

中華文明之時空基礎架構系統

摘要

本系統係起源於跨領域的學術研究應用需求，期望建構以中國為空間範圍，並以原始社會迄今的中國歷史為時間縱深，以中國文明為內涵的整合性資訊應用環境。主要對象除以學術研究與教育為主的學者、專家、與教師外，亦希望能兼顧一般性的，以時間及空間為主的資訊管理、分析、整合與呈現等應用。最終目的則冀望建立持續蒐集研究與應用成果之回饋機制，以不斷充實資訊內涵，發揮資料整合價值並分享予使用者。

技術優勢

1. 串連中國逾二千年歷史地圖之WebGIS應用機制。使用者僅需具備Web瀏覽器即能享有以GIS為基礎之資訊整合檢索與圖資製作功能。
2. 具有以分散式統合架構，整合網際網路中各類型時空(spatial and temporal)資訊能力。
3. 整體系統設計兼具可擴充性(scalability)、整合性(Integration)以及安全性(security)等考量。
4. 目前已整合本院漢籍電子文獻系統、清代糧價資料庫、明清地方志聯合目錄資料庫等重要研究成果，未來將持續整合各類以公開之相關資訊系統與研究成果，以期成為具精確空間定位、整合時間與空間屬性之漢學研究應用環境。

本院覽號

20T-970213

公告日期

智財權狀態

know-how

應用範圍

書目查詢系統、歷史圖文資料庫

創作人

范毅軍