

(1)

# 溫泉知識庫與 線上查詢系統之規劃

嘉南藥理科技大學 資訊管理系 張峻彬博士

## 摘要

對於台灣溫泉資源而言，與它相關的資料與資訊相當的繁多且複雜，如何將這些資料分析、整理成更具有意義的資訊資源，再將這些資訊資源依據我們想要表達的資訊模式，有效的組織成一個便於由中獲取所需資訊的知識庫將會是一個重要的工作。在本研究中採用1999年通過認証的ISO-13250主題地圖(Topic Maps)的觀念來規劃溫泉資源知識庫架構，而將資料存在規劃後的關聯式資料庫中，以結合主題地圖知識管理的優越性與關聯式資料庫即時變更的便利性，並經由針對溫泉相關知識特性設計的線上查詢系統，迅速地導引使用者，以獲得其所需的相關溫泉知識。

**關鍵字：**溫泉；主題地圖；知識管理

**Knowledge Base and Enquiring System of Hot Spring**

Chun-Pin Chang

Department of Information Management,  
Chia Nan University of Pharmacy & Science, Tainan, Taiwan 71710, R.O.C.

## ABSTRACT

For hot spring resource in Taiwan, it has lots of related data and information. Because the resource of hot spring are numerous and complicated, it is very important to organize all data and information into a knowledge base according the specific information model. In order to combine the superiority of ISO-13250 Topic Maps on knowledge management and the convenience of relational database, this research use concept of Topic Maps to construct the scheme of database, all data and information are stored in this (planned) knowledge base. An online query system is developed to help the user to obtain the knowledge they need.

**Keywords :** Hot Spring; Topic Maps; Knowledge Management

## 一、前言：

台灣地區位處於環太平洋地震帶上，地層活動相當頻繁，形成台灣高密度之溫泉露頭，此一優良的地理條件造就了台灣溫泉產業的蓬勃。以溫泉資源言之，島上有130處溫泉露頭（張寶堂、陳相伯，2006），其密度之高著稱於世，隨著國民所得的提高，國人對休閒生活的重視，加上政府積極推動綠色旅遊政策，使得休閒觀光產業蓬勃發展。根據調查，溫泉產業年