉嗇[3]</li> <li>[陽郭陽[3]</li> <li>陽中風[3]</li> </ul>	惑寒	<ul> <li>附子[9]</li> <li>附子湯[6]</li> <li>四逆[6]</li> <li>加人[5]</li> <li>汗出[5]</li> <li>芍藥[4]</li> <li>者大[4]</li> <li>加人參湯[4]</li> <li>枝湯[4]</li> <li>桂枝湯[4]</li> <li>桂枝[4]</li> <li>桂枝湯[4]</li> <li>九人參[4]</li> <li>順於[3]</li> </ul>	主之	<ul> <li>湯方[8]</li> <li>脉微[5]</li> <li>芍藥[5]</li> <li>芍藥[5]</li> <li>第子[5]</li> <li>惡寒[5]</li> <li>汗出[4]</li> <li>北之[4]</li> <li>北之[4]</li> <li>者不[4]</li> <li>桂枝[4]</li> <li>出惡風者不[3]</li> <li>則厥逆筋[3]</li> <li>風者不可服[3]</li> <li>注出惡風者[3]</li> <li>之則厥[3]</li> <li>太皮[3]</li> </ul>

### 間距查詢-篩選結果呈現

查詢條件: 惡寒	<b>ミ主之,發熱</b>	出現於:7個短句	中
小和之外臺云裏和表病汗之則愈吐利汗出 <mark>發熱</mark> 惡寒	四肢拘急手足厥冷者四逆湯	主之 上吐下利裹虚汗出發熱惡寒表未解也四肢	查看段落
風陽浮而隂弱陽浮者自 <mark>發熱</mark> 隂弱者自汗出 <del>嗇嗇惡寒</del>	浙浙惡風翕翕發熱鼻鳴乾嘔者桂枝湯	主之	查看段落
黄湯也太陽中風脉浮素 <mark>發熱</mark> 惡寒	身痛不汗出而煩躁者大青龍湯	主之若脉微弱自汗出惡風者不可服之服之則厥逆筋	查看段落
但在表也與麻黄湯發散之太陽中風脉浮緊發熱 <mark>惡寒</mark>	身疼痛不汗出而煩躁者大青龍湯	主之若脉微弱汗出惡風者不可服服之則厥逆筋惕服	肉 查看段落
眀諸此始可與言醫也已一太陽中風脉浮緊 <mark>發熱</mark> 惡寒	身疼痛不汗出而煩燥者大青龍湯	主之若脉微弱汗出惡風者不可服服之則厥逆筋惕服	肉 查看段落
自愈未差與調胃承氣湯下之傷寒六七日 <mark>發熱</mark> 微 <mark>惡寒</mark> 支節	節煩疼微嘔心下支結外證未去柴胡桂枝湯	主之兼治寒疝腹痛	查看段落
少少與服不/令過度之意也)五吐利汗出 <mark>發熱</mark> 惡寒	四肢拘急手足厥冷者四逆湯	主之	查看段落

# 詞頻統計、關聯詞分析功能 與資料視覺化

### 權威詞頻率分析與視覺化

### •統計分析 >> 權威詞頻率分析與視覺化



### 權威詞頻率分析與視覺化

•統計結果與圖表

文本	權威詞	處理狀態	統計結果	下載	圖表	刪除
證類本草-宋-唐愼微、湯液本章-元-王好古、神農本草經疏-明-繆希 雍、本草乘雅半偈-明-廬之頤	常用中藥	已完成	百分序 百分比	百分序下載 百分比下載	圓餅圖(Top25) 圓餅圖 文字雲	刪除





詞頻統計表

#### **顯示「百分序」折線圖 | 顯示「頻率」折線圖 | 清除勾選 |**(點選欄位可進行排序)

文本篩選 清除過濾條件

勾 選 ◆	翻鍵 字 ◆	平均 詞類 🕈	平均 百分 💠 序	變異 ◆	(AD 1108)證 類本草-	百分序 💠	(AD 1289)湯 液本章- ◆ 元-王好 古	百分序 ◆	(AD 1624)神 農本草經 奋·明-繆 希雍	百分序 💠	(AD 1647)本 草乘雅半 ◆ 偈-明-盧 之頤	百分序 💠
	篩選關鍵	>6 或 <8(	>6 或 <8{	>6 或 <8{	>6 或 <88	>6 或 <8{	>6 或 <88	>6 或 <8{	>6 或 <88	>6 或 <8{	>6 或 <88	>6 或 <8{
1.	甘草	165	100	0	197	100	54	100	376	100	32	100
2.	地黄	123	98	2	129	99	28	97	317	99	17	96
3.	人参	115	98	1	84	98	28	97	327	99	21	97
4.	芍藥	99	98	0	67	97	33	99	270	99	25	98
5.	茯苓	86	96	2	110	98	14	88	194	99	26	98
6.	黄連	86	96	5	113	99	28	97	189	98	12	91
7.	麥門冬	77	90	1	41	91	8	78	247	99	12	91
8.	附子	70	96	3	174	99	21	94	55	91	31	99
9.	生薑	69	91	11	169	99	18	91	79	95	8	80
10.	當歸	68	96	4	77	97	25	95	158	98	13	92
11.	大黄	65	96	5	127	99	27	96	95	97	12	91
12.	牛膝	64	85	1	59	96	4	61	183	98	10	86
13.	半夏	62	96	1	104	98	18	91	108	97	19	97
14.	乾표	53	91	11	128	99	19	93	57	92	8	80
15.	五味子	53	77	36	22	81	15	89	172	98	3	41
16.	橘皮	51	70	16	56	95	2	31	143	98	4	54
17.	石奇	50	93	1	80	97	11	85	97	97	13	92
18.	黄芩	47	92	16	55	95	31	99	94	97	7	76

### 折線圖分析-百分序

百分序(序位法,出現最多的為第100位,最少的為1位)

詞頻



### 折線圖分析-百分比

百分比(頻率最高的為100%,依比例計算)





詞頻

## 關聯(共現)詞分析

### •統計分析 >> 權威詞共現統計與視覺化

	群組文本勾選
書名篩選: 個人群組:	
<ul> <li>他人群組:</li> <li>▶ ● ● ● 本草類</li> <li>▶ ● ● ● 方書類</li> <li>▲ ● ● ● ● ● 毎 方書類</li> <li>▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</li></ul>	1.勾選分析文本
▶ ■ ₩ 醫案類 權威詞頻率分析與視覺化 權威詞共現統計與視覺化	地理權威詞統計與視覺化 2.選擇共現權威檔
權威詞1:【常用中藥 ▼】、權威詞2:【病因病症 ▼】	可選擇同一組權威詞,或是不同的兩組權威詞
文本處理方式: ◉合併處理 ◎個別處理	
	進行權威詞統計   資料全刪除
	3.進行分析

文本	權威詞	處理狀態	表格統計
傷寒總病論-宋-龐安 時、新刊王氏脈經-晉- 王叔和、注解傷寒論- 金-成無己、傷寒論條 辨-明-方有執	常用中藥∞病因病症	已完成	以「常用中藥」開啟 以「病因病症」開啟 別出 ' 病因病症」 與即

格統計	社會網絡
(「常用中藥」 開啟	以「常用
(「病因病症」 開啟	以「病因

藥
訪症
1

以	「常用中藥」下載
以	「病因病症」下載

以「常用中藥」下載	刪除
以「病因病症」下載	

刪除

Gephi下載

前十名共現「常用中藥」

病因 ◆	總 段 藩 數	常 用 中 ◆ 乳	共現 段 ◆ 教	常 用 中 ◆ 発 2	共現 現段 幸 數	常 用 中 藥 3	共現 段 奪 数
篩選	篩選	篩選	篩選	篩選	篩選	篩選	篩選
傷寒	294	甘草	79	桂枝	78	柴胡	54
發熱	177	桂枝	54	麻黄	30	柴胡	29
惡寒	132	桂枝	44	附子	34	甘草	30
下利	135	桂枝	30	甘草	26	生種	24
小便不利	87	桂枝	24	茯苓	23	甘草	21
頭痛	69	桂枝	18	甘草	12	麻黄	7
自汗	46	桂枝	17	芍藥	12	甘草	12
腹痛	33	附子	12	乾표	11	芍藥	9
氣逆	31	桂枝	9	生표	9	人參	8
熱結	26	柴胡	9	甘草	6	厚朴	4
拘急	18	附子	9	桂枝	7	甘草	6
頭眩	18	桂枝	7	茯苓	6	甘草	6
煩渴	11	桂枝	7	人參	4	石膏	4
嘔吐	27	生薑	7	人參	6	桂枝	6
脹滿	18	厚朴	6	半夏	6	附子	5
霍亂	19	人參	6	乾표	5	生涯	5
煩悶	17	甘草	6	升麻	4	生薑	3
腹脹	21	半夏	6	甘草	6	人參	5
	<u> </u>						

#### 傷寒總病論/傷寒總病論全卷/

「水四升煮取二升去滓温飲一盞太陽病外證未除而數下之遂協熱而利利不止心下痞鞕表裏不解者桂枝人參湯主之 桂枝 甘草 (各二/兩)白术 人參 乾薑(各一/兩半) 㕮咀水五升先煮四味取三升内桂更煮取一升去 滓温分三服發汗後腹脹滿者厚朴人參 湯主之 厚朴(四/兩)甘草(一/兩)生薑(四/兩)半夏(一兩/一分)人參(半/兩)

#### 新刊王氏脈經/新刊王氏脈經全卷/

#### 傷寒論注釋/傷寒論注釋全卷/

( 滋助脾土以平腎氣煎用丼爛水者揚之無力 取不助腎氣也右四味以丼爛水一斗先資茯苓减二升内諸藥資取三升去滓温服一升 日三服作丼爛水法取水二斗置大盆内以杓揚之水上有珠子五六千顆相逐取用之發汗後腹脹滿者厚朴生薑丼草半夏人參湯主之吐 後腹張與下後腹滿皆爲實言邪氣乘虛入裏爲實發汗後外已解也腹脹滿知非裏實由

#### 傷寒論注釋/傷寒論注釋全卷/

(結不至堅故不减厚朴枳實也已上三味以水四升賓取一升二合去滓分温二服初服湯當更衣不爾者盡飲之若更衣者勿服之陽明病 潮熱大便徹鞕者可與大承氣湯不鞕者不與之若不大便六七日恐有燥屎欲知之法少與小承氣湯湯入腹中轉失氣者此有燥屎乃可攻 之若不轉失氣者此但初頭鞕後必溏不可攻之攻之必脹滿不能食也欲飲水者與水則其後發熱者必大便復鞕而少也以小承氣湯和之」

#### 傷寒論條辦/傷寒論條辦全卷/

 
 飲水二斗置大盆内以杓揚之水上有珠子五六千顆相逐取用之(臍下悸者腎乘心汗後液虚欲上陵心而尅之故動/傷於臍下也欲作將 作未作之調奔豚見上篇然水)(停心下則悸茯苓淡渗勝水能發腎藏之淫邪桂枝/走陰降腎能禦奔豚於未至甘草益氣能補汗後之)

 (陽虚大嚢和土能制為邪之腎水甘瀾水者操之/而使其性抵於純不令其得以助黨而長禍也)十九發汗後腹脹滿者厚朴生薑甘草半夏人参湯方 厚朴(半斤去/皮灸) 生薑(半斤/切) 半夏(半升/洗)



### 社會網絡分析圖說明

- 關聯強度: 兩詞之間共同出現的頻率, 頻率越高, 線段距離越進
- 詞頻強度:單一詞出現的次數,頻率越高,圖示越大
- 節點大小: 調整詞頻大小圖示的比例
- 群間距離: 群組(有連線的多個或單一個)之間的距離比例
- 關係距離長度: 兩詞之間的線段比例
- 縮放大小: 整個網絡圖的範圍大小
- •搜尋過濾:可輸入要搜尋的特定詞,並會將該詞特別標註出來
- 最大階層數:需搭配搜尋使用,搜尋到的特定詞,再向外連線的 層數(經過連線到其他詞的線段數)

# 地理權威詞統計與視覺化 (GIS)

<sup>中 央 研 究 院</sup> 數位人文研究平台		文本查詢▼	上傳與匯入▼	統計分析 -	資源管理 ▼
<ul> <li>▲ 傷寒類</li> <li>▲ 圖 傷寒類</li> <li>▲ 圖 醫案類</li> <li>1. 選擇文本</li> <li>權威詞頻率分析與視覺化</li> <li>權威詞共現統計與視覺化</li> </ul>	地理權威詞統計與視覺化		<ul> <li>管理文本與權</li> <li>權威詞頻率分</li> <li>權威詞共現約</li> <li>地理權威詞約</li> </ul>	₩威檔配對  分析與視覺化 結計與視覺化 結計與視覺化	
地理權威詞 ●明-TGAZ	<u>其它權威</u> 詞 ◎常用中藥 ●病因病症		兩文本N字詞差異分析		
	2. 選擇地理權威詞及另一個權威詞	_	<ul> <li>N字詞詞頻統</li> <li>權威詞詞頻約</li> </ul>	計下載 結下載	

文本處理方式:●合併處理●個別處理



4. 以地圖呈現分析結果

# 地理權威詞統計與視覺化操作介面



### 查詢地名與權威詞共現 選擇比較

明-TGAZ

面積查詢地名

+

inia

常用中藥



2. 點選地名

# N字詞統計與差異比對



• 點選統計分析 >> 選兩本N字詞差異分析

	文本查詢	上傳與進人 ▼	統計分析 🝷	資源管理 ▼
学生,我们就是一些人们的问题,我们就是一些人们的问题。 1991年,我们就是一个人们的问题,我们就是一个人们的问题,我们就是一个人们的问题,我们就是一个人们的问题,我们就是一个人们的问题,我们就是一个人们的人们的,我们	管理文本與權威檔配對			
<sup>書名饑選:</sup> ■ 】 ascdc11 1. 挑選兩個文本 1. 小選兩個文本		權威詞頻率分 權威詞共現約 地理權威詞約	→ 分析與視覺化 統計與視覺化 統計與視覺化	
兩文本N字詞差異分析 N字詞詞頻統計下載 權威詞詞頻統計下載		兩文本N字詞 	差異分析 	
		權威詞詞頻約	統計下載	
<sup>輸入搜尋的特定關鍵字:</sup> 回不輸入 2. 若要搜尋特定關鍵詞則輸入				
■示業素:100・業 3. 設定要顯示 TOP X 的結果				
▶ਝ酮上限: 5 • 4. 設定字數為 N = 1 ~ 設定值				
≝異比較方式: ●頻率差異百分比(輸入1-99) (%) ●排名差異名次(輸入整點) 5. 設定兩本書詞頻或詞	序位	差異的	顯示	門檻值
• 差異分析功能只能勾選兩本書 • 經上方設定條件運算分析後,符合條件的N字詞將分別於兩文本中成對出現: <b>* 紅色</b> 代表出現頻率較高者, <b>*錄色</b> 代表出現頻率較低者。 而 <b>* 藍色</b> 代表該詞在另一文本沒出現過				



# N字詞差異分析結果

### • 綠色代表相對於另一本書 下降了超過設定值

- <u>紅色</u>代表相對於另一本書 上升了超過設定值
- 藍色代表於另一本書的 Top X筆 沒有出現該詞

	頻率	百分比 <mark>(%)</mark>	傷寒論條辨-明-方有執 3字詞	頻率	百分比 <mark>(%)</mark>
	147	100	湯主之	151	100
	127	86.4	桂枝湯	87	57.6
	113	76.9	太陽病	81	53.6
	92	62.6	味以水	66	43.7
	91	61.9	升去滓	64	42.4
	69	46.9	承氣湯↓	63	41.7
	65	44.2	之所以	62	41.1
	64	43.5	無毒主	52	34.4
	64	43.5	小便不	51	33.8
	63	42.9	傷寒論	50	33.1
	63	42.9	便不利	50	33.1
	61	41.5	少隂病	46	30.5
	56	38.1	之謂也	45	29.8
	56	38.1	所以為	42	27.8
	55	37.4	陽明病	40	26.5
	52	35.4	者不可	40	26.5
	50	34	可發汗	40	26.5
	48	32.7	柴胡湯	38	25.2
	47	32	服一升	38	25.2
	44	29.9	取三升	38	25.2
	41	27.9	陽明之	37	24.5
不能食	40	27.2	小柴胡	37	24.5
	39	26.5	亡津液	37	24.5
者此爲	39	26.5	汗出而	36	23.8
升煑取	39	26.5	太陽中	36	23.8
<b>不可下</b>	39	26.5	見太陽	35	23.2
邪在表	38	25.9	惡寒者	33	21.9

# 上傳與匯入文本與權威詞



- •上傳.txt格式
- •上傳 漢籍格式
- 上傳 MARKUS 匯出檔
  - 同時匯入文本與權威檔
- 匯入中研院史語所漢籍文本
- 匯入Ctext文本
- 匯入Kanripo文本
- 匯入開放文本
  - 其它使用者開放的文本

### 上傳主要五個步驟

- 選擇群組 (建立群組?)
- 選擇配對權威檔 (自動標記)
- 填寫基本Metadata
- 進行上傳
- 等待系統處理

上傳txt格式

選擇上傳的群組: 醫藥



已使用資源百分比: 59.67% (約上傳29837萬字/上限50000萬字)

v

文本上傳後欲加入權威檔標記: 🗌 全部勾選

□中醫藥名 □六+甲子 □地名 □帝王年號 □藥物種名 □人名 □道經作者 □病徵(病源)(二字以上) □百病主治藥
 標題 □本草綱目\_百病主治藥\_病徵(病源) □本草綱目 □佛學規範資料庫-地標分布 □地名-TGAZ(二字以上) □test
 □地名-TGAZ
 \* 主題:

描述:

描述

\* 年份:

0

#### 中暦轉換:

選擇「國號」▼選擇「帝號」▼選擇「年號」▼

#### 是否開放文本:

否(個人與群組內使用)

\*貢獻者:

舌煽貢

#### \* 貢獻單位:

貢獻單位

#### \* 資料來源:

資料來源

• 上傳檔案為Txt檔,編碼為UTF-8

• 空白換行為段落分隔

\* 先選取目錄中檔案(txt)再點選「開始上傳」







</b>+

上傳Markus 匯出檔

上傳Markus匯出檔

選擇上傳的群組: Markus ▼

已使用資源百分比: 59.67% (約上傳29837萬字/上限50000萬字)

文本上傳後欲加入權威檔標記:□全部勾選

□中醫藥名 □六十甲子 □地名 □帝王年號 □藥物種名 □人名 □道經作者 □病徵(病源)(二字以上) □百病主治藥標 題 □本草綱目\_百病主治藥\_病徵(病源) □本草綱目 □佛學規範資料庫-地標分布 □地名-TGAZ(二字以上) □test □ 地名-TGAZ

\* 主題:

描述:

描述		
		//

\*年份:

0

中暦轉換:

選擇「國號」 ▼	選擇「帝號.		選擇「年號」	*
----------	--------	--	--------	---

#### 是否開放文本:

否(個人與群組內使用)	)		

\*貢獻者:

貢獻者

\* 貢獻單位:

貢獻單位

\* 資料來源:

資料來源

\*先選取目錄中檔案(html)再點選「開始上傳」

w.



.

選擇上傳的群組: ascdc3

已使用資源百分比:59.47% (約上傳29737萬字/上限50000萬字)

文本上傅後欲配對權威檔: 🗏 全部勾選

□中醫藥名 □六十甲子 □地名 □帝王年號 □藥物種名 □人名 □道經作者 □病徵(病源)(二字以上) □百病主治藥標題 □本草綱目\_百病主治藥\_病徵(病源) □本草綱目 □佛學規範 資料車-地標分布 □地名-TGAZ(二字以上) □test □地名-TGAZ

#### 關鍵字:

篩選					
■ 史語所開放文本					
總共有123本書,請直接點選加入					
文本名稱	成書年代	文本名稱	成書年代	文本名稱	成書年代
加入黃帝內經靈樞譯解	0	加入 黃帝內經素問譯解	0	加入神農本草經	50
加入 傷寒論	202	加入金匱要略	202	加入 黃帝針灸甲乙經	266
加入脈經	266	加入 肘後備急方	333	加入開元寫本本草集注敘錄	456
加入名醫別錄	502	加入諸病源候論校注	610	加入 備急千金要方	652
加入 千金翼方	682	加入新修本草	709	加入 外臺秘要	752
加入醫心方	982	加入 太平堅惠方	992	加入 太平惠民和劑局方	1078
加入 證類本草	1098	加入 經史證類備急本草	1108	加入本草衍義	1116
加入 重修政和經史證類備用本草	1116	加入 聖濟總錄(文瑞樓本)	1117	加入 聖濟總錄(四合一本)	1117
加入 小兒藥證真訣	1119	加入 紹興校定經史證類備急本草	1159	加入衛生家寶產科備要	1184
加入 子和醫集	1228	加入 婦人良方大全	1237	加入東垣醫集	1249



選擇上傳的群組: ascdc3

已使用資源百分比: 59.67% (約上傳29837萬字/上限50000萬字)

篩選

#### 文本上傳後欲加入權威檔標記:□全部勾選

□中醫藥名 □六十甲子 □地名 □帝王年號 □ 藥物種名 □人名 □道經作者 □病徵 (病源)(二字以上) □百病主治藥標題 □本草綱目\_百病主治藥\_病徵 (病源) □本草綱目 □佛學規範資 料庫 地標分布 □地名-TGAZ(二字以上) □test □地名-TGAZ



群組選擇

關鍵字:

n CText文本							
總共有32133本書,請直接點選加入							
文本名稱	um	文本名稱	um	文本名稱	um		
加入墨子	ctp:mozi	加入論語	ctp:analects	加入孟子	ctp:mengzi		
加入韓非子	ctp:hanfeizi	加入 莊子	ctp:zhuangzi	加入 淮南子	ctp:huainanzi		
加入史記	ctp:shiji	加入禮記	ctp:liji	加入墨子閒詰	ctp:mozi-jiangu		
加入 公孫龍子	ctp:gongsunlongzi	加入道德經	ctp:dao-de-jing	加入荀子	ctp:xunzi		
加入 詩經	ctp:book-of-poetry	加入 孫子兵法	ctp:art-of-war	加入孝經	ctp:xiao-jing		
加入尚書	ctp:shang-shu	加入 說苑	ctp:shuo-yuan	加入春秋繁露	ctp:chun-qiu-fan-lu		
加入 呂氏春秋	ctp:lv-shi-chun-qiu	加入 逸周書	ctp:lost-book-of-zhou	加入國語	ctp:guo-yu		
加入周易	ctp:book-of-changes	加入 說文解字	ctp:shuo-wen-jie-zi	加入周禮	ctp:rites-of-zhou		
加入列子	ctp:liezi	加入 魯勝墨辯注敘	ctp:mo-bian-zhu-xu	加入 爾雅	ctp:er-ya		
加入 韓詩外傳	ctp:han-shi-wai-zhuan	加入 鬼谷子	ctp:gui-gu-zi	加入釋名	ctp:shi-ming		
加入 尹文子	ctp:yin-wen-zi	加入 鄧析子	ctp:deng-xi-zi	加入  吳子	ctp:wu-zi		





v

選擇上傳的群組: yousheng2

己使用資源百分比:0.58% (約上傳28萬字/上限5000萬字)

文本上傅後欲加入權威檔標記:□全部勾選 □六十甲子 □病徵 ( 病源 ) (二字以上)

#### 關鍵字:

節選					
■ Kanripo文本					
經部▼總共有730本書,請重	直接點選加入				
文本名稱	id	文本名稱	id	文本名稱	id
加入 周易(正文)-周-	KR1a0001	加入 子夏易傳-周-卜商	KR1a0002	加入 周易鄭康成註-漢-鄭玄	KR1a0003
加入 增補鄭氏周易-漢-鄭玄	KR1a0004	加入 陸氏易解-吳-陸績	KR1a0005	加入 周易註-魏-王弼	KR1a0006
加入 周易註疏-魏-王弼	KR1a0007	加入 周易集解-唐-李鼎祚	KR1a0008	加入 周易口訣義-唐-史徵	KR1a0009
加入 周易擧正-唐-郭京	KR1a0010	加入 易數鈎隱圖-宋-劉牧	KR1a0011	加入 周易口義-宋-胡瑗	KR1a0012
加入 溫公易說-宋-司馬光	KR1a0013	加入 橫渠易說-宋-張載	KR1a0014	加入 東坡易傳-宋-蘇軾	KR1a0015
加入 伊川易傅-宋-程頤	KR1a0016	加入 易學辦惑-宋-邵伯溫	KR1a0017	加入 了齋易說-宋-陳曜	KR1a0018
加入 吳園周易解-宋-張根	KR1a0019	加入 周易新講義-宋-耿南仲	KR1a0020	加入 紫巖易傳-宋-張浚	KR1a0021
加入 讀易詳說-宋-李光	KR1a0022	加入 易小傅-宋-沈該	KR1a0023	加入 漢上易傳-宋-朱震	KR1a0024
加入 周易窺餘-宋-鄭剛中	KR1a0025	加入 易璇璣-宋-吳沆	KR1a0026	加入 易變體義-宋-都絜	KR1a0027
加入 周易經傳集解-宋-林栗	KR1a0028	加入 易原-宋-程大昌	KR1a0029	加入 周易古占法-宋-程迥	KR1a0030
加入 原本周易本義-宋-朱熹	KR1a0031	加入 別本周易本義-宋-朱熹	KR1a0032	加入 郭氏傳家易說-宋-郭雍	KR1a0033

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 »下頁





### 上傳與匯入-權威檔

- •.txt、Excel階層格式
  - 編碼UTF-8,一行一個關鍵字
  - Excel階層與同義字(利用=)

	А	В	С	D	具件編集2月 上	F	G	Н
1	國家	區省	名	註解	url	uid	緯度	經度
2	中國	山東省	魯國	西周至戰國	http://authority.dila.edu.tw/place/search.php?code=	PL00000000077	35.5976	116.9966
3	中國	江蘇省	東吳=孫與	[三國時期	http://authority.dila.edu.tw/place/search.php?code=	PL00000000101	32.0514	118.778

### • 開放權威檔

• 他人開放資料

### 上傳與匯入-開放權威檔

開放權威檔





# 上傳與匯入-開放權威檔(加入文本)

選擇預加入該權威檔群組文本,書名篩選:	
個人群組:	
🔺 👻 🛴 ascdc11	
👻 归 酱唐書-高祖 李淵( <b>90</b> /90)	
🗑 🌆 新唐書-高祖皇帝 李淵( <b>117</b> /11	17)
他人群組:	
包含下列檔案:	
權威檔ID	名稱
679	孫吳-佛典規範人名資料庫
677	唐堯-佛典規範人名資料庫
675	唐-佛典規範人名資料庫
	確定

協同研究 (群組) 與開放文本、權威詞

### 開放群組

### 審核其它使用者

- 文本查詢-加入的群組
- 資源管理/群組管理
- 成立一個研究群組

### 數位人文研究平台







- 資源管理/尋找開放群組
- 加入別人群組

尋找開放群組 搜尋 群組名稱:老子 描述:文献研究 權限:加入文本 提供者:韩健平 單位:ucas 群組名稱:文寶典藏 需版主審核 描述:"大清仕族研究"數位人文工作坊 權限:加入文本、移除文本 提供者:程實 單位:汪山土庫府第文化研究會 加入群組 群組名稱:hungks 描述:洪國聲 權限:無 提供者:洪國聲 單位:無 加入群組 群組名稱:正統道藏 需版主審核 描述:正統道藏 權限:無 提供者:陳韻如 單位:中研院史語所 加入群組 群組名稱:宋文集 需版主審核 描述:宋人文集 權限:無 提供者:陳韻如 單位:中研院史語所





### • 資源管理/管理文本

• 只開放單一文本

文本名稱

酱唐書-高祖 李淵

#### 描述:



#### 年代:



#### 中暦:

▼ 選擇「帝號」 ▼ 選擇「年號」 ▼
---------------------

#### 是否開放文本:



#### 貢獻單位:

貢獻單位
------

# 開放權威檔

- 資源管理/管理權威檔
- 開放單一權威檔

權威檔資訊

#### 權威名稱

唐-TGAZ

#### 描述

描述

#### 是否開放權威檔:

否(個人與群組內使用)	•
是(別人可引用) 香(個人與群組內使用)	
是	•

#### 貢獻者

貢獻者

#### 貢獻單位

TGAZ

# 權威檔共編設定

:	共筆的夥伴	挑選使用者								
威愔		姓名(帳號)					組織			
	ascdc4 (ascdc4)						ascdc			
	□ 周永蕙 (yunghui)					I	中研院	史語所		
	□ 陳韻如 (Ruth Chen)						中研院史語所			
✓ 黃俊傑 (cjhuang1015)						1	台東基督教醫 院中醫科			
		張瑜庭 (r05123002)			中研院數位文 化中心			]數位文 中心		
		< 1 2	2 3	>						
			您	選取了	<mark>2</mark> 個使	用者	確	定加入		
	權威管理						權威	共筆管理		
修改Metad	ata 編輯權威檔 下載Excel					共編	設定	離威詞異動查詢		
修改Metad	ata 編輯權威檔 下載Excel					共編	設定	離威詞異動查詢		
修改Metad	ata 編輯權威檔 下載Excel					共編	設定	離威詞異動查詢		

• 資源管理/管理權威檔

唐-CBDB人名

權威名稱

階層權威檔

唐-TGAZ



- 合作建立藥名、病徵、藥性等權威詞
- 與其他資料庫串接、與具有文本內容的機構合作,提供

更多內容

• 辦理工作坊與推廣活動