

# 中国文明時空間情報基盤

中央研究院  
Academia Sinica

Chinese Civilization in Time and Space

## 概要

中国文明時空間情報基盤の構築のきっかけは、各分野間における統合的な学術研究の需要の高まりです。本システムは、中国を空間範囲とし、紀元前社会から近代における中国の歴史を時系列に把握した上、中国文明をコンテンツとして構築した統合的情報基盤となっております。本システムの主な利用対象者としては、学術的な研究や教育を行う専門家や教師のほか、一般的なユーザーによる時間と空間に関する情報マネジメント、分析、データの統合や視覚的な表現などの利用も期待しております。今後、コンテンツの充実と情報の共有を実現するため、データを継続的に整備し、また研究利用とのフィードバックのメカニズムを確立することを、最終的な目的としております。

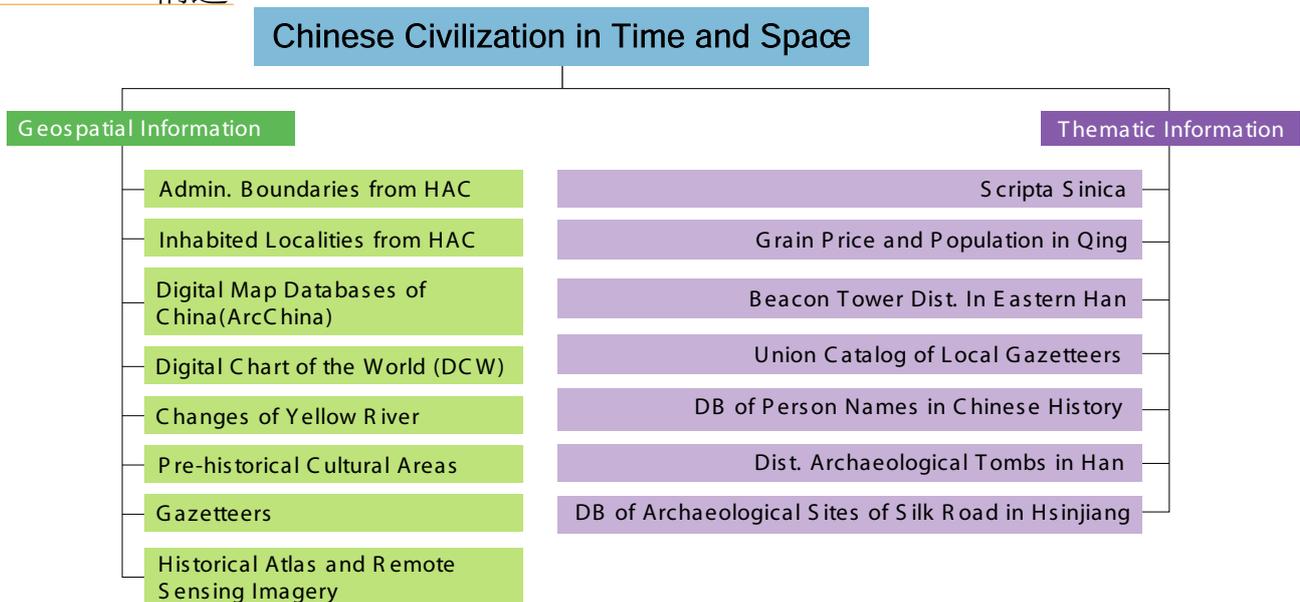
## 内容

本システムは、「数値化空間情報基盤」、「WEBGISの統合利用環境」、「各主題の属性データベース」などの三つの部分によって構成されています。数値化空間情報基盤は、主に譚其驤先生が編集した「中国歴史地図集」（紀元前から近世の清時代まで二千年にわたる中国歴代のベースマップ）に基づいて数値化した情報基盤であり、また、各種類の歴史地図や近年の衛星画像の情報ベースも継続的に追加していきます。

## 特徴

1. WEBGISシステムにより二千年にわたる中国の歴史地図を重ね合わせ、多様な応用ができるシステムを開発しております。ユーザーは、WEBのブラウザの利用だけで、GIS機能を内蔵する情報統合検索と主題図の編集が可能となります。
2. 分散式WEBGISシステムの機能を用い、インターネットにおける各時空間的な情報の統合利用ができます。
3. システムの全体的な設計には、拡充性、統合性、安全性などを考慮しております。
4. 本システムは、中央研究院の重要研究成果である「漢籍検索システム」、「清代糧食データベース」、「明清地誌カタログシステム」と統合しており、今後も引き続き公開する各関連システムや研究成果とリンクし、正確な空間のポジショニング、及び漢学における時空間的な属性データの統合研究環境を提供できるように開発していきます。

## システム構造

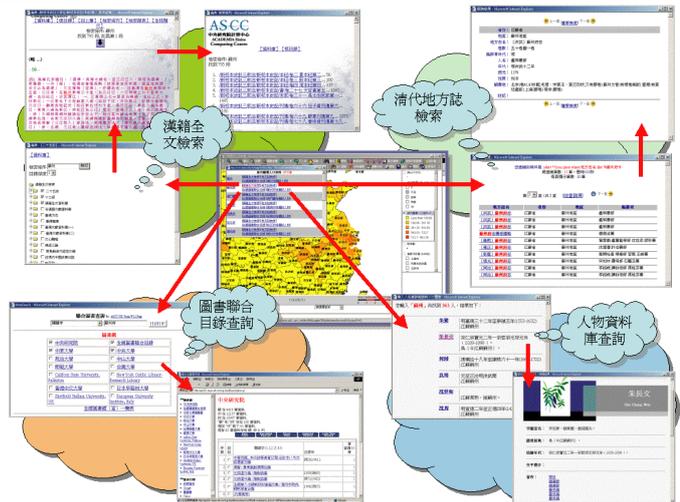
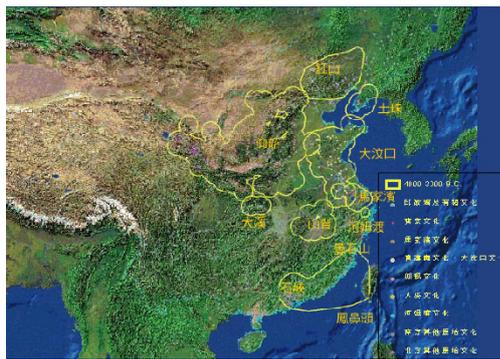
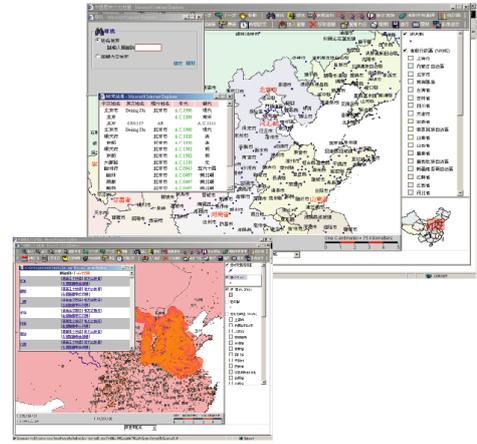
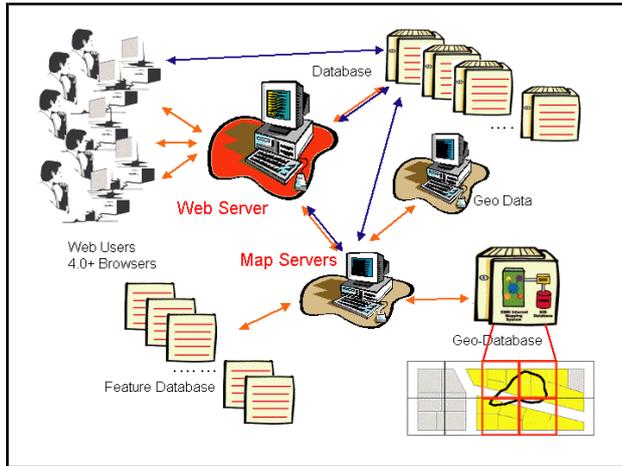


# 中國文明時空間情報基盤

中央研究院  
Academia Sinica

Chinese Civilization in Time and Space

## 統合



## 実績

朝代	數化年代	一地一點 總筆數	一地多點													古今相同 地名數 (coding=1)	
			總數	行政層級									其它		軍事		
				國都 AD	陪都等 A66	一級 AE	二級 AF	三級 AI	四級 AM	羈糜州 A77	無地 名點	註 記	一級 BE	二級 BF	三級 BI		
明	1403-1433	213	217	0	0	1	2	2	43	0	92	24	0	48	5	15	
	1413-1430	42	42	2	0	2	5	3	14	0	3	4	0	9	0	19	
	1433	246	270	0	0	0	36	68	100	0	12	26	0	24	4	63	
	1436	46	48	0	0	0	1	5	17	0	4	7	0	12	2	11	
	1449	111	124	0	0	0	2	25	64	0	0	0	0	24	9	29	
	1484-1509	90	91	1	0	0	10	17	62	0	0	0	0	1	0	32	
	1582	4693	4999	3	15	16	238	1565	2762	0	11	24	0	186	179	1365	
1682	44	45	1	0	1	0	2	40	0	1	0	0	0	0	9		
清	1820	10384	10621	1	0	25	276	1894	8310	0	111	4	0	0	0	1757	
合計	56 個數位檔	46143	51181	165	85	1006	7214	18820	18916	593	1869	1416	255	534	307	11241	
		相差	5038														

