

The Digital Humanities and a Cyberinfrastructure for China Studies

Peter K. Bol 包弼德

Harvard University

Definitions: Cyberinfrastructure (网络基础设施)

A system of connections

between

1) base technologies (computation, storage, communication)

and

2) software, services, instruments, tools, and information

1) and 2) are independent of specific projects and disciplines

but

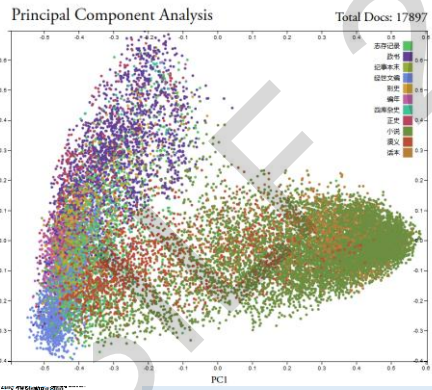
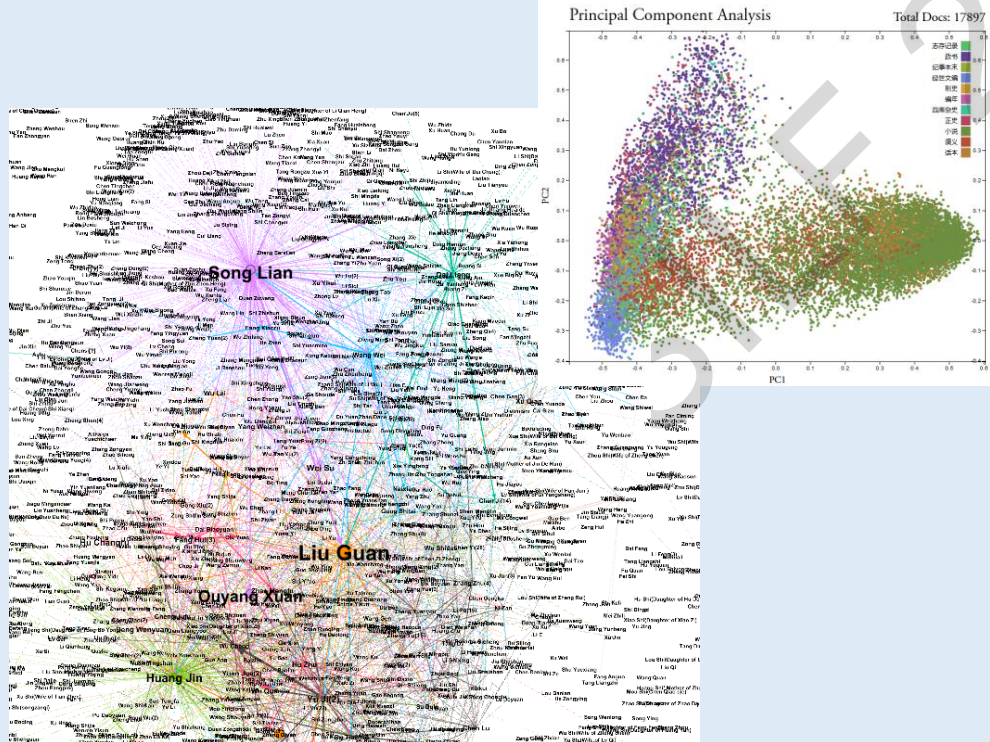
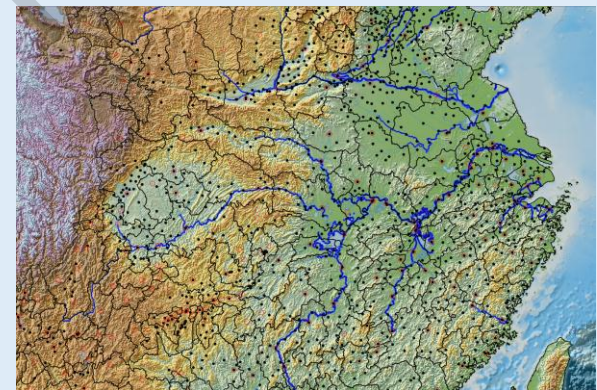
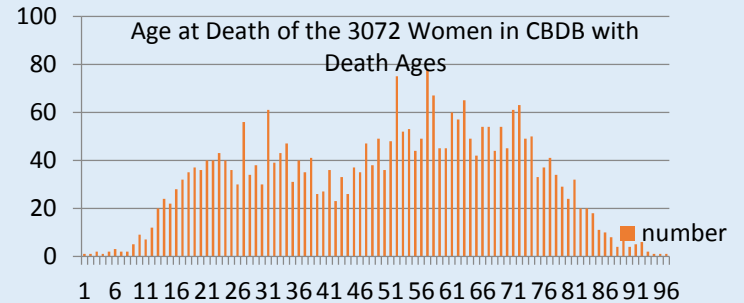
they must be applicable to specific languages, projects and disciplines.

Cyberinfrastructure requires: people who understand the technologies and agree on shared standards

Why do we need a cyberinfrastructure for Chinese studies?

- The proliferation of resources
 - Part of the growth of the “digital humanities”
- Reducing user time and library cost
 - Avoiding reduplication of effort
- Joining and improving the digital ecosystem
 - When to build, when to buy

Definitions: Digital Humanities



1. Technologies for finding, analyzing, and visualizing information

The Chinese Deathscape

Edited by

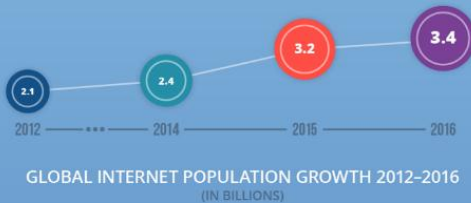
THOMAS S. MULLANEY

Stanford
University
Press

2. Digital
publications

DATA NEVER SLEEPS 4.0

How much data is generated every minute? In the fourth annual edition of Data Never Sleeps, newcomers like Giphy and Facebook Messenger illustrate the rise of our multimedia messaging obsession, while veterans like YouTube and Snapchat highlight our insatiable appetite for video. Just how many GIFs, videos, and emoji-filled Tweets flood the internet every minute? See for yourself below.



Data has become the new enterprise currency. The ability to collect, analyze, and leverage it effectively will distinguish the best from the rest. Domo helps you stay ahead by bringing your data and people together in the cloud, where everyone in your organization can easily access the information they need to make faster, better-informed decisions and optimize business performance.

Learn more at www.domo.com



<https://www.domo.com/blog/data-never-sleeps-4-0/>

3. A research field: the study of digital cultures and ecosystems

In 2013/12 there were over 500×10^6 active websites

In 2018/1 there were over 1800×10^6 websites.

How do we advance knowledge? 如何推进知识？

- Specialization 专业化
- Theory and paradigm shifts 理论与范式转变
- Tools 工具

Conceptual Leaps 概念上的飞跃

From Databases to Relational databases 从数据库到关系数据库

From Maps to GIS Spatial analysis 从地图到GIS图空分析

Social network analysis 社会网络分析

Tools and Platforms for Text Analysis 用于文本分析的工具和平台

Building cyberinfrastructure with APIs 以APIs构建网络基础设施

Conceptual Leaps 概念上的飞跃

From Databases to Relational databases 从数据库到关系数据库

From Maps to GIS Spatial analysis 从地图到GIS空间分析

Social network analysis 社会网络分析

Tools and Platforms for Text Analysis 用于文本分析的工具和平台

Building cyberinfrastructure with APIs 以APIs构建网络基础设施

From Databases to Relational databases 从数据库到关系数据库

中华经典古籍库 10亿字 1902种书

数据库名称	介绍	开通	详细
APS Journals - 美国物理学会电子期刊	美国物理学会电子期刊是由美国物理学会 (American Physical Society) 出版。美国物理学会 (American Physical Society) 成立于1899年，致力为物理学和物理科学提供知识。共收录12种物理相关的经过同行评审的期刊，1本期刊档案集合，一个对期刊文章的新闻和评论网络 (Physics)，30万多篇文章。此网络采用开放存取 (免费) 访问。作者付费出版的文章或付费访问者免费出版的文章，绝大部分为开放存取。CODING 需订阅。APS 出版的物理评论系列期刊为物理学各专业人士。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
奥克兰图书馆新西兰中国期刊数据库	该数据库是由奥克兰大学图书馆数字化的1921-1922年出版的《民声报》、1937-1946年出版的《中国大事周报》，1949-1952年出版的《侨报月刊》，这些杂志为研究新西兰华人历史的读者提供丰富的第一手资料。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
澳门大学电子学位论文库	收集了2千多种澳门大学的学位论文的全文电子版。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

篇名	作者	刊名	栏目	年/期	被引	阅读量	PDF
宋代案例考论	李志忠	暨南大学学报(社会科学版)	历史学研究	2018/第1期	5		<input checked="" type="checkbox"/>
宋代官员薪酬制度	张新伟	人民论坛	历史札记	2018/第35期	5		<input checked="" type="checkbox"/>
宋代笔记的文体考辨	李宇翔	文学遗产	文学·语言学	2018/第2期	9		<input checked="" type="checkbox"/>
宋代军队三分制研究	陈昭明	历史教学(中学版)	补白	2018/第11期	8		<input checked="" type="checkbox"/>
宋代书商市场研究述略	卢雪杰	图书馆	书刊情报	2018/第1期	8		<input checked="" type="checkbox"/>
宋代户帖的个案研究	冯晓晖	安徽史学	史学	2018/第1期	6		<input checked="" type="checkbox"/>
宋代安徽地域布局研究	廖文彬	赣南师范大学学报(社会科学版)	文学与文化研究	2018/第1期	6		<input checked="" type="checkbox"/>
论宋代民事法律的近代化	杜慧	西北大学学报(哲学社会科学版)	法学研究	2018/第1期	5		<input checked="" type="checkbox"/>
宋代州府的自治与法制的修正	熊国瑞	人文杂志	新时期中国特色的社会主义思想研究	2018/第4期	6		<input checked="" type="checkbox"/>
宋代民事审判时效论	陈翠	古代史学	法制史	2018/第1期	121		<input checked="" type="checkbox"/>
知识社会史视野下的宋代家书	廖晓波	厦门大学学报(哲学社会科学版)	古代文学研究	2018/第1期	11		<input checked="" type="checkbox"/>
宋代咏茶文学研究	翁瑞	福建茶叶	历史文化	2018/第1期	8		<input checked="" type="checkbox"/>
宋代书籍出版业及美学的价值	万蔚, 潘小平	中国出版	出版史话	2018/第11期	7		<input checked="" type="checkbox"/>

資料庫名稱	製作單位	字數	備註
漢籍全文資料庫	史語所漢籍全文資料庫計畫	50,758,837(免費版)	包含二十五史、十三經等
古漢語語料庫	語言所文獻語料庫研究室 資訊所詞庫小組及 史語所漢籍全文資料庫計畫	1,692,394	
臺灣文獻叢刊	臺史所史籍自動化室	47,054,208	原臺灣方志、臺灣檔案及臺灣文獻(一)至(五)均已合併在此資料庫
近代史全文資料庫		59,332,639(開放申請版)	自2014年9月24日起 歡迎海外人士 申請使用近代史全文資料庫
清代經世文編		18,292,747	檢索 30 筆 清代經世文編 包含十個資料庫
中華民國史事日誌	近史所	1,452,451	
新民主		119,728	
內閣漢文題本專題檔案： 刑科婚姻類提要		211,033	

Searchable text databases



發出 | 首頁 | 書目瀏覽 | 基本檢索 | 進階檢索 | 書籤·筆記 | 工具箱 | 使用說明

【基本檢索】

宋濂

- 書名 內文 註釋
 異體字 (例如: 煙-烟)
 同義詞 (例如: 秦始皇=嬴政)

成書朝代限定 (不勾選表全部, 可複選)

- 先秦 秦漢 魏晉南北朝 隋唐五代
 宋遼金 元 明 清 民國

1116筆 (宋濂)@TX,RM

【全庫瀏覽】

展開 收合 取消

- 經→
- 史→
- 子→
- 集→
- 叢書→
- 叢書 2→

【命中書目與章節】 (共計 164本書, 1116個章節)

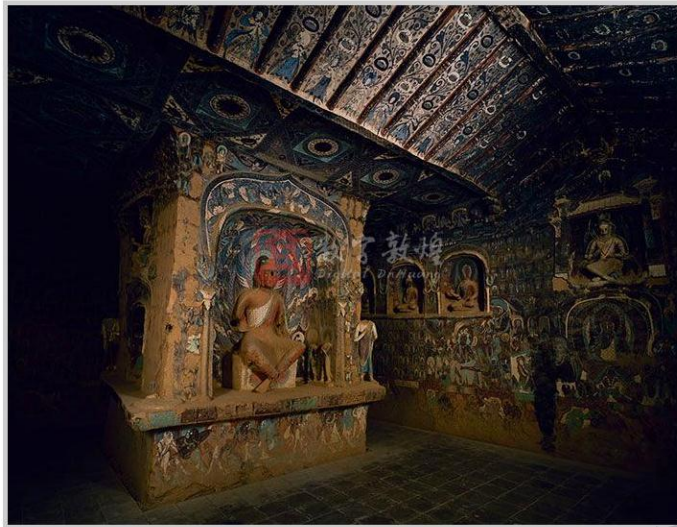
第 1 / 9 跳頁

點選「書名」顯示各本書所檢索到的結果, 「檢索條列」與「檢索報表」的執行有 2000 筆命中章節的限制

#	部類	書名	作者	版本	筆數	命中
1	史 編年	明實錄	中央研究院歷史語言研究所校勘		141	182
2	史 目錄	四庫全書總目提要	(清)永瑤等編撰		103	117
3	史 傳記	國朝獻徵錄	(明)焦竑編		83	96
4	史 正史	明史	(清)張廷玉等撰; 楊家駱主編	底本: 清武英殿本	68	90
5	史 政書	國朝典彙	(明)徐學聚編	明天啟間(1621-1627)刊本	78	85
6	史 政書	國朝憲章類編	(明)勞堪編	烏絲欄精鈔本	25	62
7	史 政書	明萬曆續文獻通考	(明)王圻撰		49	60
8	子 醫家	丹溪醫集	(元)朱震亨撰; 浙江省中醫藥研究院文獻研究室編校		8	58
9	史 政書	續文獻通考	(清)高宗敕撰		36	48
10	史 雜史	國朝典故	(明)鄧士龍輯; 許大齡, 王天有主點校		19	45

Searchable image databases

Mogao Grottoes Cave 254



CAVE INFORMATION

CAVE NUMBER:
Mogao Grottoes Cave 254

DYNASTY:
Northern Wei
Dynasty(A.D.368-534)

CAVE FORM:
Central Pillar

LOCATION SPECIFIC ORIGINAL:
Mogao Grottoes

LOCATION:
Dunhuang

DATA CREATION:
Dunhuang Academy

CONSTRUCTION TIME:
2011

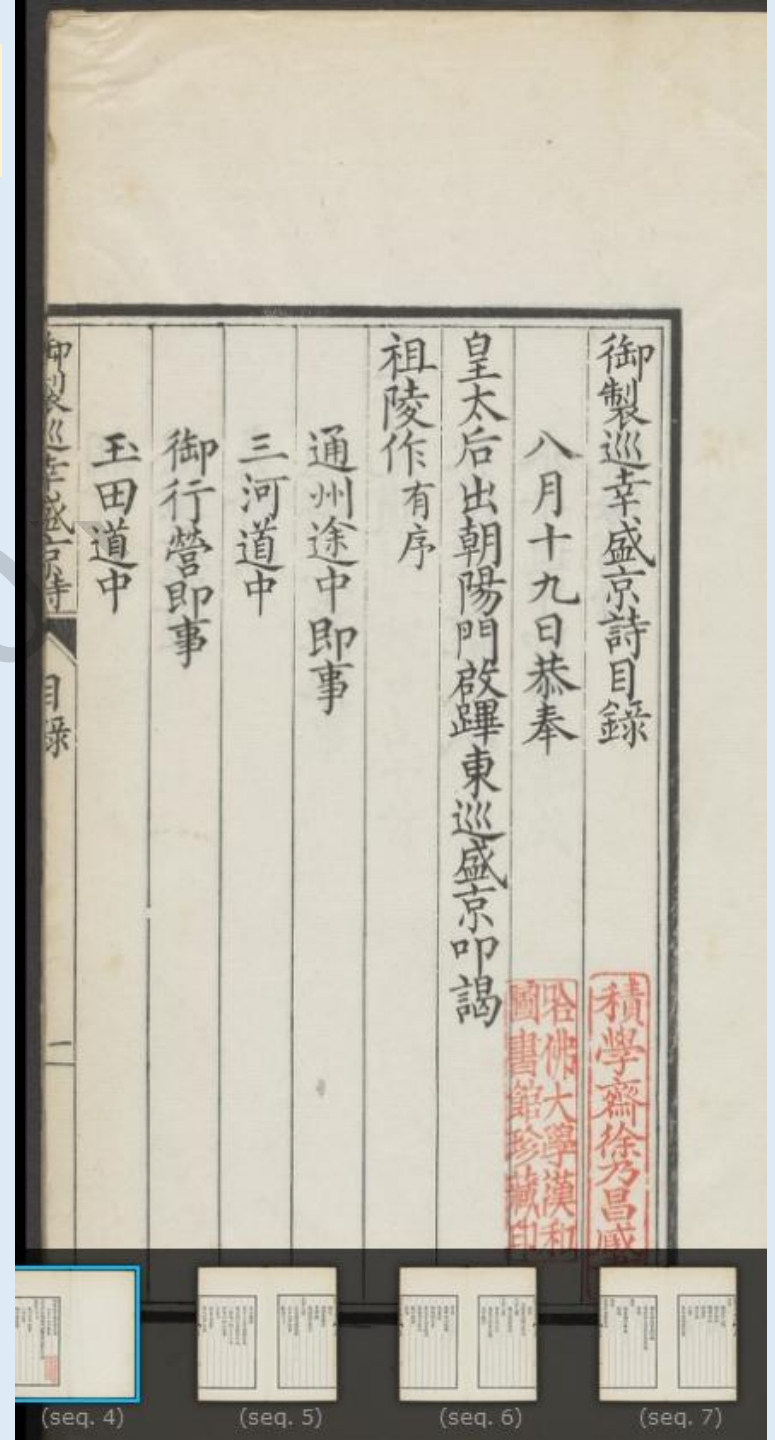
CONTENT NAVIGATION

Main Chamber

East Wall

South Wall

Constructed in the Northern Wei dynasty, and located on the middle section of the cliff, this is the earliest central-pillared cave at Mogao. It has a gabled ceiling in the



(seq. 4)



(seq. 5)



(seq. 6)



(seq. 7)

Databases that derive information from texts, with hyperlinks

人名權載

人物傳記資料庫

公佈欄

建置說明

查詢檢索

相關連結

Q&A

檢索歷史 \$2 (1筆)TM="宋濂" 每頁 10 筆(自第 1 筆開始) 顯示結果

共 1 筆, 本頁顯示第 1 至 1 筆 依 姓名 遞增 排序

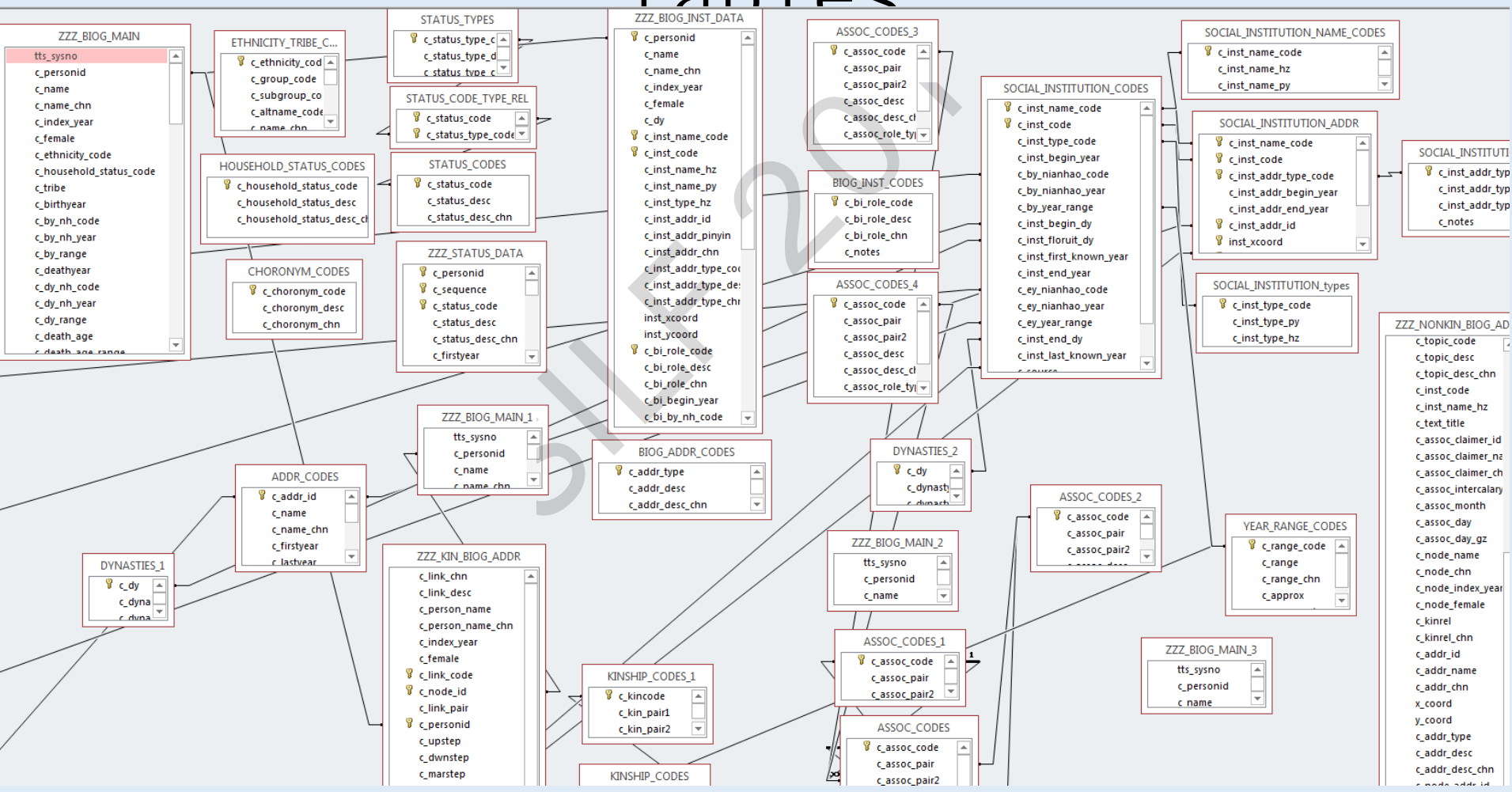
至本頁尾

第1/1筆

姓名 (元-明) 宋濂
性別 男
朝代 元-明
中曆生卒 至大[3]年-洪武14年
西曆生卒 [1310]-1381

異名	異名	出處
(字) 景濂		新校本明史, 128卷
(號) 潛溪		罪惟錄列傳, 1冊8卷, 319
(號) 龍門子		皇明泳化類編列傳, 2冊49卷, 351
(別稱) 潛溪先生		皇明名臣琬琰錄, 1冊8卷, 257
(別稱) 太史公		新校本明史, 128卷
(道名) 玄真子		列朝詩集小傳, 120
(諡) 文憲		新校本明史, 128卷
(室名) 溫樹		新校本明史, 128卷
(漢語拼音) Song Lian		

Relational Databases that derive information from texts: using code tables and data tables



FILE HOME CREATE EXTERNAL DATA DATABASE TOOLS

View Paste Cut Copy Format Painter Filter Filter Ascending Descending Remove Sort Selection Advanced Toggle Filter Refresh All New Save Delete Records More Find Go To Select Find Replace ac ac Replace Go To Select Find Size to Fit Form Windows Switch Windows Text Formatting

- ### All Access Objects
- Tables**
- ADDR_CODES
 - ALTNAME_CODES
 - APPOINTMENT_TYPE_CODES
 - ASSOC_CODE_TYPE_REL
 - ASSOC_CODES
 - ASSOC_TYPES
 - ASSUME_OFFICE_CODES
 - BIOG_ADDR_CODES
 - BIOG_INST_CODES
 - BIOG_MAIN
 - CHORONYM_CODES
 - CopyTables
 - COUNTRY_CODES
 - DYNASTIES
 - ENTRY_CODE_TYPE_REL
 - ENTRY_CODES
 - ENTRY_TYPES
 - ETHNICITY_TRIBE_CODES
 - EVENT_CODES
 - EXTANT_CODES
 - FormLabels
 - GANZHI_CODES
 - HOUSEHOLD_STATUS_CODES
 - KIN_Mourning
 - KIN_MOURNING_STEPS
 - KINSHIP_CODES
 - LinkedTables
 - LinkListInit

NAVIGATION_PANE

CHINA BIOGRAPHICAL DATABASE PROJECT (CBDB)

中國歷代人物傳記資料庫

[Look Up Data on an Individual 按人查詢](#)

[Query by Methods of Entry into Government 按入仕途徑查詢](#)

[Query Office Holding 官職查詢](#)

[Query Kinship 查詢親屬關係](#)

[Query Associations 查詢社會關係](#)

[Query Social Networks 查詢社會關係網絡](#)

[Query Pair-wise Associations 查詢兩人之間社會關係](#)

[Query Place Associations 查詢地區關係](#)

[Report an Error 問題回報](#)

[Relink Tables](#)

Desktop Version
Last update: September 5, 2018
 單機版 2018年9月5日最後更新

[Users Guide](#)

[Exit 退出](#)



中國歷代人物傳記資料庫

共收錄了422607個人物傳記資料

姓名

[王安石](#) [李白](#) [白居易](#) [歐陽修](#)

Wang Anshi 王安石 Song 宋 太原 北宋天禧五年（1021）－北宋元祐元年（1086）

Forthcoming from
ChineseAll.Com 中文在线

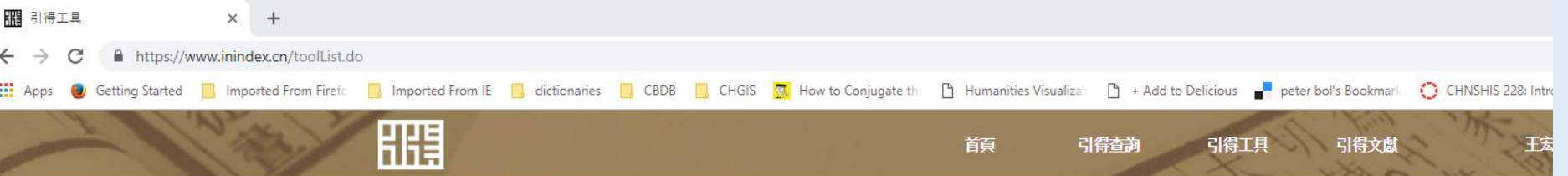


CBDB data on Wang Anshi 王安石信息：
Names 别名 5, Addresses 籍贯 1, Books 著述 3,
Offices 官名 38, Entry Method 入仕 1, Kin 亲属 25,
Social Relations 社会关系 765

親屬關係

關係	名稱	出處
妹夫 (Z-H)	朱明之	宋人傳記資料索引(電子版),
孫女婿 (SDH)	呂嘉問	
姪女之夫 (BDH)	蔡京	
弟 (B-)	王安禮	宋人傳記資料索引(電子版), 页1543
曾孫; 重孫 (SSS)	王珏	宋人傳記資料索引(電子版), 页765
長女婿 (D1H)	吳安持	明清婦女著作數據庫, 页2148
從祖; 伯叔祖 (FFB)	王貴之	宋人傳記資料索引(電子版),
連襟; 妻姊妹之夫 (WZH)	王令	宋人傳記資料索引(電子版), 页600

Other CBDB visualizations on ChineseAll.com 其他 CBDB 中文 在线可视化工具



- 地圖工具
- 關係圖譜
- 柱狀圖工具
- 摺線圖工具
- 樹狀圖工具
- 桑基圖工具
- 雷達圖工具
- 漏斗圖工具
- 餅圖工具
- 散列圖工具

地圖工具

熱力圖工具



點圖工具



聚合圖工具



關係圖譜

關係圖工具



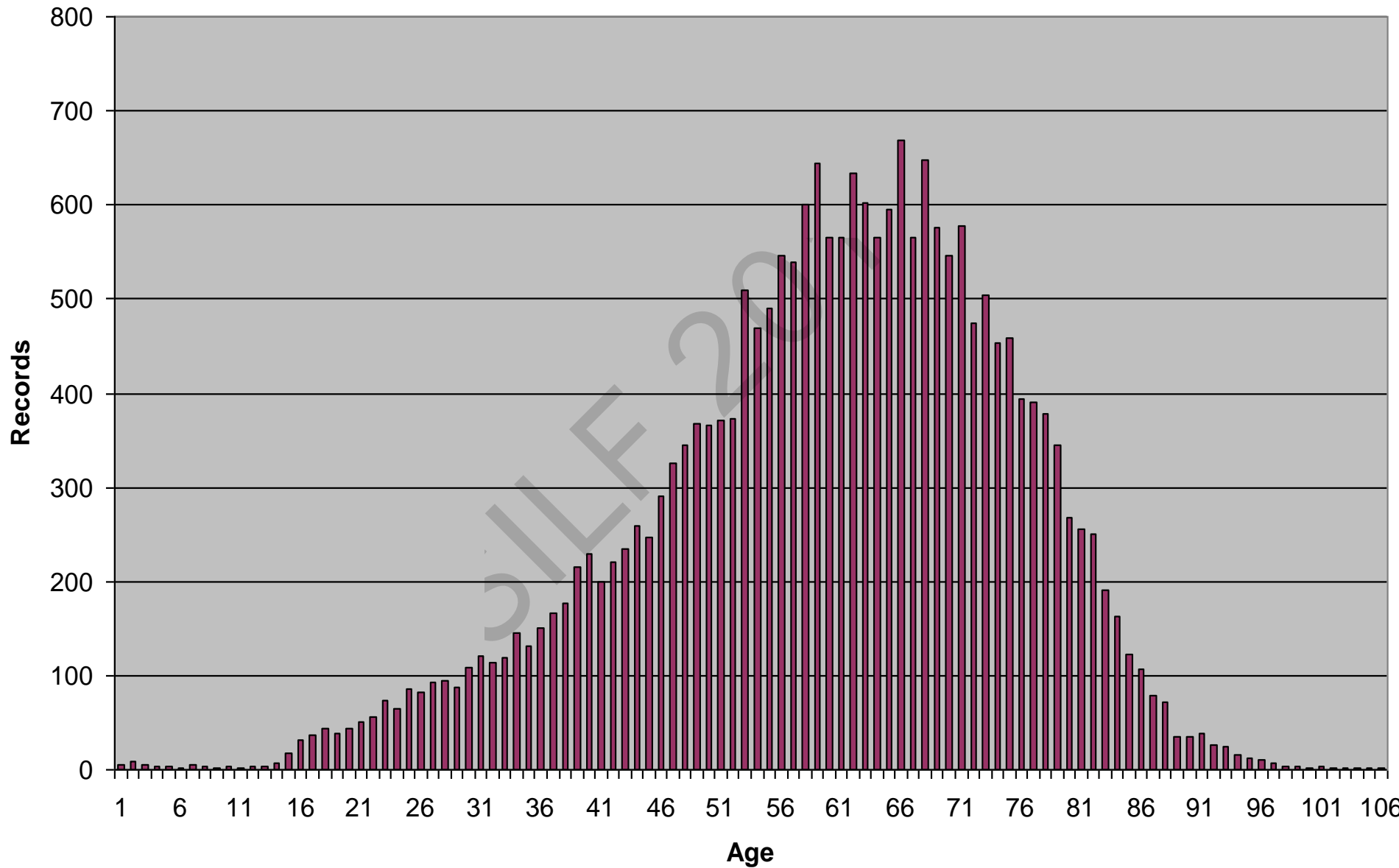
循環關係圖工具



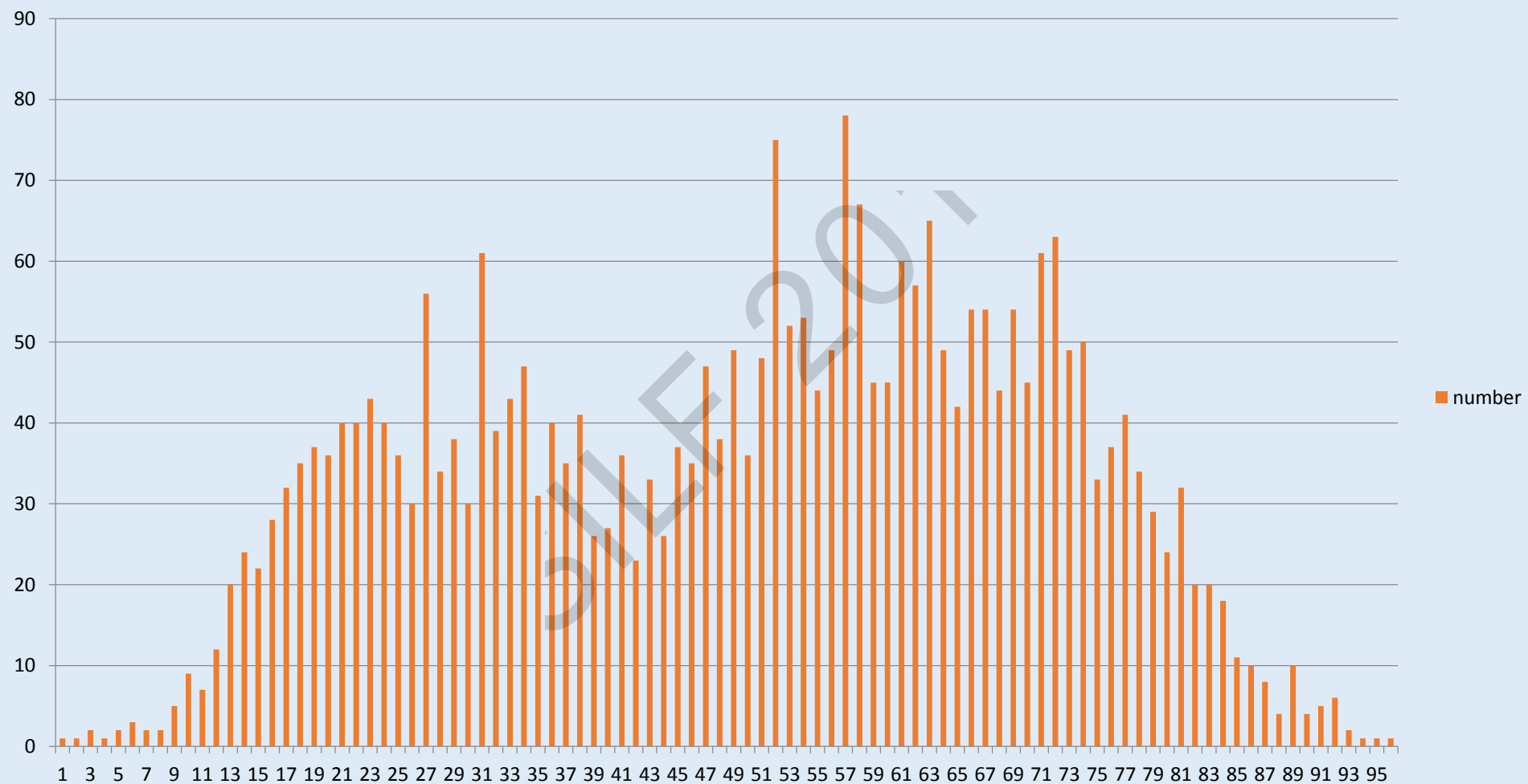
“Commercialization is Popularization”
“商业化就是大众化”

Les Miserables

Age at Death-CBDB data Tang through Qing - 22270 persons



Age at Death of the 3072 Women in CBDB with Death Ages



Conceptual Leaps 概念上的飞跃

From Databases to Relational databases 从数据库到关系数据库

From Maps to GIS Spatial analysis 从地图到GIS图空分析

Social network analysis 社会网络分析

Tools and Platforms for Text Analysis 用于文本分析的工具和平台

Building cyberinfrastructure with APIs 以APIs构建网络基础设施



簡易檢索 | 進階檢索 | 瀏覽檢索 | 階層選單 | 地圖檢索

首頁 >> 整合檢索資料庫 >> 簡易檢索 >> 檢索結果

檢索結果後分類

-地區分類-大類

中國大陸(196)

-地區分類-中類

上海市(112)

江蘇省(34)

浙江省(6)

-資料庫類型

中國文化地理系典藏主題地圖(11)

中央研究院歷史語言研究所典藏地圖(13)

中央研究院近代史研究所典藏地圖(69)

內政部地政司典藏大陸各省陸測地形圖(26)

海外及國內其他機構典藏歷史圖資(85)

顯示更多...

-出版日期年代

1921(1)

1925(1)

1926(2)

1929(1)

1930(1)

顯示更多...

檢索結果

檢索策略："上海"(一般查詢)；檢索結果共 205 筆資料

再檢索：

比例尺(遞增) ▾

◀ ◁ (1 2 3 4 5) ▷ ▶

跳至 /21頁

每頁顯示

全選	書目資料		
<input type="checkbox"/>	1	<p>地圖名稱: 上海</p> <p>資料識別碼: map_moi1_04703</p> <p>登錄號: 1206</p> <p>圖冊名稱: 江蘇省陸測圖</p>	 內容
<input type="checkbox"/>	2	<p>地圖名稱: 上海市</p> <p>資料識別碼: map_moi1_04950</p> <p>登錄號: 1205</p> <p>圖冊名稱: 江蘇省陸測圖</p>	 內容
<input type="checkbox"/>	3	<p>地圖名稱: 上海</p> <p>資料識別碼: map_moi1_04974</p> <p>登錄號: 1530</p> <p>圖冊名稱: 江蘇省陸測圖</p>	 內容
<input type="checkbox"/>	4	<p>地圖名稱: 一萬分一上海市區圖附記(市區)</p> <p>圖冊名稱: 一萬分一地形圖</p> <p>資料識別碼: rchss_index02_m002-1</p> <p>資料類型: 索引圖</p> <p>原件典藏機構: 中央研究院人文社會科學研究中心</p>	(全文限內部瀏覽) 內容



Maps of China

Share [Facebook] [Twitter] [Google+] [Pinterest]

-  **Chinesisches Reich. Japan.**
Flemming, Carl 1855 1:17 000 000
-  **Charte von China und den ang...**
Čina Kiepert, Heinrich Macartney, George Macartney 1812 1812
-  **Tableau l'histoire de L'Asie, In...**
Duval, Henri 1834 1:33 200 000
-  **China. Pergamon World Atlas.**
Polish Army Topography Service 1967
-  **Mongolia and China. Pergamo...**
Polish Army Topography Service 1967 1:10 000 000
-  **China and Japan.**
Lavoisne, M. 1820 1:13 000 000
-  **China - political.**
John Bartholomew and Son 1922 1:10 000 000
-  **Asie Orientale.**
Garnier, F. A., 1803-1863 1862 1:15 000 000
-  **Chinesisches Reich**
Čina Mollo, Tranquillo bey Tranquillo Mollo 1800-1820 1800-1820 1:16 800 000

from the Army Map Service, ca. 1950/ CHGIS website

Harvard University Library Image Delivery

View full image in new window: Select image size ...



Click in thumbnail above to reposition detail segment.

+ Zoom in



- Zoom out

3.22% of image shown

Screen size:

800 x 600

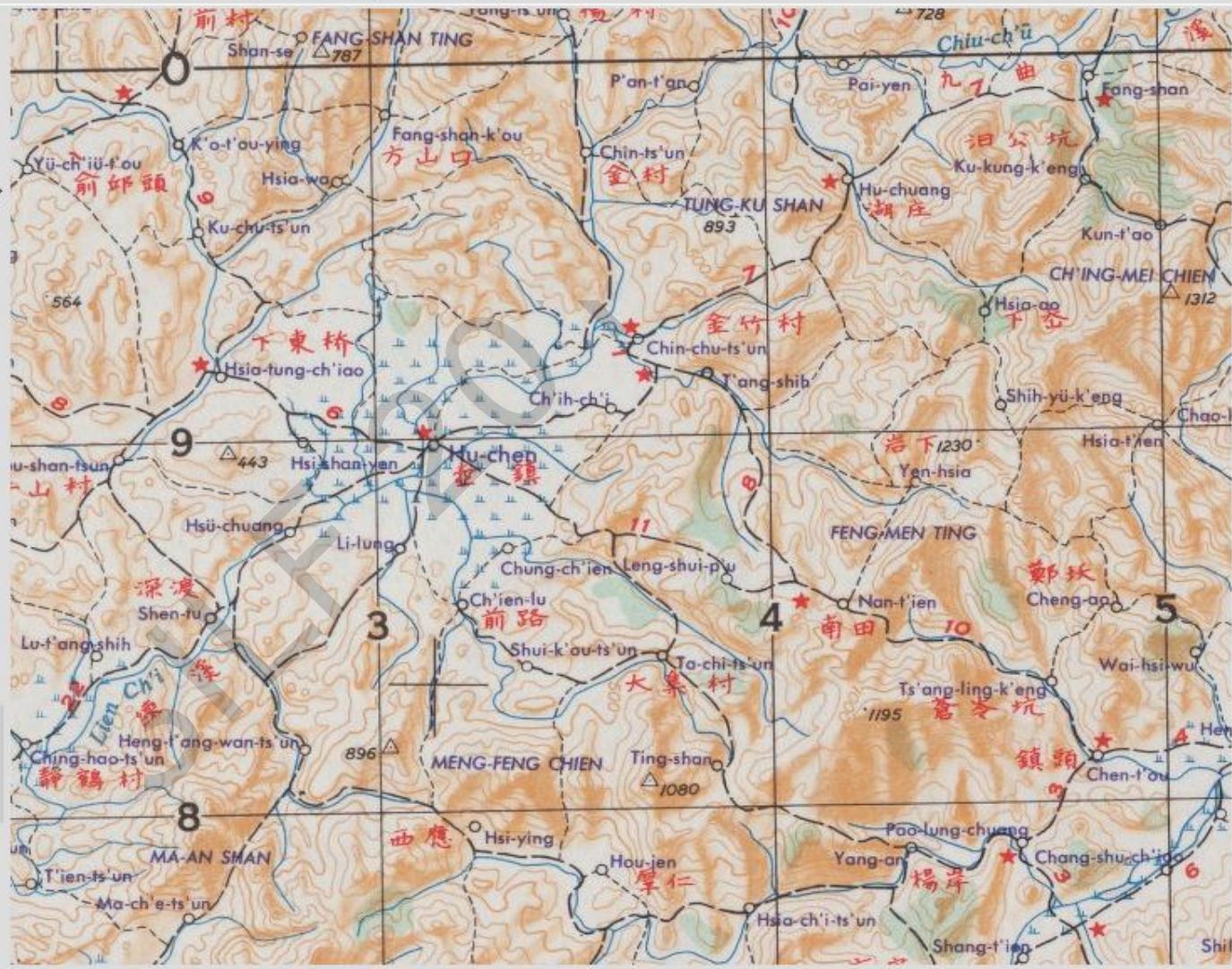
Clicking on image:

Zoom In

R Rotate

? Help

Copyright









复旦大学历史地理研究中心

Center for Historical Geographical Studies of Fudan University

历史地理研究国家哲学社会科学创新基地
教育部人文社会科学百所重点研究基地
中国历史地理研究所

[首页](#)
[新闻动态](#)
[中心概况](#)
[中心成员](#)
[田野考察](#)
[禹贡文库](#)
[历史地理](#)
[资料中心](#)
[CHGIS](#)
[联系我们](#)

- Download CHGIS V6 TIME SERIES Data
- Download CHGIS V6 TIME SLICE (1820) Data
- Download CHGIS V6 TIME SLICE (1911) Data
- Download CHGIS V6 TIME SLICE (1990) Data

Version 6 (Published: Dec 2016)

contains a number of Time Series Updates, particularly for Counties and Prefectures.
for layers not updated, see [Version 5](#)

Publication Information:

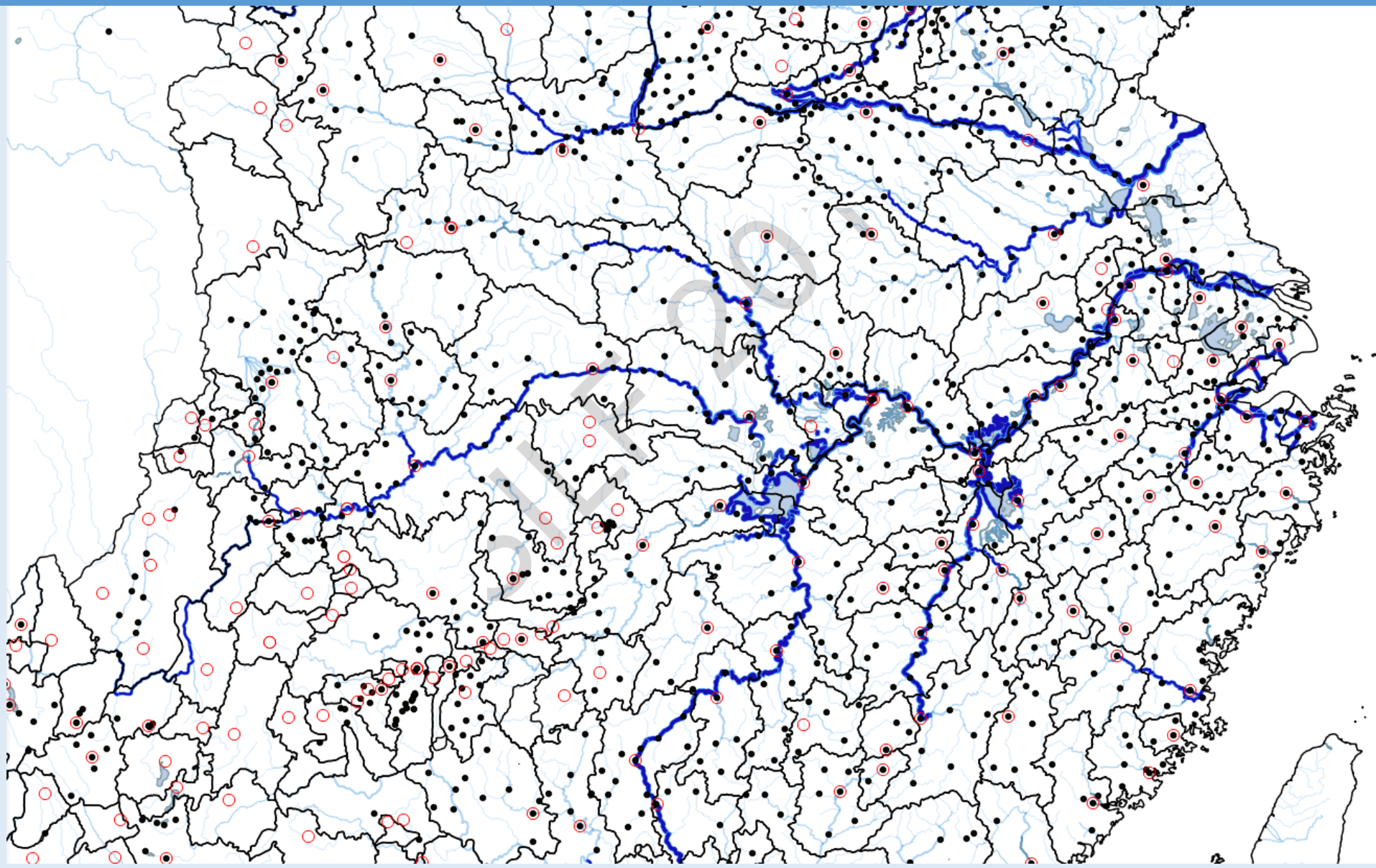
CHGIS V6 [China Historical Geographic Information System]

(c) 2016 CHGIS, Fairbank Center for Chinese Studies (Harvard University) and Center for Historical Geographical Studies (Fudan University)

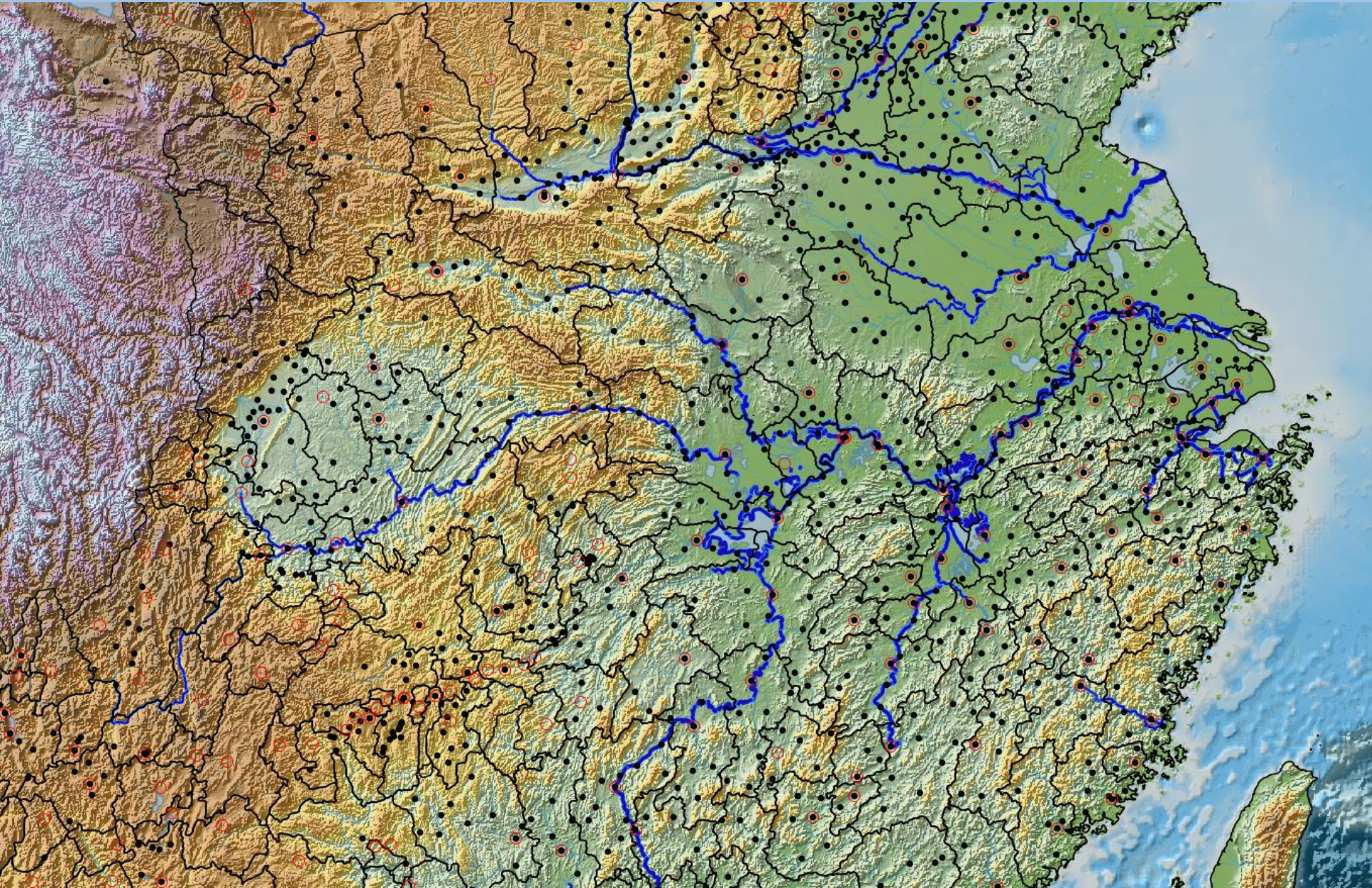
Citation: "CHGIS, Version: 6. (c) Fairbank Center for Chinese Studies of Harvard University and the Center for Historical Geographical Studies at Fudan University, 2016."

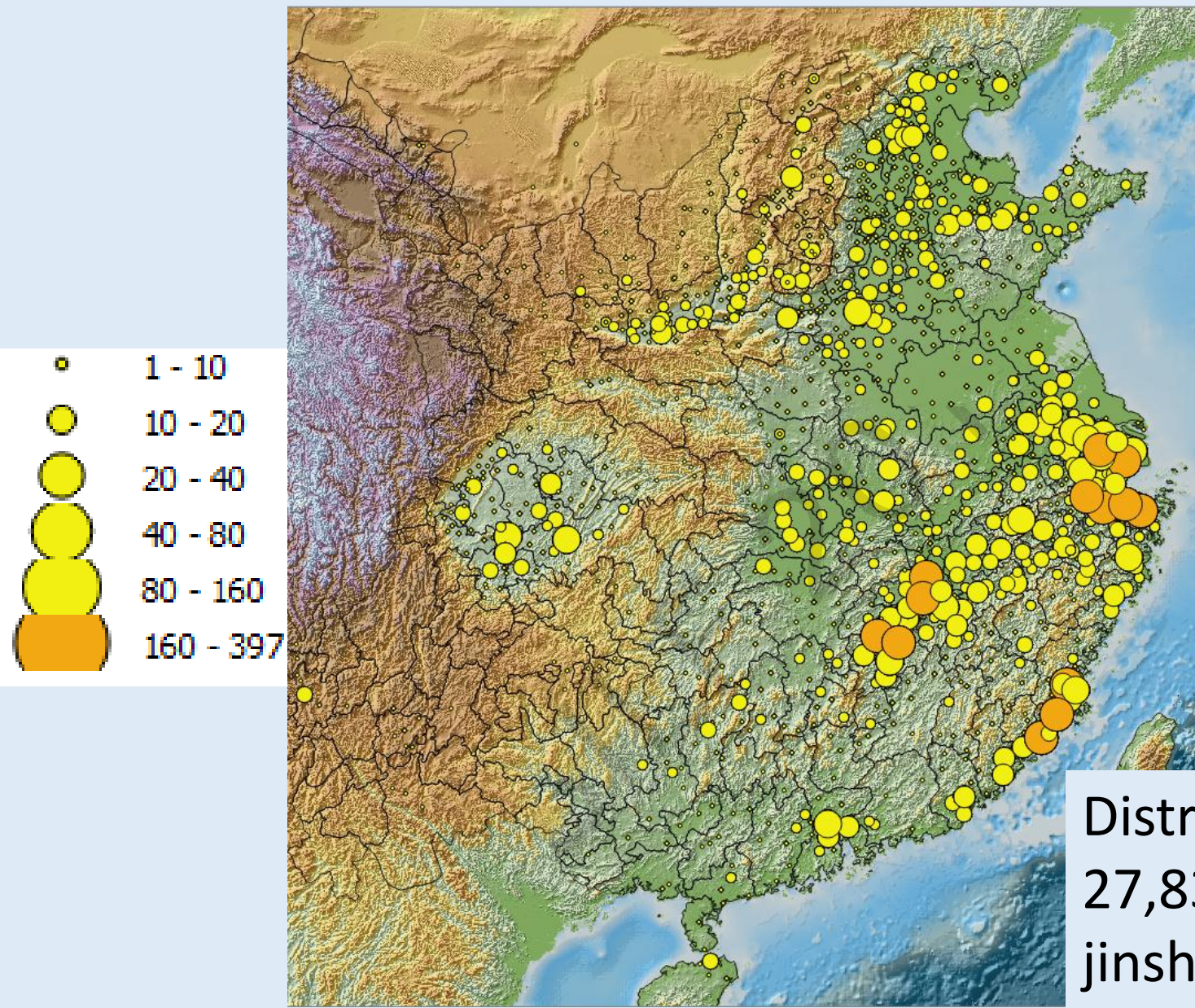
License: free for academic research, no commercial use, resale, or redistribution permitted

Prefectural and County Seats as of 1400 , rivers & lakes as of 1800. Source CHGIS



Digital Elevation Model with Vector Overlay Source: CHGIS

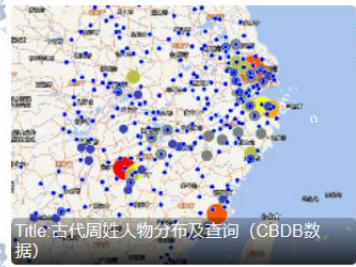




Distribution of
27,831 known
jinshi degrees,
1368-1644
Source: CBDB

浙江大学 学术地图发布平台

<http://amap.zju.edu.cn/>



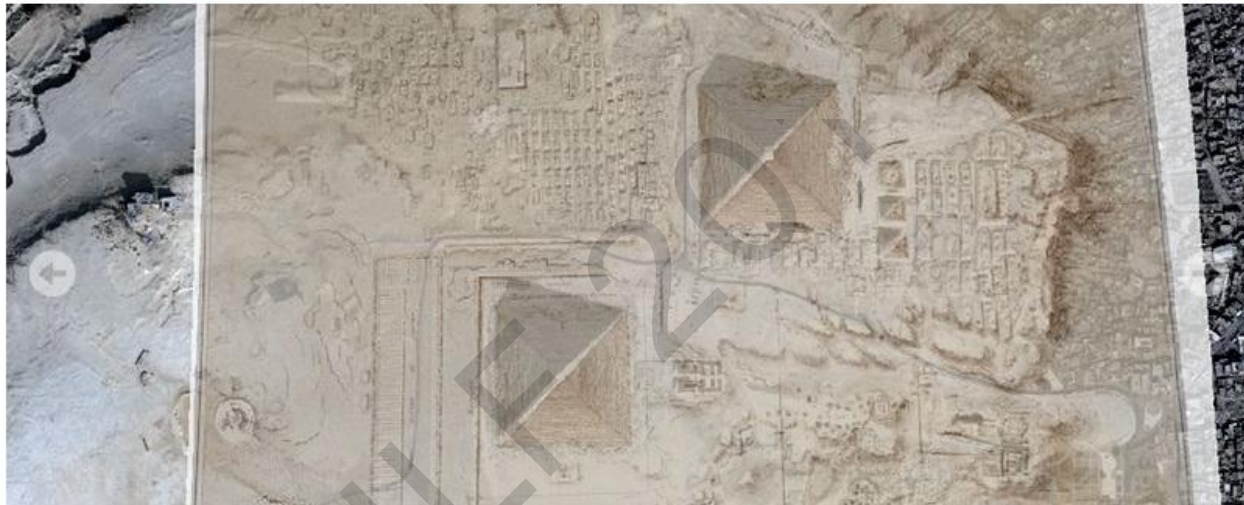
Hottest Maps All the categories



Create a Map

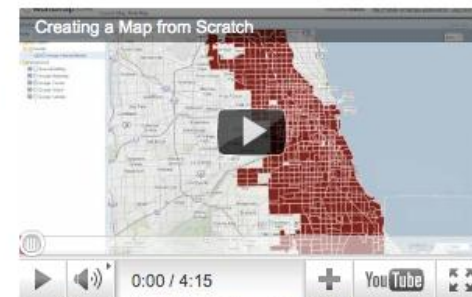
View a Map

About



Giza Map

Build your own mapping portal and publish it to the world or to just a few collaborators. WorldMap is open source software.

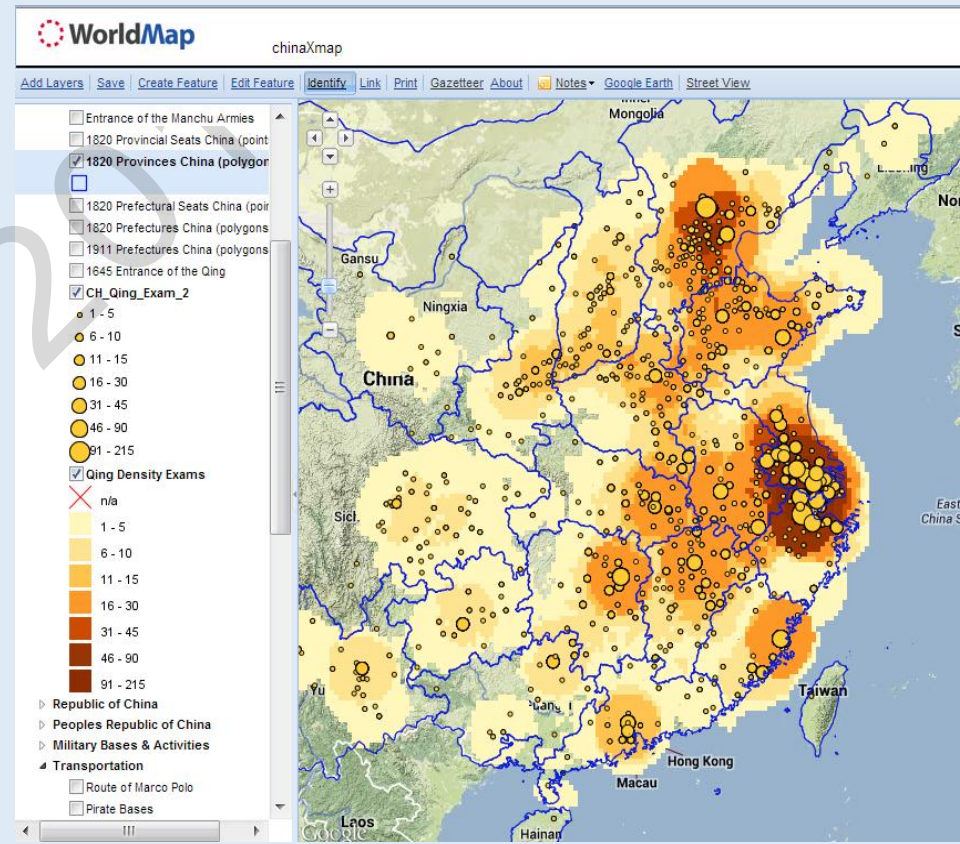


[Watch the WorldMap Quick Start video](#)

Distribution of Northern Song (960-1126) Jinshi in CBDB



Distribution of Qing (1644-1905) Jinshi in CBDB



Conceptual Leaps 概念上的飞跃

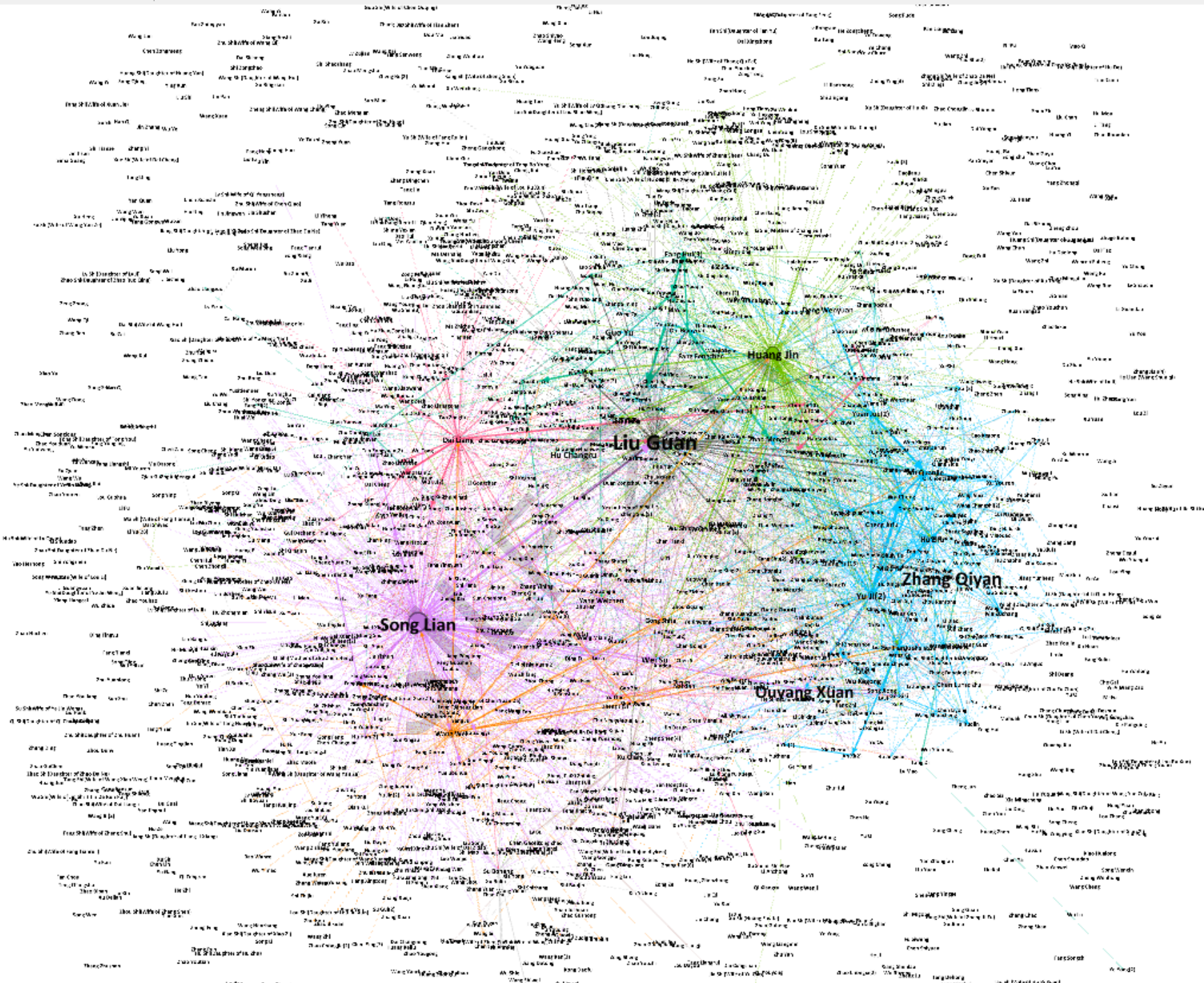
From Databases to Relational databases 从数据库到关系数据库

From Maps to GIS Spatial analysis 从地图到GIS空间分析

Social network analysis 社会网络分析

Tools and Platforms for Text Analysis 用于文本分析的工具和平台

Building cyberinfrastructure with APIs 以APIs构建网络基础设施



Song Lian

Liu Guan

Zhang Qiyao

Qiyang Xuan

Huang Jin

Social network graphs are not as important as the measurements of:

Degree

Betweenness

In-degree

Out-degree

These often show very different results

Id	Label	In-Degree	Out-Degree	Degree	Closeness Centrality	Betweenness Centrality
10097	Song Lian	22	445	467	0.626118	112832.332421
10740	Huang Jin	25	267	292	0.533537	58995.26846
28143	Liu Guan	18	147	165	0.511696	146896.026188
10726	Wang Wei	4	113	117	0.487918	13997.387604
10801	Yu Ji(2)	34	74	108	0.244357	34107.521338
27852	Dai Liang	5	90	95	0.507001	20436.045284
27957	Wu Shidao	8	72	80	0.39924	10400.813734
28426	Hu Zhu	9	69	78	0.477273	18430.345127
10389	Yuan Jue(2)	14	52	66	0.239453	15775.634773
17690	Zhao Mengfu	37	26	63	0.201536	13548.879989
28614	Chen Lu	22	35	57	0.238149	13124.901786
28022	Wei Su	26	27	53	0.235584	27836.773599
10792	Su Tianjue	23	26	49	0.234218	14362.437147
10084	Wu Cheng	15	33	48	0.202585	6892.082859
10733	Xu Qian	22	26	48	0.344941	14840.748757
12087	Yang Weizhen	23	25	48	0.201497	14477.881473
28460	Gong Shitai	18	27	45	0.206206	8226.319738
28334	Zhang Zhu(4)	8	36	44	0.20552	5906.069892
28543	Xu Youren	13	31	44	0.201381	5547.021543
28306	Dai Biaoyuan	14	28	42	0.201536	6968.726878
24523	Ma Zuchang	18	22	40	0.201845	4533.707088

Conceptual Leaps 概念上的飞跃

From Databases to Relational databases 从数据库到关系数据库

From Maps to GIS Spatial analysis 从地图到GIS空间分析

Social network analysis 社会网络分析

Tools and Platforms for Text Analysis 用于文本分析的工具和平台

Building cyberinfrastructure with APIs 以APIs构建网络基础设施

automated markup options

- paragraph division (default one line of blank space)
- full name (last name + first name, 姓名) dynasties selection
- partial name (alternative names, 別名)
- date (日期)
- place name (地名)
- official title (官名)
- enable muzhiming (墓誌銘) experimental
- person authority database for Buddhist Studies (法鼓佛學人名規範資料)
- glossaries for Buddhist Studies (法鼓佛學詞彙)

start markup

呂祖謙字伯恭，尚書右丞好問之孫也。自其游，既又友張栻、朱熹，講學益精。

初，蔭補入官，後舉進士，復中博學宏詞。官待次者例補外，添差教授嚴州，尋復召為事也，規模當定，方略當審。陛下方廣機察，不敏陳於前，然後與一二大臣定成算而次第

召試館職。先是，召試者率前期從學士禮部，得一卷，曰：「此必江西小陸之文也。」

越三年，除祕書郎、國史院編修官、會稽。體統，上下內外不相侵奪而後安。鄉者，陛下任，率為其所侵而不能令其下。故臺獨玩指麾而伸縮之邪？如曰臣下權任太重，懼其不倚之人分處之，自無專恣之慮，何必屈至玩而弗慮，則聲勢浸長，趨附浸多，過皆浸以求天下之士，執要以總萬事之機。勿以圖忽於近而忘壅蔽之萌。」

又言：「國朝治體，有遠過前代者，有不及前代者。故於徽擾報危之後，駐蹕東南，五略未優，故雖昌熾盛大之時，此病已見。是今日治體視前代未備者，固當激厲而振起；

遷著作郎，以未疾請祠歸。先是，書肆後，蓋委館職銓擇，以成一代之書。孝宗以詔除直祕閣。時方重職名，非有功不除詳，有益治道，故以寵之，可命詞。」駁謚曰成。

祖謙學以關、洛為宗，而旁稽載籍，不孔子言「躬自厚而薄責於人」，忽覺平時忿務，既臥病，而任重道遠之意不衰。居家之官箴、辨志錄、歐陽公本末，皆行于世。晚年會友之地曰麗澤書院，在金華城中；既歿，郡人而祠之。子延年。

Passage0

呂祖謙字伯恭，尚書右丞好問之孫也。自其祖始居婺州。祖謙之學本之家庭，有中文獻之傳。長從林之奇、汪應辰、胡憲游，既又友張栻、朱熹，講索益精。

初，蔭補入官，後學進士，復中博學宏詞科，調南外宗教。丁內艱，居明招山，四方之士爭趨之。除太學博士，時中都官待次者例補外，添差教授嚴州，尋復召為博士兼國史院編修官、實錄院檢討官。輪對，勉孝宗留意聖學。且言：「恢復大事也，規模當定，方略當審。陛下方廣撥豪傑，共集事功，臣願精加考察，使之確指經畫之審，孰為先後，使嘗試僥倖之說不敢陳於前，然後與一二大臣定成算而次第行之，則大義可伸，大業可復矣。」

召試館職。先是，召試者率前期從學士院求問目，獨祖謙不然，而其文特典美。嘗讀陸九淵文喜之，而未識其人。考試禮部，得一卷，曰：「此必江西小陸之文也。」揭示，果九淵，人服其精鑑。父憂免喪，主管台州崇道觀。

越三年，除秘書郎、國史院編修官、實錄院檢討官。以修撰李燾薦，重修徽宗實錄。書成進秩，面對，言曰：「夫治道體統，上下內外不相侵奪而後安。鄉者，陛下以大臣不勝任而兼行其事，大臣亦皆親細務而行有司之事，外至監司、守令職任，率為其上所侵而不能令其下。故豪猾玩官府，郡縣忽省部，據屬凌長吏，驕人輕柄臣。平居未見其患，一旦有急，誰與指麾而伸縮之邪？如曰臣下權任太重，懼其不能無私，則有給、舍以出納焉，有臺諫以救正焉，有侍從以詢訪焉。儻得端方不佞之人分處之，自無專恣之慮，何必屈至尊以代其勞哉？人之關高脈絡少有壅滯，久則生疾。陛下於左右雖不勞操制，苟玩而弗慮，則弊勢浸長，趨附浸多，過咎浸積，內則懼為陛下所遣而益思壅蔽，外則懼為公議所疾而益肆詆排。願陛下虛心以求天下之士，執要以總萬事之機，勿以圖任或誤而謂人多可疑，勿以聰明獨高而謂智足自察，勿詳於小而忘遠大之計，勿忽於近而忘壅蔽之萌。」

又言：「國朝治體，有遠過前代者，有視前代為未備者。夫以寬大忠厚建立規模，以禮遜節義成就風俗，此所謂遠過前代者也。故於徽擾艱危之後，駐蹕東南踰五十年，無繼衰之虞，則根本之深可知矣。然文治可觀而武績未振，名勝相望而幹略未優，故雖昌熾盛大之時，此病已見。是以元昊之難，范、韓皆極一時之選，而莫能平殄，則事功之不競從可知矣。臣謂今日治體視前代未備者，固當激厲而振起；遠過前代者，尤當愛護而扶持。」

遷著作郎，以末疾請祠歸。先是，書肆有書曰聖宋文海，孝宗命[臨安府]校正刊行。學士周必大言文海去取差謬，恐難傳後，盡委館職詮擇，以成一代之書。孝宗以命祖謙，遂斷自中興以前，崇雅黜浮，類為百五十卷，上之，賜名皇朝文鑑。

詔除直秘閣。時方重職名，非有功不除，中書舍人陳騭駁之。孝宗批旨云：「館閣之職，文史為先。祖謙所進，採取精詳，有益治道，故以寵之，可命詞。」騭不得已草制。尋主管沖祐觀。明年，除著作郎兼國史院編修官。卒，年四十五。謚曰成。

祖謙學以關、洛為宗，而旁稽載籍，不見涯涘。心平氣和，不立崖異，一時英偉卓犖之士皆歸心焉。少卞急，一日，誦孔子言「躬自厚而薄責於人」，忽覺平時忿懣煖然冰釋。朱熹嘗言：「學如伯恭方是能變化氣質。」其所講畫，將以開物成務，既臥病，而任重道遠之意不衰。居家之政，皆可為後世法。修讀詩記、大事記，皆未成書。考定古周易、書說、圖範、官箴、辨志錄、歐陽公本末，皆行于世。晚年嘗友之地曰麗澤[書院]，在金華城中；既歿，郡人而祠之。子延年。

姓名 別名 時間 地名 官名

markup selection

select learned files as samples

tags suggestion based on selected samples

CBDB

TGAZ

ZDict

Wikipedia

Search

Search here



Passage0

呂祖謙字伯恭，尚書右丞好問之孫也。自其祖始居婺州。祖謙之學本之家庭，有中原文獻之傳。長從林之奇、汪應辰、胡憲游，既又友張栻、朱熹，講學益精。

初，蔭補入官，後學進士，復中博學宏詞科，調南外宗正。丁內艱，居明招山，四方之士爭趨之。除太學博士，時中都官待次者例補外，添差教授嚴州，尋復召為博士兼國史院編修官、實錄院檢討官。輪對，勉孝宗留意聖學。且言：「恢復大事也，規模當定，方略當審。陛下方廣攬豪傑，共集事功，臣願精加考察，使之確指經畫之審，孰為先後，使嘗試僥倖之說不敢陳於前，然後與一二大臣定成算而次第行之，則大義可伸，大業可復矣。」

召試館職。先是，召試者率前期從學士院求問目，獨祖謙不然，而其文特典美。嘗讀陸九淵文喜之，而未識其人。考試禮部，得一卷，曰：「此必江西小陸之文也。」揭示，果九淵，人服其精鑑。父憂免喪，主管台州崇道觀。

越三年，除秘書郎、國史院編修官、實錄院檢討官。以修撰李燾薦，重修徽宗實錄。書成進狀，面對，言曰：「夫治道體統，上下內外不相侵奪而後安。鄉者，陛下以大臣不勝任而兼行其事，大臣亦皆親細務而行有司之事，外至監司、守令職任，率為其上所侵而不能令其下。故豪猾玩官府，郡縣怨省部，據屬凌長吏，賤人輕柄臣。平居未見其患，一旦有急，誰與指麾而伸縮之邪？如曰臣下權任太重，懼其不能無私，則有給、舍以出納焉，有臺諫以救正焉，有侍從以詢訪焉。儻得端方不倚之人分處之，自無專恣之慮，何必屈至尊以代其勞哉？人之關隔脈絡少有壅滯，久則生疾。陛下於左右雖不勞操制，苟玩而弗慮，則聲勢浸長，趨附浸多，過咎浸積，內則懼為陛下所遣而益思壅蔽，外則懼為公議所疾而益肆詆排。願陛下虛心以求天下之士，執要以總萬事之機。勿以圖任或誤而謂人多可疑，勿以聰明獨高而謂智足??察，勿詳於小而忘遠大之計，勿忽於近而忘壅蔽之萌。」

又言：「國朝治體，有遠過前代者，有視前代為未備者。夫以寬大忠厚建立規模，以禮遜節義成就風俗，此所謂遠過前代者也。故於倣擾艱危之後，駐蹕東南踰五十年，無繼衰之虞，則根本之深可知矣。然文治可觀而武績未振，名勝相望而幹略未優，故雖昌熾盛大之時，此病已見。是以元昊之難，范、韓皆極一時之選，而莫能平殄，則事功之不競從可知矣。臣謂今日治體視前代未備者，固當激厲而振起；遠過前代者，尤當愛護而扶持。」

遷著作郎，以末疾請祠歸。先是，書肆有書曰聖宋文海，孝宗命[臨安府]校正刊行。學士周必大言文海去取差謬，恐難傳後，蓋委館職銓擇，以成一代之書。孝宗以命祖謙，遂斷自中興以前，崇雅黜浮，類為百五十卷，上之，賜名皇朝文鑑。

詔除直秘閣。時方重職名，非有功不除，中書舍人陳騭駁之。孝宗批旨云：「館閣之職，文史為先。祖謙所進，採取精詳，有益治道，故以寵之，可??命詞。」騭不得已草制。尋主管沖祐觀。明年，除著作郎兼國史院編修官。卒，年四十五。謚曰成。

祖謙學以關、洛為宗，而旁稽載籍，不見涯涘。心平氣和，不立崖異，一時英偉卓犖之士皆歸心焉。少卞急，一日，誦孔子言「躬自厚而薄責於人」，忽覺平時忿懣渙然冰釋。朱熹嘗言：「學如伯恭方是能變化氣質。」其所講畫，將以開化成務，既臥病，而任重道遠之意不衰。居家之政，皆可為後世法。修讀詩記、大事記，皆未成書。考定古周易、書說、關範、官箴、辨志錄、歐陽公本末，皆行于世。晚年會友之地曰麗澤[書院]，在金華城中；既歿，郡人??而祠之。子延年。

姓名 別名 時間 地名 官名
 markup selection

CBDB TGAZ ZDict Wikipedia

Search 呂祖謙

superintendent of the Yanzhou prefectural school1170:
 Replacement arrived as superintendent of Yanzhou prefecture school.

出處: 宋人傳記資料索引(電子版), 頁6664
 別名: 字伯恭, 謚號成, 室名、別號東萊先生。

- 地理資訊: 遊歷或曾經到過: 宋朝 / 淮南西路 / 黃州
 出處: 頁0231
 註:
- 遊歷或曾經到過: 宋朝 / 兩浙西路 / 臨安府
 出處: 頁0230
 註: 赴銓試
- 遊歷或曾經到過: 宋朝 / 兩浙西路 / 臨安府
 出處: 頁0230
 註: returns to Linan on wife's death; then returns to Jinhua
- 遊歷或曾經到過: 宋朝 / 兩浙西路 / 臨安府
 出處: 頁0231
 註: accompanies father to the capital to memorialize
- 遊歷或曾經到過: 宋朝 / 兩浙西路 / 臨安府
 出處: 頁0231
 註:
- 遊歷或曾經到過: 宋朝 / 兩浙西路 / 臨安府
 出處: 頁0232
 註: in office
- 遊歷或曾經到過: 宋朝 / 兩浙西路 / 湖州 / 德清
 出處: 頁0231
 註: 因遊靈洞
- 另一籍貫(基本地址): 宋朝 / 兩浙東路 / 婺州
 出處: 頁6664
 註: 婺州人(宋人傳記資料索引(電子版))
- 未詳: 宋朝 / 兩浙東路 / 婺州 / 金華
 出處: 頁0234
 註:
- 籍貫(基本地址): 宋朝 / 兩浙東路 / 婺州 / 金華

URN	Title	Remove	Characters	Chapters/sections	Edit
doc_1	黃潛-神道碑墓誌	✗	206519	1	[Edit]
doc_2	宋濂-神道碑墓誌	✗	65164	1	[Edit]

Fetch text by [URN](#): Title:

Empty text area for fetched content.

Full-text search or regular expressions (one per line):

- 金華+
- 東陽+
- 浦江+
- 義烏+
- 永康+
- 武義+
- 蘭溪+
- ...

Minimum distinct items in row:
 Group rows by: None (counts only) Paragraph Chapter
 Normalize by length:

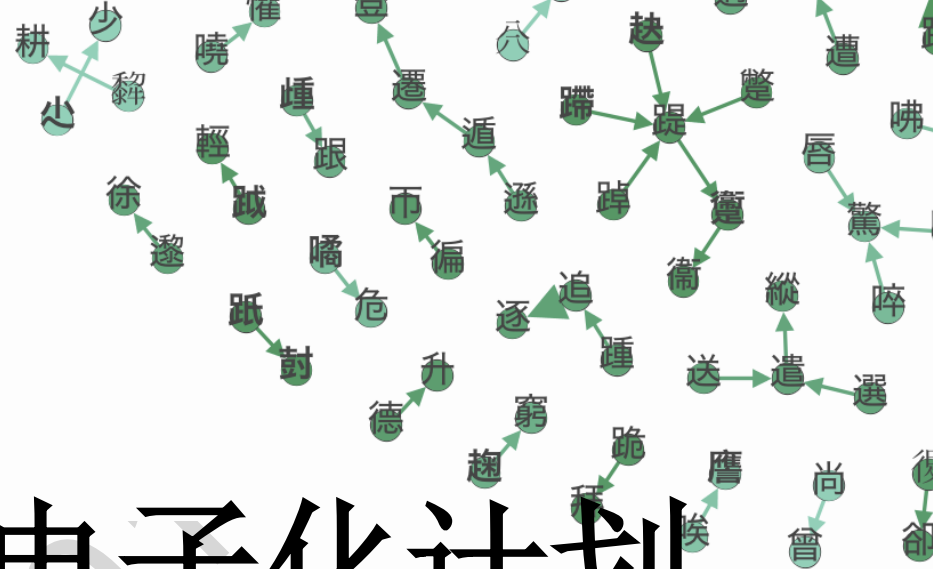
Text Analysis with Ctext.org Text Tools

[\[Export CSV\]](#) [\[Word cloud\]](#) [\[Chart\]](#)

Match	黃潛-神道碑墓誌	宋濂-神道碑墓誌	Total
金華	40	9	49

，以為羊犂，積土為高，以臨吾民，蒙櫓俱前，

勞卒，不足以害城。羊犂之攻，遠攻則遠禦，近望已固。厲吾銳卒，慎無使顧，守者重下，攻者



中国哲学书电子化计划 ctext.org

胃飲立虞殤小
執子
親斥
曾
順踴
喪子
三位道
仁

德龙 (Donald Sturgeon)
哈佛大学东亚语言及文明学系
sturgeon@fas.harvard.edu

```
{
  "author": "王真",
  "dynasty": {
    "from": {
      "id": "16",
      "name": "唐"
    },
    "to": {
      "id": "16",
      "name": "唐"
    }
  },
  "edition": {
    "collectionid": "72",
    "title": "指海"
  },
  "lastmodified": "2015-03-22 09:02:33",
  "tags": "OCR_MATCH",
  "title": "卷之一",
  "worktitle": "道德經論兵要義述",
  "workurn": "ctp:wb693670"
}
```


相似段落的可视化

- 热点图指出相思段落出现的位置
 - 互动性的，直接连接文字对照

相似段落较多

仲尼適楚，出於林中，見痾僂者承蜩，猶掇之也。仲尼曰：「子巧乎？有道邪？」曰：「我有道也。五六月累丸，二而不墜，則失者錙銖；累三而不墜，則失者十一；累五而不墜，猶掇之也。吾處身也若厥株拘，吾執臂也若槁木。雖天地之大，萬物之多，而唯蜩翼之知。吾不反不側，不以萬物自亂，無自亂而不得！」孔子顧謂弟子曰：「用志不分，乃凝於神，其痾僂丈

《莊子·知北遊》
《列子·黃帝》
《淮南子·道應訓》
《太平御覽·蟬》

相似段落较少

• 我有道也 >>

《莊子·達生》：	子巧乎？有道邪？」曰：「我有道也。」 >>
《莊子·知北遊》：	子巧與？有道與？」曰：「臣有守也。」 >>
《列子·黃帝》：	子巧乎！有道邪？」曰：「我有道也。」 >>
《淮南子·道應訓》：	子巧邪？有道邪？」曰：「臣有守也。」 >>
《太平御覽·蟬》：	巧乎！有道耶？」曰：「我有道也。」 >>

相似段落的可視化

《莊子·山木》：

明日，弟子問於莊子曰：「昨日山中之木，以不材得終其天年；今主人之雁，以不材死。先生將何處？」莊子笑曰：「周將處乎材與不材之間。材與不材之間，似之而非也，故未免乎累。若夫乘道德而浮游則不然。無譽無訾，一龍一蛇，與時俱化，而無肯專為；一上一下，以和為量，浮游乎萬物之祖；物物而不物於物，則胡可得而累邪！此黃帝、神農之法則也。若夫萬物之情，人倫之傳，則不然。合則離，成則毀，廉則挫，尊則議，有為則虧，賢則謀，不肖則欺，胡可得而必乎哉？」

《呂氏春秋·必己》：

明日，弟子問於莊子曰：「昔者山中之木以不材得終天年，主人之鴈以不材死，先生將何以處？」莊子笑曰：「周將處於材、不材之間。材、不材之間，似之而非也，故未免乎累。若夫道德則不然：無誣無訾，一龍一蛇，與時俱化，而無肯專為；一上一下，以禾為量，而浮游乎萬物之祖，物物而不物於物，則胡可得而累？此神農、黃帝之所法。若夫萬物之情、人倫之傳則不然：成則毀，大則衰，廉則剝，尊則虧，直則戩，合則離，愛則隳，多智則謀，不肖則欺，胡可得而必？」

插图检索

百諸
家子

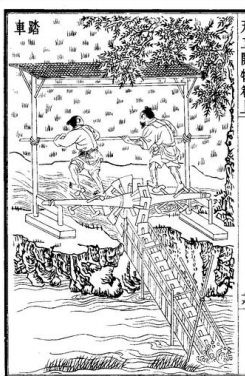
Chinese Text Project



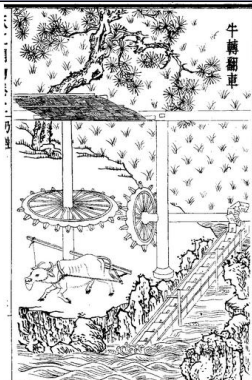
Enter your image search query the box below and click "Search".

車

Search



踏車



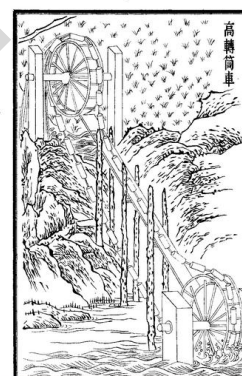
牛轉翻車



水轉翻車



筒車



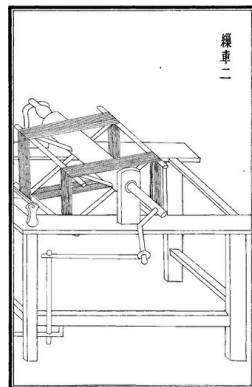
高轉筒車



拔車



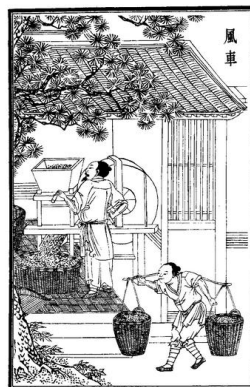
纜車一



纜車二



紡車圖



風車



火龍捲地飛車式，用之衝擊



網站導覽

常見問題->認識DocuSky



Conceptual Leaps 概念上的飞跃

From Databases to Relational databases 从数据库到关系数据库

From Maps to GIS Spatial analysis 从地图到GIS空间分析

Social network analysis 社会网络分析

Tools and Platforms for Text Analysis 用于文本分析的工具和平台

Building cyberinfrastructure with APIs 以APIs构建网络基础设施

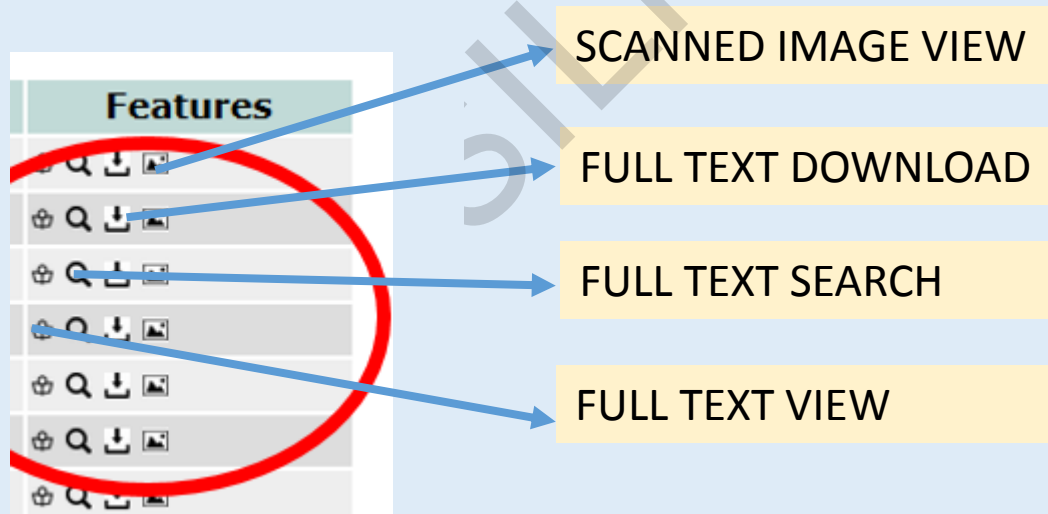
What do we want to know about digital texts:







































































1. Can we see it, search it, download it?
2. Who owns it?

In principle, it does not matter if it free or fee-based. An institution or vendor only needs to publish two simple csv files

A list of catalog records

Metadata about this list of records



Location	Title	Author	Edition	Features
ctext ↗	牧齋紅豆庄雜錄	錢謙益		  
ctext ↗	牧齋初學集	錢謙益		  
ctext ↗	牧齋初學集	錢謙益	四部叢刊初編	  
ctext ↗	牧齋初學集	錢謙益		  
ctext ↗	牧齋初學集	錢謙益		  
ctext ↗	牧齋初學集詩註	錢謙益		  
ctext ↗	牧齋書目	錢謙益		  
ctext ↗	牧齋有學集	錢謙益		  
ctext ↗	牧齋有學集	錢謙益		  
ctext ↗	牧齋有學集	錢謙益	四部叢刊初編	  
kanripo ↗	紫柏尊者別集	錢謙益	電子佛典集成	  
kanripo ↗	紫柏尊者別集	錢謙益	卍續藏經	  
CBETA ↗	紫柏尊者別集	錢謙益	卍續藏	 
ctext ↗	絳雲樓題跋	錢謙益		 
ctext ↗	絳雲樓書目	錢謙益	興雅堂叢書	  
ctext ↗	絳雲樓書目	錢謙益藏		  
ctext ↗	耦耕堂集	錢謙益		  
kanripo ↗	般若心經略疏小鈔	錢謙益	電子佛典集成	  
kanripo ↗	般若心經略疏小鈔	錢謙益	卍續藏經	  
CBETA ↗	般若心經略疏小鈔	錢謙益	卍續藏	 
ctext ↗	錢牧齋先生尺牘	錢謙益		  
CBETA ↗	護法錄	宋濂, 孫宏, 錢謙益	嘉興藏	 
zhonghuajingdian ↗	列朝詩集	(清)錢謙益-撰集;許逸民-點校;林淑敏-點校	2007年9月北京中華書局	  
ctext ↗	列朝詩集	錢謙益		  
ctext ↗	列朝詩集	錢謙益		  

Title

Author

Edition

<https://textref.org/>

Sharing metadata: Biogref.org

[Browse](#)[Search](#)[BiogRef.org](#)

Currently enabled catalogs

Short name	Full name	Metadata URL	Data URL	Last updated	Project and license
DDBC	Buddhist Studies Person Authority Databases	https://raw.githubusercontent.com/donaldsturgeon/mmdata/master/biogref_ddbc_meta.csv	https://raw.githubusercontent.com/donaldsturgeon/mmdata/master/biogref_ddbc_data.csv	2018-07-09 02:39:46	CC BY-SA ↗
CBDB	China Biographical Database Project	https://raw.githubusercontent.com/cbdb-project/biogref_CBDB/master/biogref_cbdb_meta.csv	https://raw.githubusercontent.com/cbdb-project/biogref_CBDB/master/data.csv	2018-07-09 02:45:24	CC BY-NC-SA ↗
DNB	Database of Names and Biographies	http://aavdc.ihp.sinica.edu.tw/sncac_meta.csv	http://aavdc.ihp.sinica.edu.tw/sncac_data.csv	2018-07-09 03:16:50	CC BY-NC-SA ↗

Data schema

Schema URL: http://ctext.org/static/biogref_schema.csv

name	type	required	title_en	title_zh	searchable	description_en
primary_id	text	y	Primary ID	Primary ID	y	A unique (within this data file) identifier for this row
person_id	text	y	Person_ID	人物代碼	y	A unique (within this data file) identifier for this person
person_name	text	y	Name	人名	y	Name of the person
born_year	number	n	Year born	生年	y	Born in year
died_year	number	n	Year died	末年	y	Died in year
gender	text	n	Gender	性別	y	Gender
dynasty	text	n	Dynasty	朝代	y	Dynasty
jiguan	text	n	Ancestral home (籍貫)	籍貫	y	Ancestral home

GLOBAL SMART DATA (GSD) 全球智慧 数据平台 (初步规划)

站在巨人肩上

指导单位



马克斯-普朗克研究所



哈佛大学



斯坦福大学



京都大学



东京大学



中国国家图书馆



上海图书馆



国立中央图书馆



北京大学图书馆



浙江大学图书馆

- 学术
- 教育
- 信息
- 专题

宋濂

宋濂（1310年11月4日－1381年6月20日），字景濂，号潜溪，又号玄真子，谥文宪，浙江浦江县人。明初政治家、文学家、史学家。方孝孺之师，曾任翰林，修《元史》。后因胡惟庸案牵连，被明太祖谪死蜀地。

生平 宋濂生于1310年11月4日（农历10月13日）。宋濂出身贫寒，但自幼好学，曾受业于元末古文大家吴莱、柳贯、黄溍等。他一生刻苦学习，“自少至老，未尝一日去书卷，于学无所不通”。元朝末年，元顺帝曾召他为翰林院编修，他以奉养父母为由，辞不应召，修道著书。元末，朱元璋称帝，建立明朝，宋濂就任江南儒学提举，为太子讲经学。洪武二年（1369年），奉命主修《元史》。累官至翰林学士承旨、知制诰。洪武十年

[详细](#) [更多](#)

学术期刊 (545)

[置顶]

- 清人的宋濂文学接受* 陈昌云《安徽农业大学学报(社会科学版)》2016 第1期
- 宋濂佛门交游研究 贾素慧《昆明学院学报》2016 第4期
- 明初理学思想辨析——以刘基、宋濂、方孝孺为例 路鹏飞《贵阳学院学报(社会科学版)》2018 第3期
- 《评浦阳人物》与宋濂《浦阳人物记》关系考辨 任永安《信阳师范学院学报(哲学社会科学版)》2018 ...

报纸文章 (92)

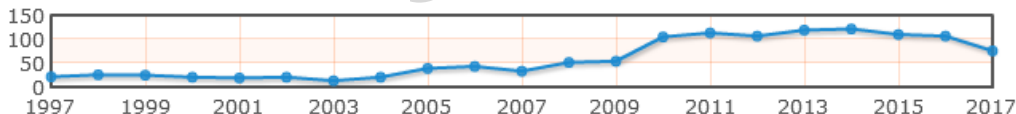
[置顶]

- 宋濂为何葬于成都 贾登荣《四川政协报》2018.06.08
- 《宋濂恩师闻人梦吉葬于石柱岩治?》续 《永康日报》2018.04.12
- 义乌沿华村举办宋濂文化节 金晓英《浙中新报》2017.12.04
- 上溪镇举行宋濂文化节 《义乌商报》2017.12.03

学术趋势 (更多)

[置顶]

相关论著发文量趋势图



图书章节 (47586)

[置顶]

- 宋濂 胡晓朴著 《胡晓朴诗词集》 2017 73页
- 宋濂 (清)吴楚材著 《古文观止译注评 下 全2册》 2017 293页
- 宋濂 吴楚材, 吴调侯编著; 崇贤书院释译著 《经典传家 图解古文观止》 2016 486页
- 宋濂 (清)吴楚材, 吴调侯编选; 谢烨编 《中侨彩图馆 古文观止彩图馆》 2016 390页

Building on
the Superstar
Discovery
platform
超星发现

Proposed development

- 第三方数据的搜索体验
 - 还要其他元素，作者，年代 (textref)
 - Wiki的撰写模板和工具
 - 通过公开的，开源的wiki接口，自动更新wiki内容
 - 超星资源
 - 第三方资源
 - 第三方数据接入流程
 - 第三方工具接入方式
 - 第三方库的稳定性和应急处理
- Third-party data search experience
 - Other elements, authors, textref
 - Wiki writing templates and tools
 - Automatically update wiki content through an open, open source wiki interface
 - Superstar resources
 - Third party resources
 - Third-party data access process
 - Third-party tool access method
 - Third party library stability and emergency response

Key functionalities

- 用户浏览历史记录和展示
 - 用户自定义搜索域（专业数据库）
 - 第三方专业数据库的开放接口和流程
 - 数据浏览工具
 - 用户手动收集的数据库（浏览器的拓展功能）
 - 三维数据过滤
- User browsing history and display
 - User-defined search domain (professional database)
 - Open interfaces and processes for third-party professional databases
 - Data browsing tool
 - Database manually collected by the user (browser extension function)
 - 3D data filtering

功能设置 Functionalities

• 学术搜索

- 为用户提供一站式跨库检索服务，并支持高校科研机构自定义学术搜索平台。

• 学术服务

- 面向学术资料，支持用户一键收录、展示、下载等功能。支持高校科研机构、学者定制科技查新功能

• 用户搜索行为分析

- 平台通过对用户搜索、互动行为采集，进而深度分析和展示用户的学术动态。
- 平台也提供相关功能的屏蔽，充分保护用户隐私。

- Provide users with one-stop cross-database search service,
 - support the self-defined academic search platform of university research institutions.
- For academic materials, support users with one-click inclusion, display, download and other functions.
 - Support university scientific research institutions, scholars to customize technology search function
- The platform collects and analyzes user interactions to further analyze and display the user's academic dynamics.
 - The platform also provides shielding for related features to fully protect user privacy.