

「觀點變遷和年代劃分工具」  
使用說明書<sub>V0.3</sub>

# 系統的理念

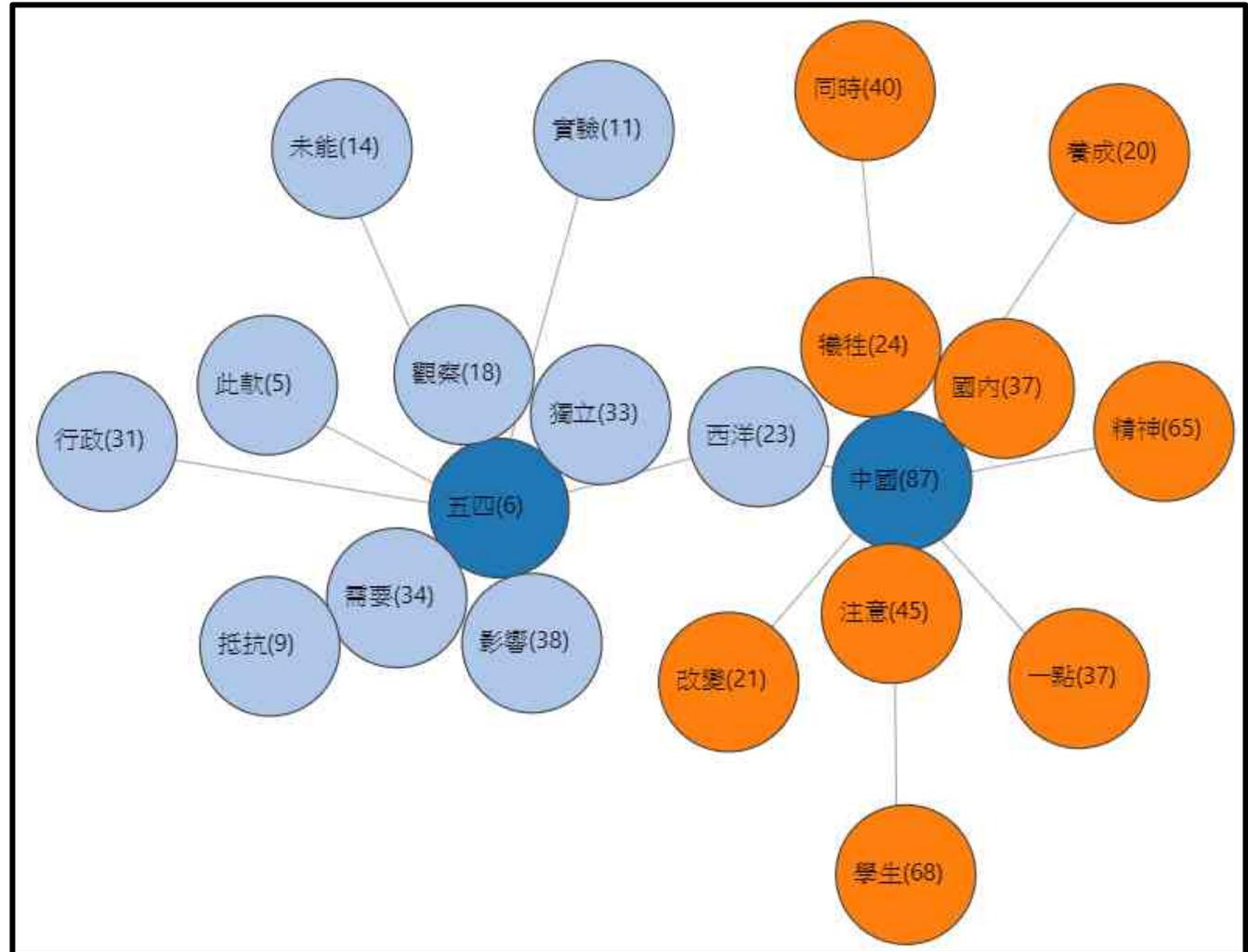
# 系統欲達成目標

- 「觀點變遷和年代劃分工具」具有以下功能：
  1. 切分文本，將文本分為數個時期。
  2. 輸入特定關鍵詞，可探勘各個時期中與關鍵詞相關的關聯詞彙。
  3. 判斷各個相鄰的時期是否應予合併，從而劃分出一個合適的時期觀察區間。

# 關鍵詞觀點網路圖

# 關鍵詞觀點網路圖 相關網路圖

- 計算每個時期中各關鍵詞「相關度最高的詞彙」前十名，依照「相關程度」繪製網路圖。
- 網路圖中心者為輸入的「關鍵詞」（以深藍色表示），外側為「關聯詞彙」（以各群組顏色表示）。
- 節點間距離越近，代表其關聯度越高。



# 關鍵詞觀點網路圖 詞彙資訊

- 對於各時期，系統將找出各詞彙的出處文章，顯示於左側以供參考。



- 點擊各詞彙左側的「+」號或雙擊右側的詞彙節點，將可展開該詞彙的出處文章資訊。

時期2:[1920, 1, 1]~[1933, 1, 1]

五四  中國

	詞彙	出現文章數	與關鍵詞向量
+	五四	6	該點為主要節點
+	影響	38	0.9996081590652466
+	觀察	18	0.9995607733726501
+	獨立	33	0.9995565414428711
+	需要	34	0.9995362758636475
+	西洋	23	0.9998965859413147
+	抵抗	9	0.9995177984237671
+	此款	5	0.9994977712631226
+	實驗	11	0.9994933009147644
+	...	...	...

# 關鍵詞觀點網路圖 詞彙資訊

- 展開資訊後，將顯示文章的「體裁」、「標題」、「出處前後10字元之內文」。
- 點擊上述三者，可以其作為搜尋條件搜尋文本資訊。

時期2:[1920, 1, 1]~[1933, 1, 1]

五四  中國

詞彙	出現文章數	與關鍵詞向量
+ 五四	6	該點為主要節點
+ 影響	38	0.9996081590652466
- 觀察	18	0.9995607733726501

體裁	年份	題名
論著	1921	美國大選與新政局
出處		...美國以後，就從各方面 <b>觀察</b> 這個變遷，早思有所陳...
論著	1929	贊成「知難行易」說
出處		...耳。故吾人就常識上的 <b>觀察</b> ，頗覺「知難行易」說...
論著	1920	一年來我們學生運動底成功失敗和將來應取的方針
出處		...前的失敗，而且照我的 <b>觀察</b> ，我們現在的舉動，實...
論著	1921	維持北京國立高等專門以上學校建議
出處		...(二)以各省財政現狀 <b>觀察</b> ，無論何處，欲創辦此...

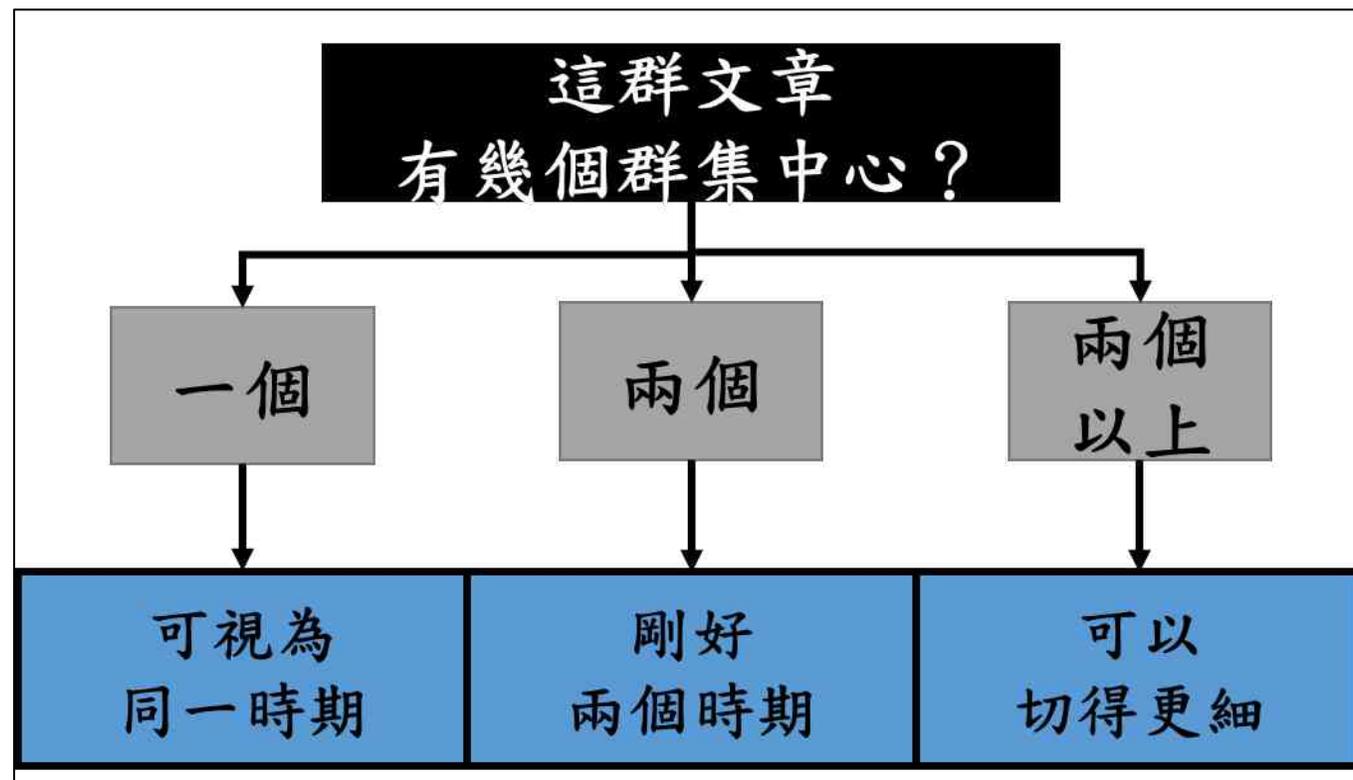
年代劃分輔助

# 年代劃分輔助 核心概念

• 本功能的核心概念如下：

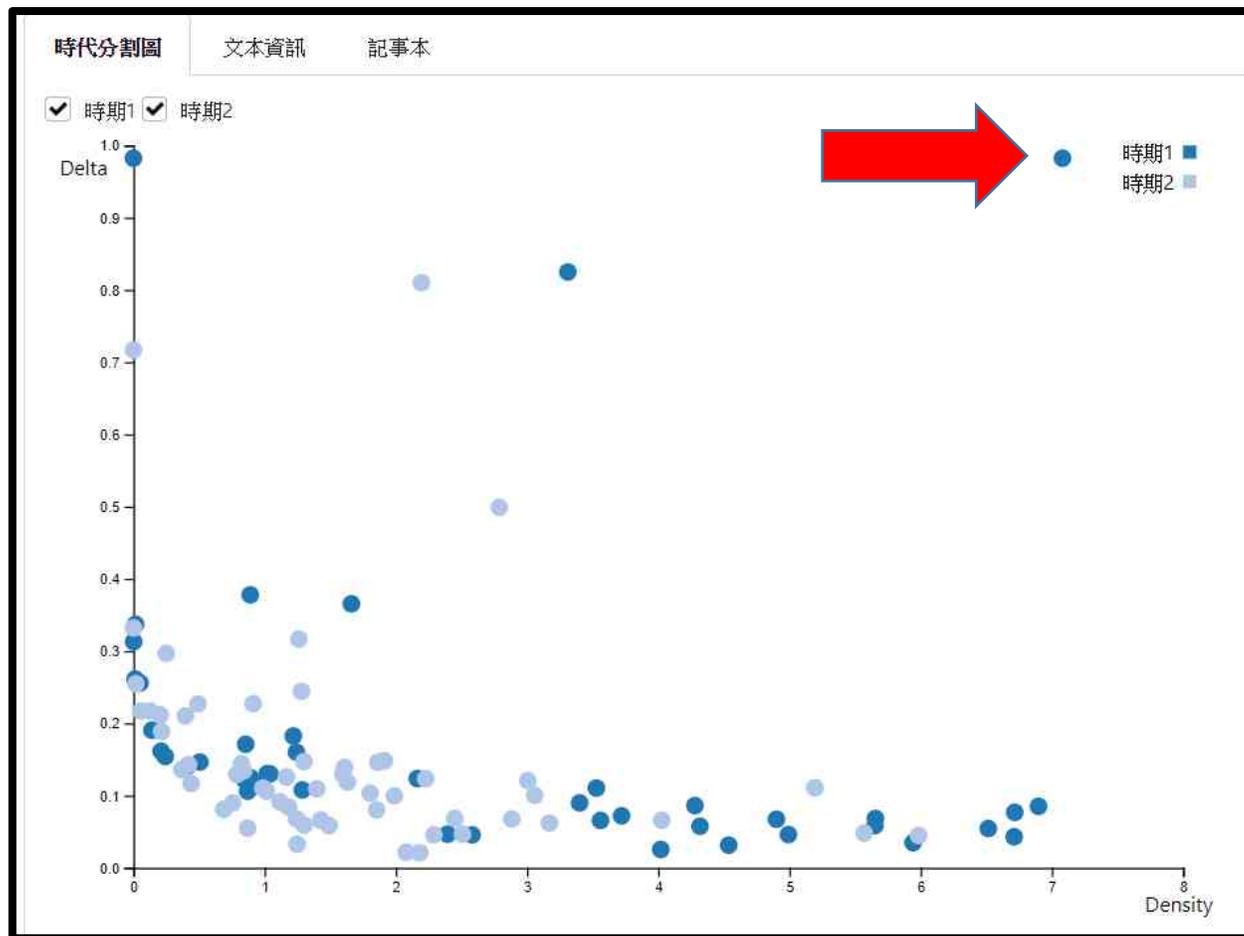
1. 相鄰兩時期的文章群，在分群結果上若只有一個群集中心，則這兩時期應被視為同一時期。
2. 相鄰兩時期的文章群，在分群結果上若有兩個群集中心，則顯示這項年代劃分結果是正確的。
3. 相鄰兩時期的文章群，在分群結果上若有多個群集中心，則說明這項年代劃分過於粗略，應該切為更細的時期。

# 年代劃分輔助 核心概念



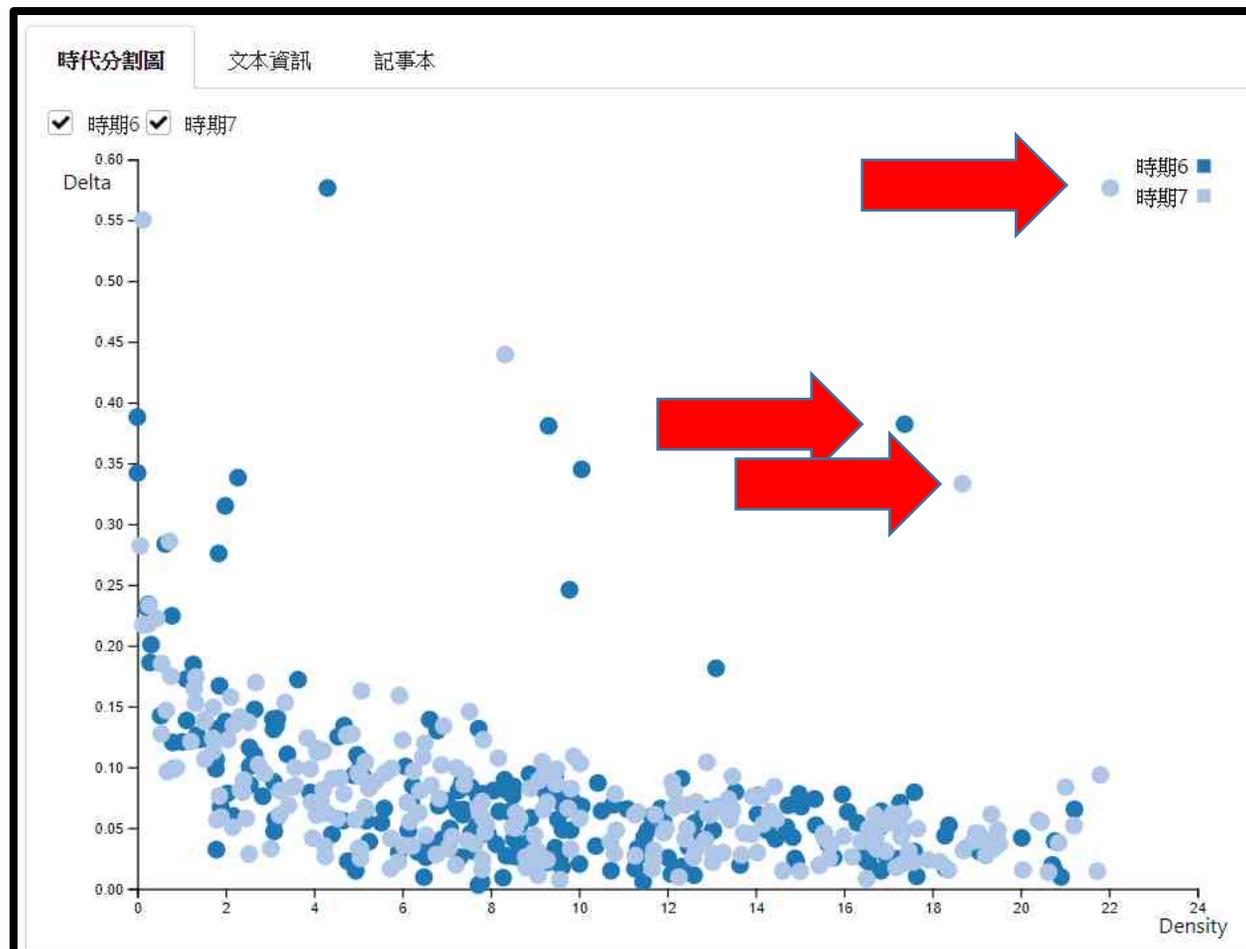
# 年代劃分輔助 決策圖解讀法

- 以右圖為例，決策圖右上角有一突兀的資料點分佈，顯示兩個時期的文章分群後，可得到一群集中心。
- 說明此兩個時期有可以合併的可能性(視為同一群)。



# 年代劃分輔助 決策圖解讀法

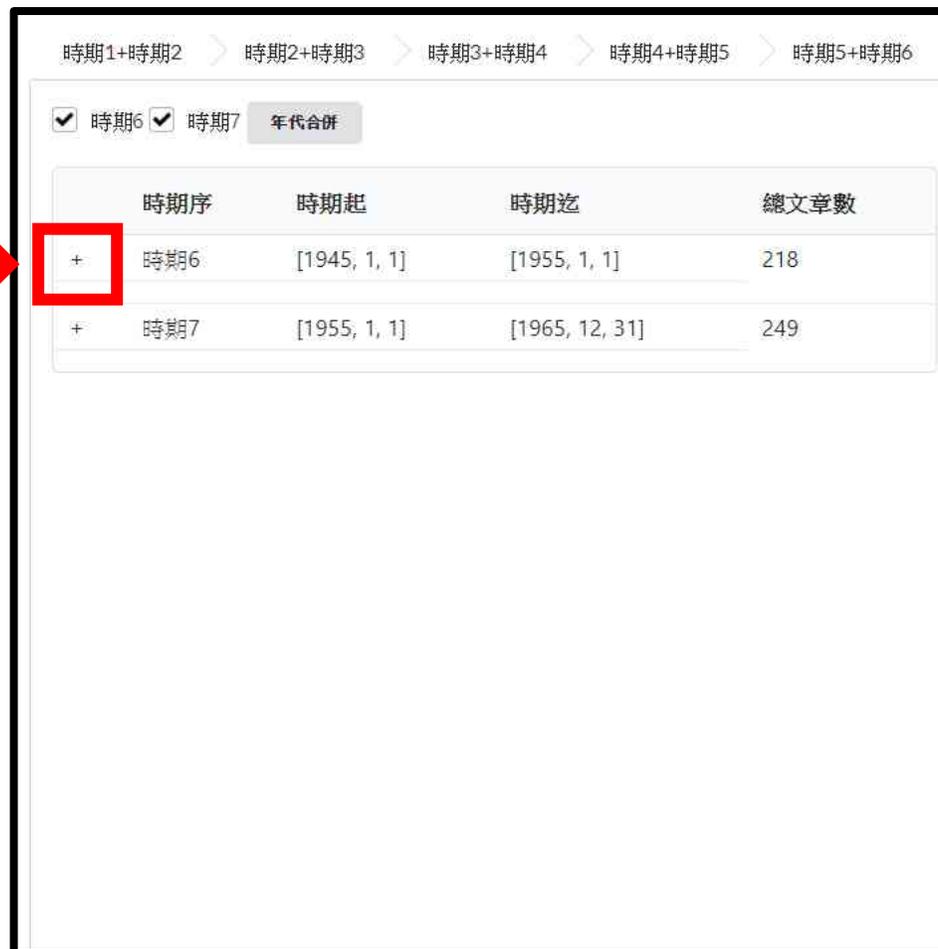
- 以右圖為例，決策圖右上角有三突兀的資料點分佈，顯示兩個時期的文章分群後，可得到三個群集中心。
- 說明此兩個時期有可以再細分的可能性(超過兩群)。



# 年代劃分輔助 各時期資訊

- 對於各時期，系統將於左側列出其起訖日期、文章數等資訊。

- 點擊時期旁的「+」，將可展開時期內部的文章列表。



時期1+時期2 > 時期2+時期3 > 時期3+時期4 > 時期4+時期5 > 時期5+時期6

時期6  時期7 年代合併

時期序	時期起	時期迄	總文章數
+ 時期6	[1945, 1, 1]	[1955, 1, 1]	218
+ 時期7	[1955, 1, 1]	[1965, 12, 31]	249

# 年代劃分輔助 各時期資訊

- 點擊「體裁」、「標題」可以其作為搜尋條件搜尋文本資訊。
- 雙擊右側決策圖的資料節點，可將該文章標亮，方便於左側尋找該文章。

時期序	時期起	時期迄	總文章數
- 時期6	[1945, 1, 1]	[1955, 1, 1]	218

- [論著 人類良心備忘錄](#)
- [雜著 中華速記班二週年紀念題詞](#)
- [函札 復張國興函 建議以秋瑾為題材拍攝電影](#)
- [函札 復狄燦芝函 奉還「碧血英魂」稿](#)
- [函札 致姚漁湘函 告中央日報增設專欄其編務係由編輯小組負責](#)
- [論著 北京大學的精神](#)
- [函札 復王雲五函 告鄭逸先因事改期趨謁學理兄](#)
- [函札 致葉公超電 英、印、緬均將承認偽政權請速電示](#)
- [函札 上總裁書 報告伊犁軍事進展情形](#)
- [函札 上總裁書 呈國民大會宣言草稿](#)
- [函札 上總裁書 檢呈「陸軍軍官學校三十年」稿本及「黃埔建軍三十年概述」](#)
- [函札 致沈昌煥、許蘭淵函 保舉歐陽無畏在革命實踐研究院受訓](#)
- [函札 致張羣函 謝收回山田所藏史料並請訪查他處藏件](#)
- [序跋 「黃花崗革命烈士畫史」編輯後記](#)
- [雜著 吉隆坡中國報四十二年元旦特刊題詞](#)
- [函札 致王世杰函 告知起程赴印附奉上總裁書請轉呈](#)
- [函札 上總裁書 呈總理民國十一年照片](#)
- [函札 致厄爾齊函 對西藏貿易考察團任何商談結果概不予承認](#)

# 年代劃分輔助 合併

- 若認為兩時期可以合併，則可點擊上方的「年代合併」按鈕，系統將更新時期分割資訊後再度計算。



☑ 時期6 ☑ 時期7 **年代合併**

時期序	時期起	時期迄	總文章數
- 時期6	[1945, 1, 1]	[1955, 1, 1]	218

- [論著 人類良心備忘錄](#)
- [雜著 中華速記班二週年紀念題詞](#)
- [函札 復張國興函 建議以秋瑾為題材拍攝電影](#)
- [函札 復狄燦芝函 奉還「碧血英魂」稿](#)
- [函札 致姚漁湘函 告中央日報增設專欄其編務係由編輯小組負責](#)
- [論著 北京大學的精神](#)
- [函札 復王雪五函 告鄭逸先因事改期趨謁學理兄](#)
- [函札 致葉公超電 英、印、緬均將承認偽政權請速電示](#)
- [函札 上總裁書 報告伊犁軍事進展情形](#)
- [函札 上總裁書 呈國民大會宣言草稿](#)
- [函札 上總裁書 檢呈「陸軍軍官學校三十年」稿本及「黃埔建軍三十年概述」](#)
- [函札 致沈昌煥、許蘭淵函 保舉歐陽無畏在革命實踐研究院受訓](#)
- [函札 致張羣函 謝收回山田所藏史料並請訪查他處藏件](#)
- [序跋 「黃花崗革命烈士畫史」編輯後記](#)
- [雜著 吉隆坡中國報四十二年元旦特刊題詞](#)
- [函札 致王世杰函 告知起程赴印附奉上總裁書請轉呈](#)
- [函札 上總裁書 呈總理民國十一年照片](#)
- [函札 致厄赫魯函 對西藏貿易考察團任何商談結果概不予承認](#)

# 年代劃分輔助 介面總覽

