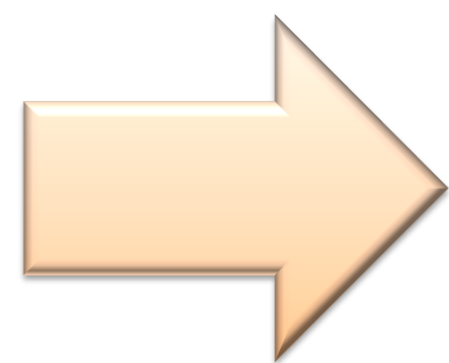




工業工程專題

指導老師：廖崇碩 博士
組別：第二十一組
組員：劉柔君
林資祐
洪欣茹

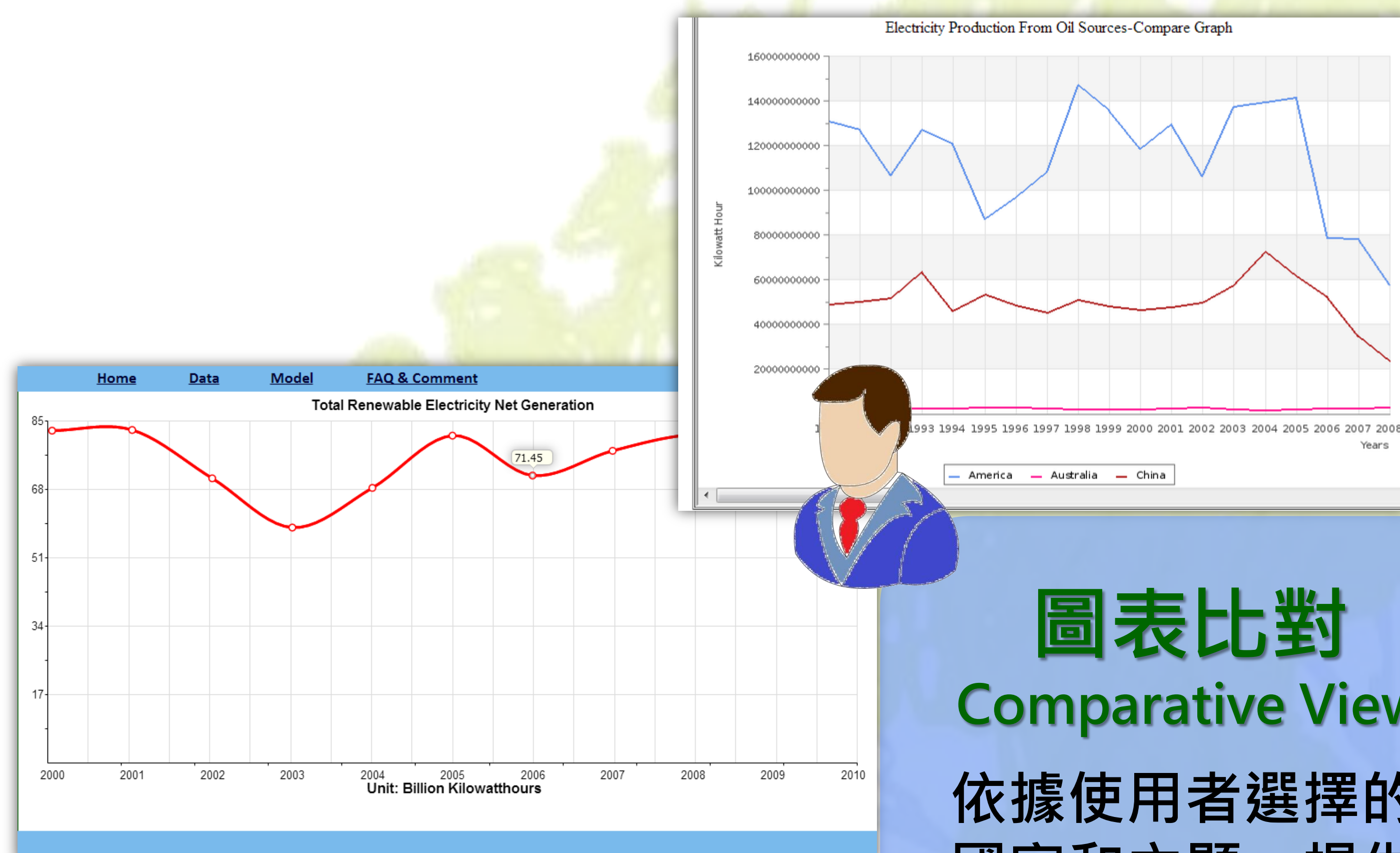
多元服務資訊平台——以再生能源為例



整合多個具代表性之能源、經濟、金屬相關資料庫，
減少蒐集及篩選數據浪費之人力與時間，提升資料可靠度。



GEIP



圖表比對 Comparative View

依據使用者選擇的
國家和主題，提供
圖形化比對



模擬分析 Smart Analysis

運用隱馬可夫鏈模型，協助相關產業訂定決策

設計多元角色以符合不同使用者的需求，縮小大範圍的能源議題面向

- 專業人士
- 一般大眾
- 學童

使用者介面

User Interface

動態資料庫 Dynamic Database

整合多個具代表性之國際資料庫，從URL直接抓取所需資料，針對不同網頁性質運用GET及POST方式抓取，減少使用者蒐集資料所花費的時間並降低從不同資料庫抓取資料之介面複雜度。

即時新聞
Instant News

連結與能源議題相關的即時新聞

支援服務
Support service

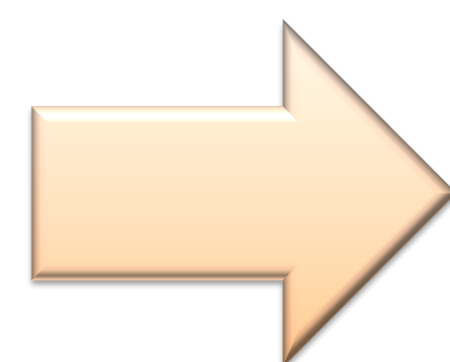
富教育性之活動及遊戲，增進趣味性

**Excessive carbon dioxide emissions cause global warming, rising water levels
Now, there is an elephant “PURPLE” needs your help!**

If CO₂e/kg is High, PURPLE will be drowned!!!

If CO₂e/kg is moderate, PURPLE will be alarmed

If CO₂e/kg is low, PURPLE will eat peanut happily!



未來將加入更多的功能模組，以及整合更多不同領域的豐富資訊，並積極與相關機構合作，使服務資訊平台為大眾提供更完整的服務。

102年度 工業工程專題 清華大學工業工程與工程管理學系

