



典藏加值與永續經營

國立自然科學博物館資訊組

徐典裕

2008.1.9

報告大綱

- 增值與永續經營的關鍵要素
- 整體規劃發展方向
- 統整式數位博物館建構模式
- 增值應用與推廣服務
- 二期計畫及虛實整合發展架構
- 永續經營議題與建議

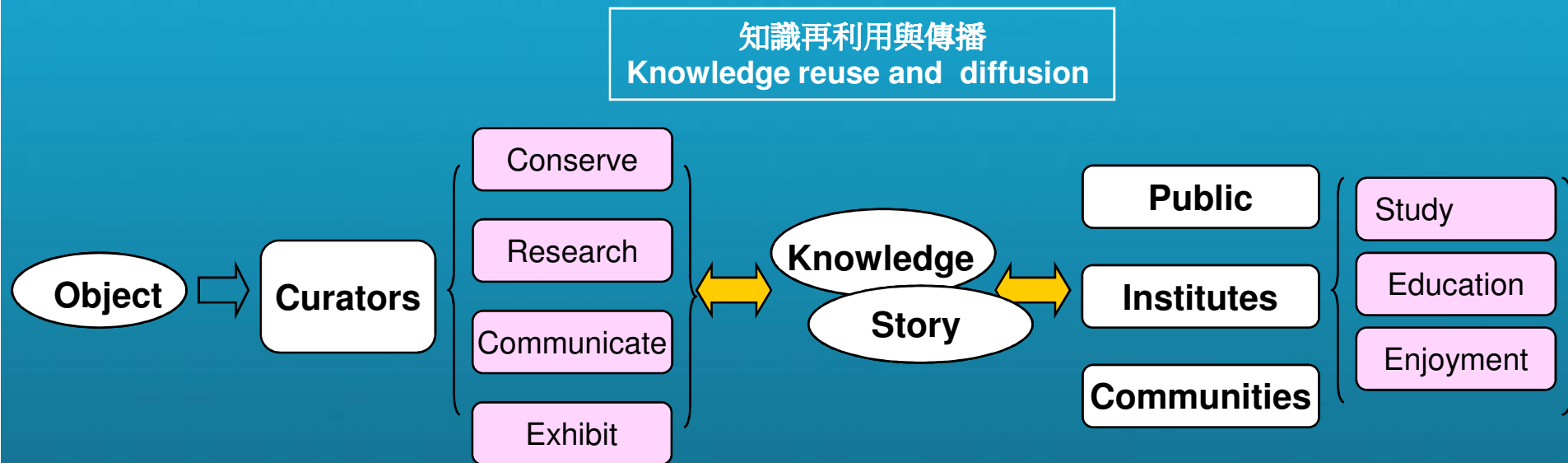
加值與永續經營的關鍵要素

- 掌握趨勢，建立長期整體發展計畫
- 融合實體及數位資源發揮優勢及特質
- 與主要族群生活及社會脈動緊密結合
- 長期提供獨特優質內容及加值服務能量
- 結合館外專家、機構及產業加值能量與經營資源
- 具規劃力及執行力專業團隊
- 前瞻深入核心的決策力及領導力
- 永續維生的推廣行銷維運模式

整體規劃發展方向

- 發揮博物館創造知識及故事的特質
- 發展主流族群及分眾加值內容與服務
- 規劃虛實整合博物館經營策略
- 建立統整式數位博物館建構模式
- 發展內容建構管理・加值再利用及傳播服務架構

博物館創造知識及故事的特質

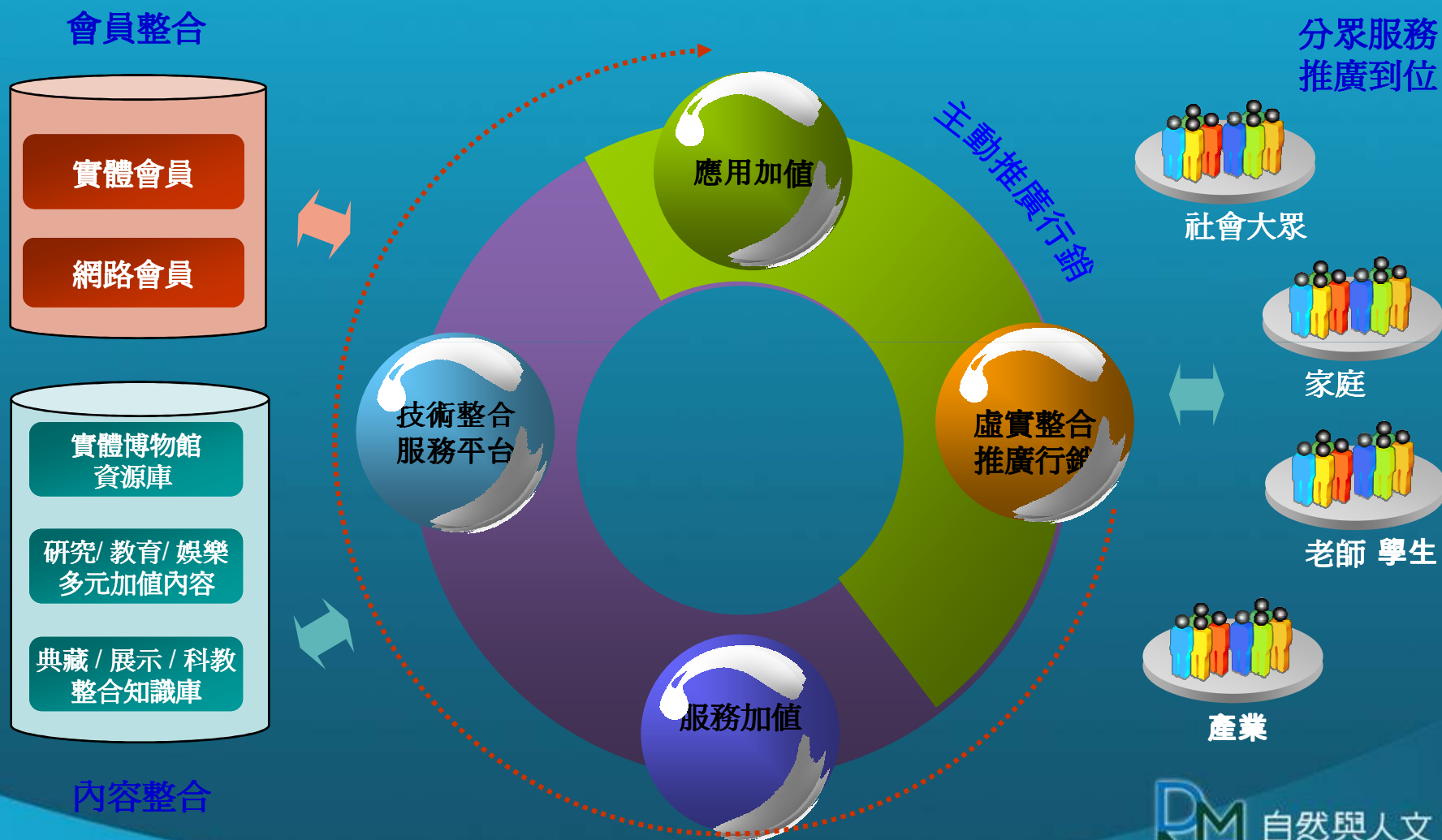


知識建構與管理
Knowledge creation and management

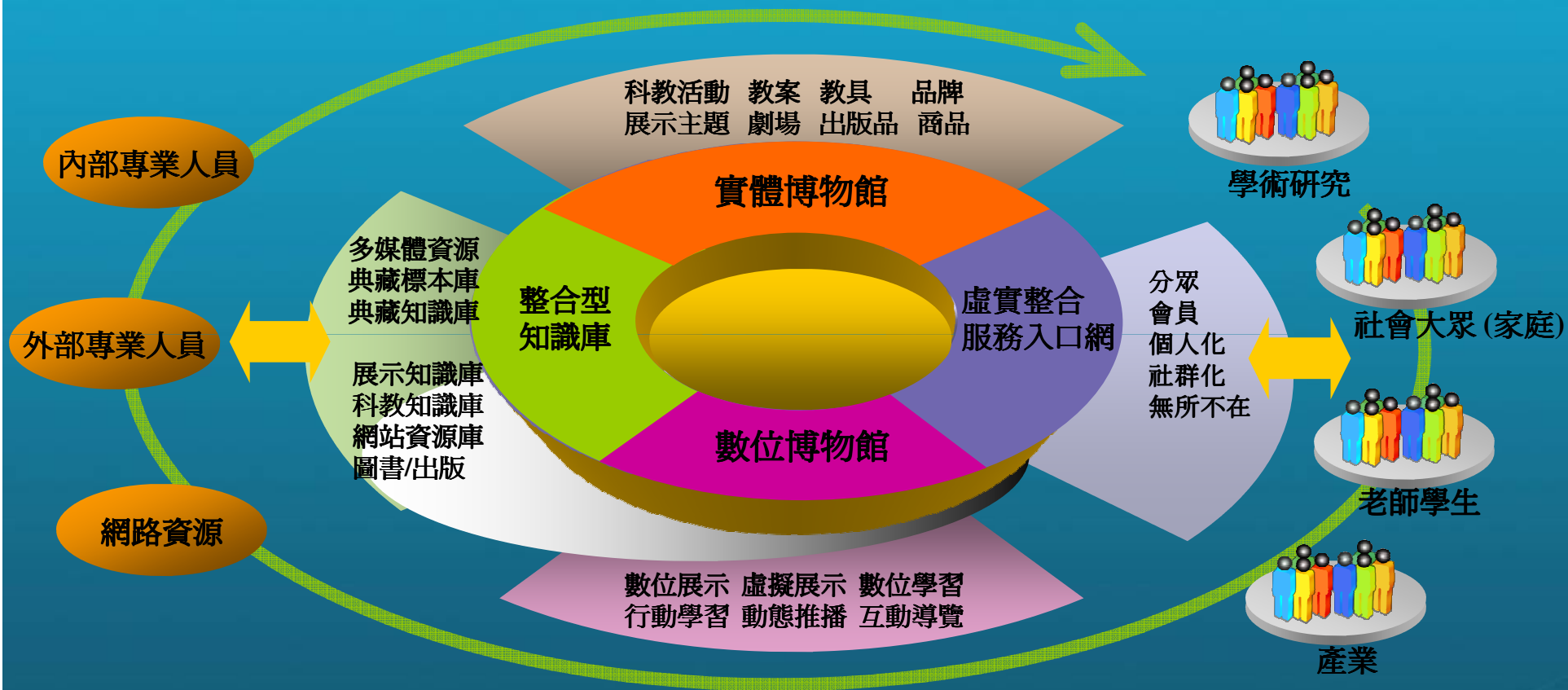
知識分享與拓展
Knowledge sharing and exploration



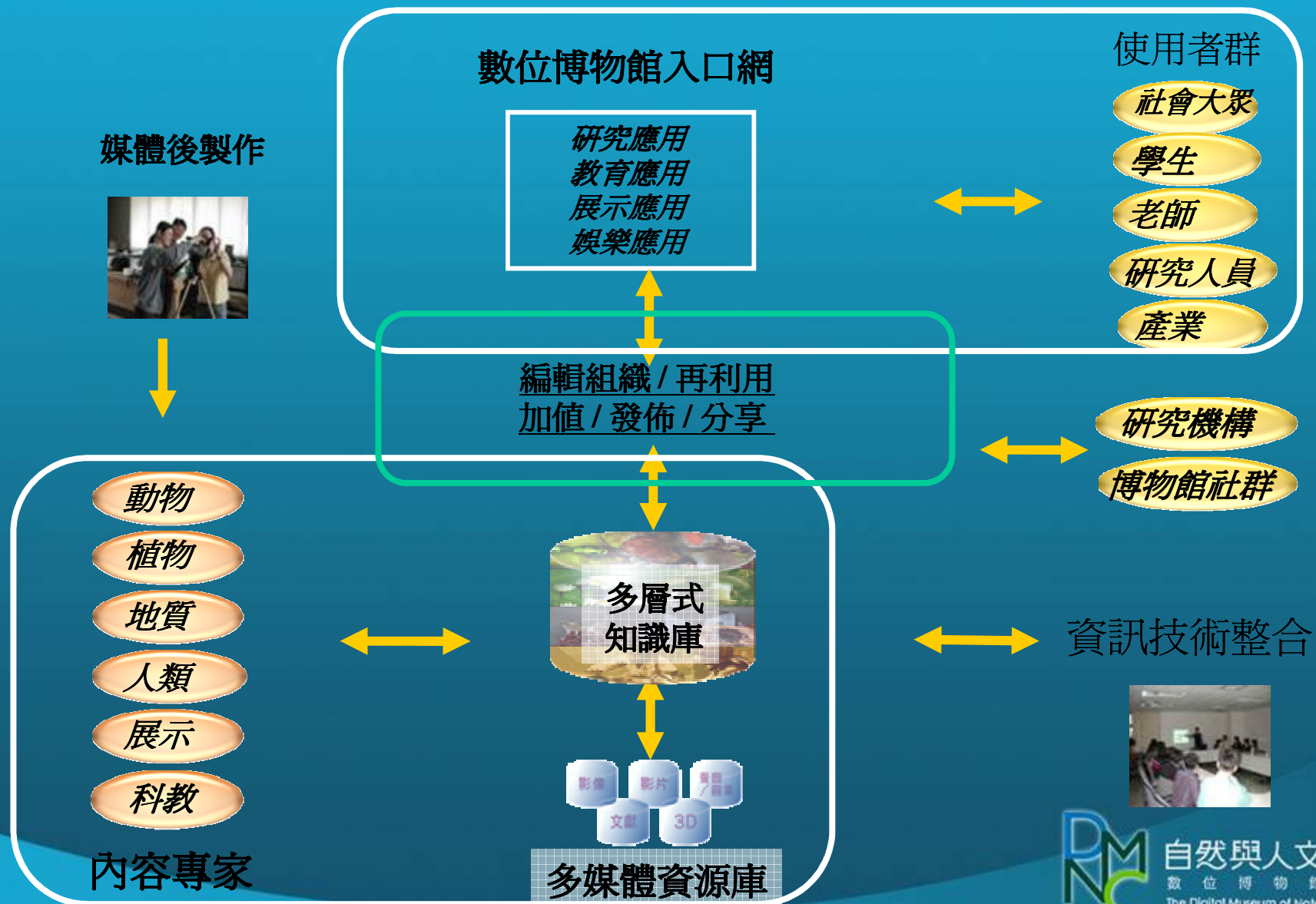
主流族群及分眾增值內容與服務



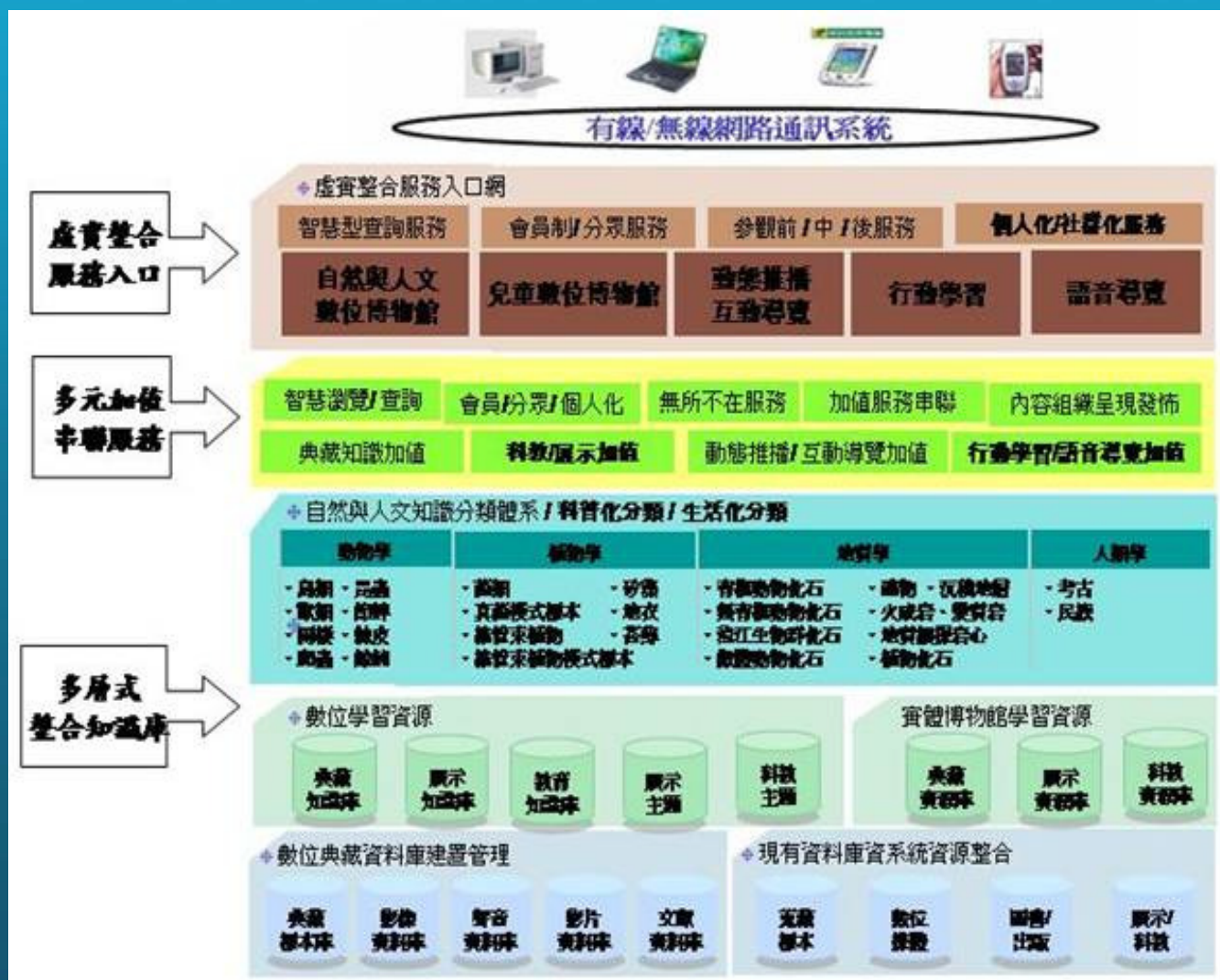
虛實整合博物館經營策略



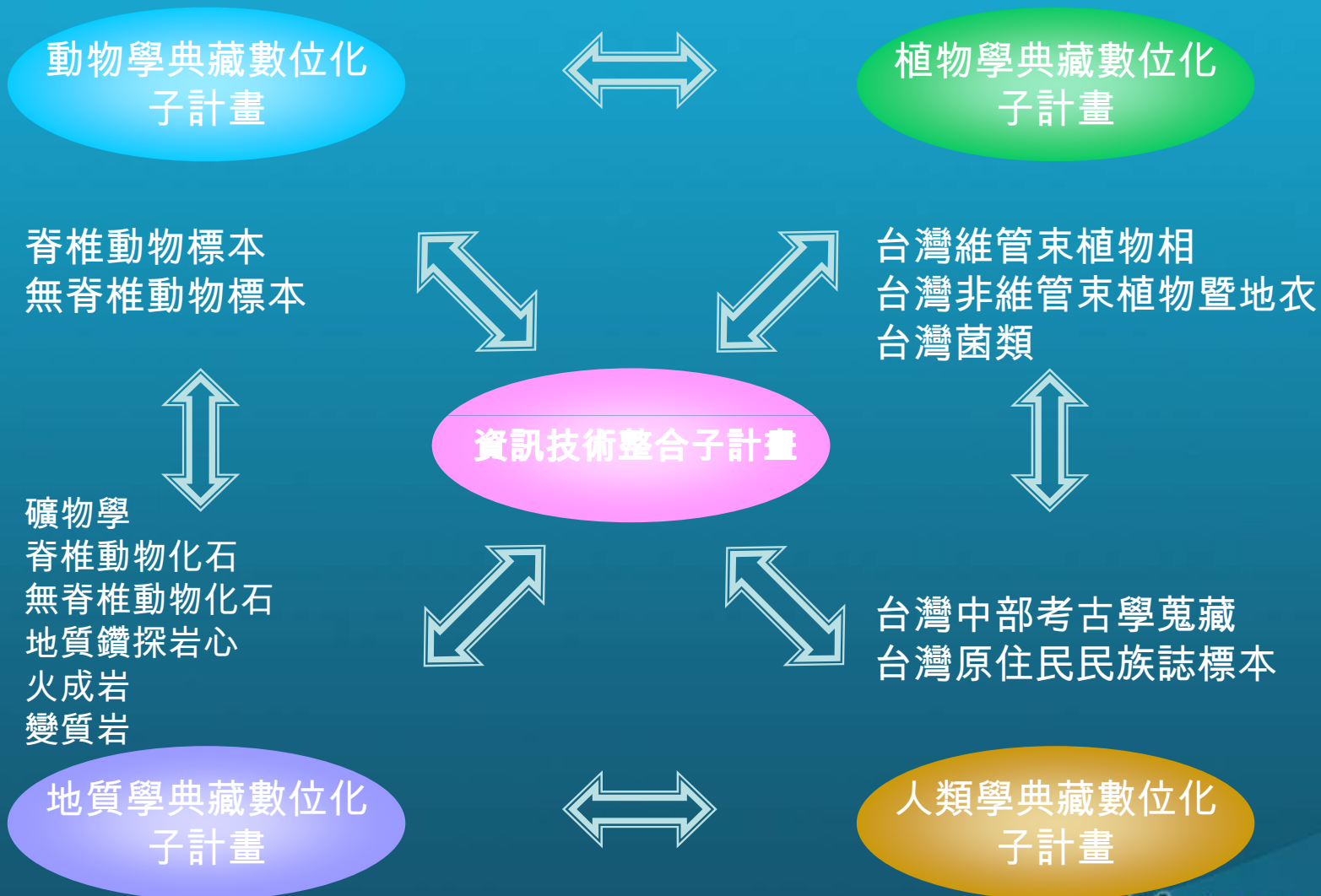
統整式數位博物館建構模式



內容建構管理・增值再利用及傳播服務架構



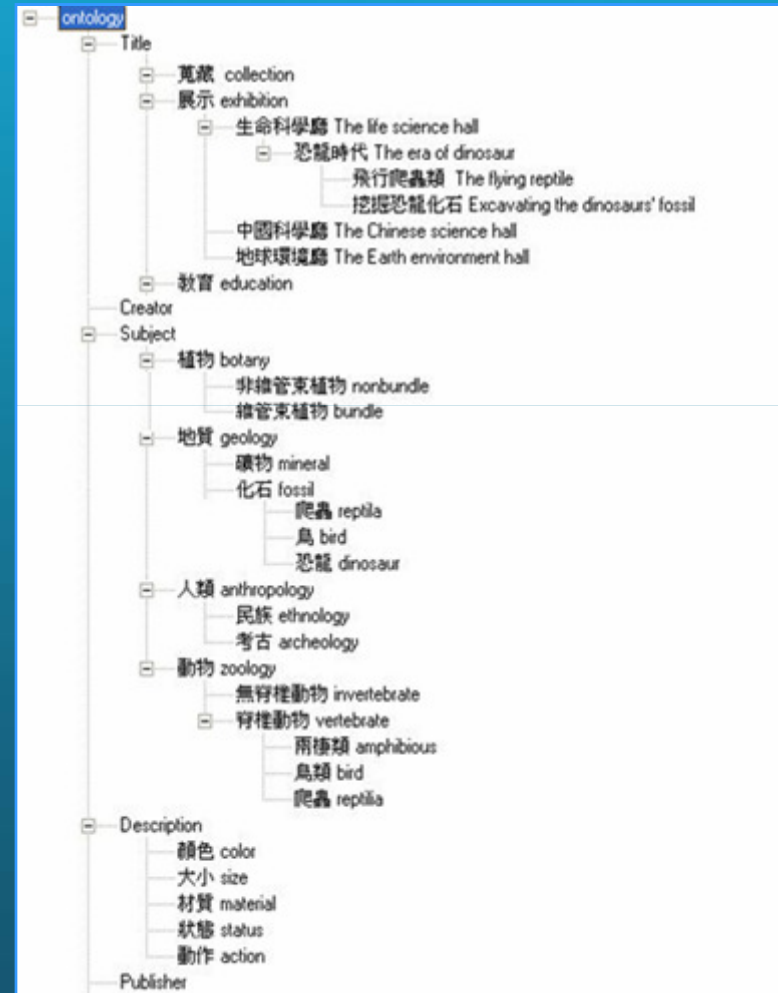
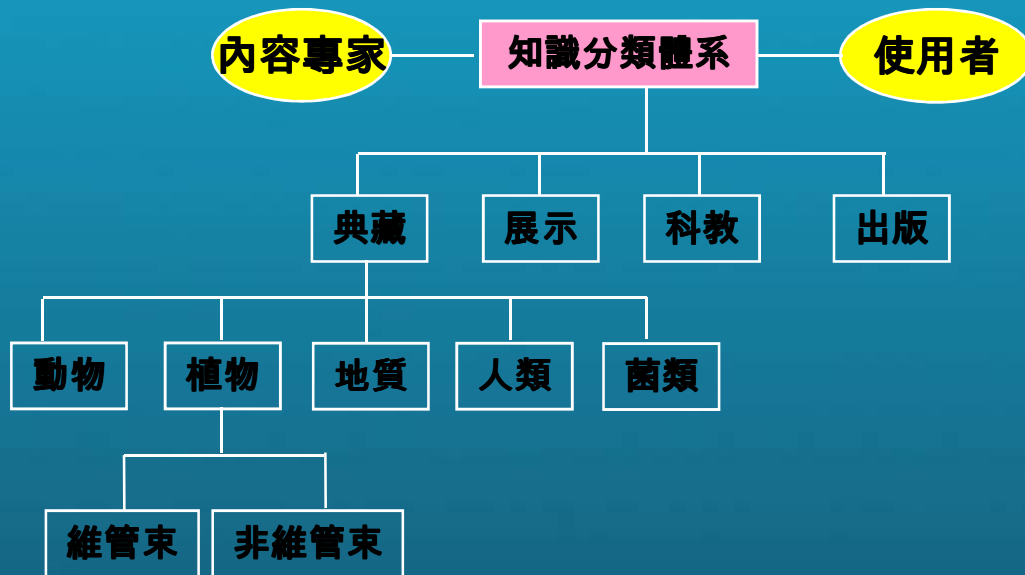
第一期計畫架構(91~95)



各子計畫人力

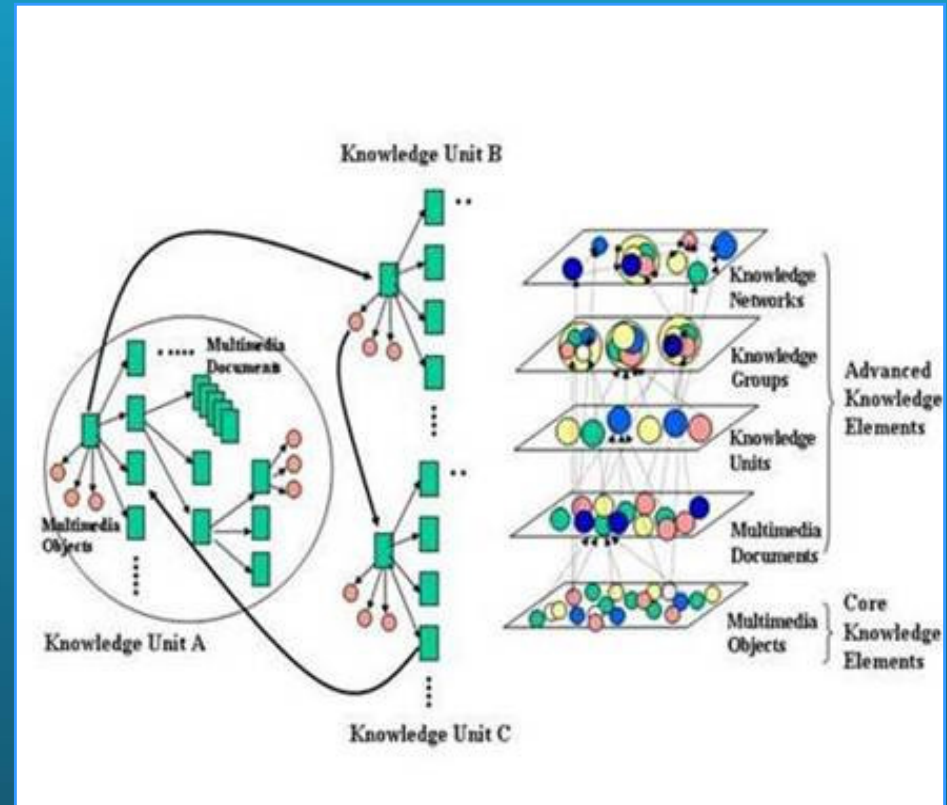
| 機構計畫主持人 | | 周延鑫館長 謝豐國代館長 李家維館長 周文豪代館長 林宗賢館長 | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--|-------------------------------|---|---|
| 共同主持人 | | 梁光余副館長 周文豪副館長 | | | | | | |
| 動物 | | 植物 | | | 人類 | | 地質 | 資訊 |
| 脊椎動物 | 無脊椎動物 | 維管束 | 菌類 | 非維管束 | 考古 | 民族 | | |
| 鳥類 獸類 兩棲 爬蟲 鯨豚 魚類 | 昆蟲 節蟬 棘皮 | 維管束植物 維管束植物 模式標本 | 菌類 真菌 模式標本 | 矽藻 苔蘚 地衣 | 大馬璘文化 -大馬璘遺址 --水窪窟遺址 漢人文化 --板頭村遺址 --笨港遺址 --崩溪缺地點 番仔園文化 --鹿寮遺址 --南勢坑遺址 --番仔園遺址 牛罵頭、大邱園文化 | 布農 賽夏 卑南 阿美 排灣 | 礦物、沉積岩 火成岩、變質岩 脊椎動物化石 無脊椎動物化石 微體動物化石 澄江生物群化石 植物化石 地質鑽探岩心 | 配合計辦業務 後設資料分析整合 數位化流程及標準規範 數典內容管理系統建置 整合查詢系統設計 自然與人文數位博物館 兒童數位博物館 加植應用開發 無線寬頻行動學習 |
| 周文豪 顏重威 黃文山 陳彥君 助理1人 | 林政行 詹美齡 李坤瑄 黃坤煒 助理2人 | 楊宗愈 邱少婷 陳志雄 王秋美 助理1人 | 吳聲華 王也珍 周文能 助理1人 | 李曼玲 林仲剛 助理1人 | 何傳坤 劉克竑 助理1人 | 王嵩山 廖紫均 董瑪女 助理2人 | 何恭算、程延年 莊文星、王士偉 單希瑛、張鈞翔 董國安、鍾坤煒 助理2人 | 周明 汪清雨 徐典裕 助理6人 |

自然與人文知識分類體系



多層式可再利用知識表達結構

- 多媒體物件
- 多媒體文件
- 知識單元
- 知識群組
- 知識網路
- 加值應用主題 (Story)
 - 知識元件再利用
 - 藝術視覺設計



統整式知識內容建構流程

Collecting

Digitizing

Editing

Organizing

Publishing

- Express the knowledge concept
- Decide knowledge element type
- Collect original materials

- Digitize original materials
- Assign unique object identifier

- Edit digital object with semantic metadata to become a core knowledge element
- Store core knowledge element into repository for further reuse

- Reuse core knowledge element organize into advance knowledge element, multimedia document, knowledge unit, knowledge group, knowledge network
- Store into repository for reusing and sharing among specialists and applications

- Justify knowledge content
- convert into XML-based structure
- Assign a presentation template
- Generate Web pages



統整式知識內容建構管理技術平台

各類使用者群



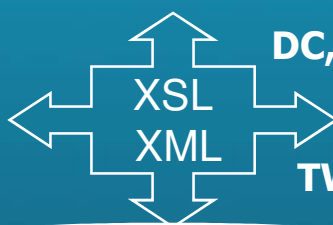
加值應用

DC, DarwinC

聯合目錄

TW-LOM

數位學習資源庫



知識體系瀏覽架構



知識群組

知識單元



多媒體物件

內容專家



動物專家

植物專家

地質專家

人類專家

展示專家

科教專家

建構與維護

設計與管理

系統管理者

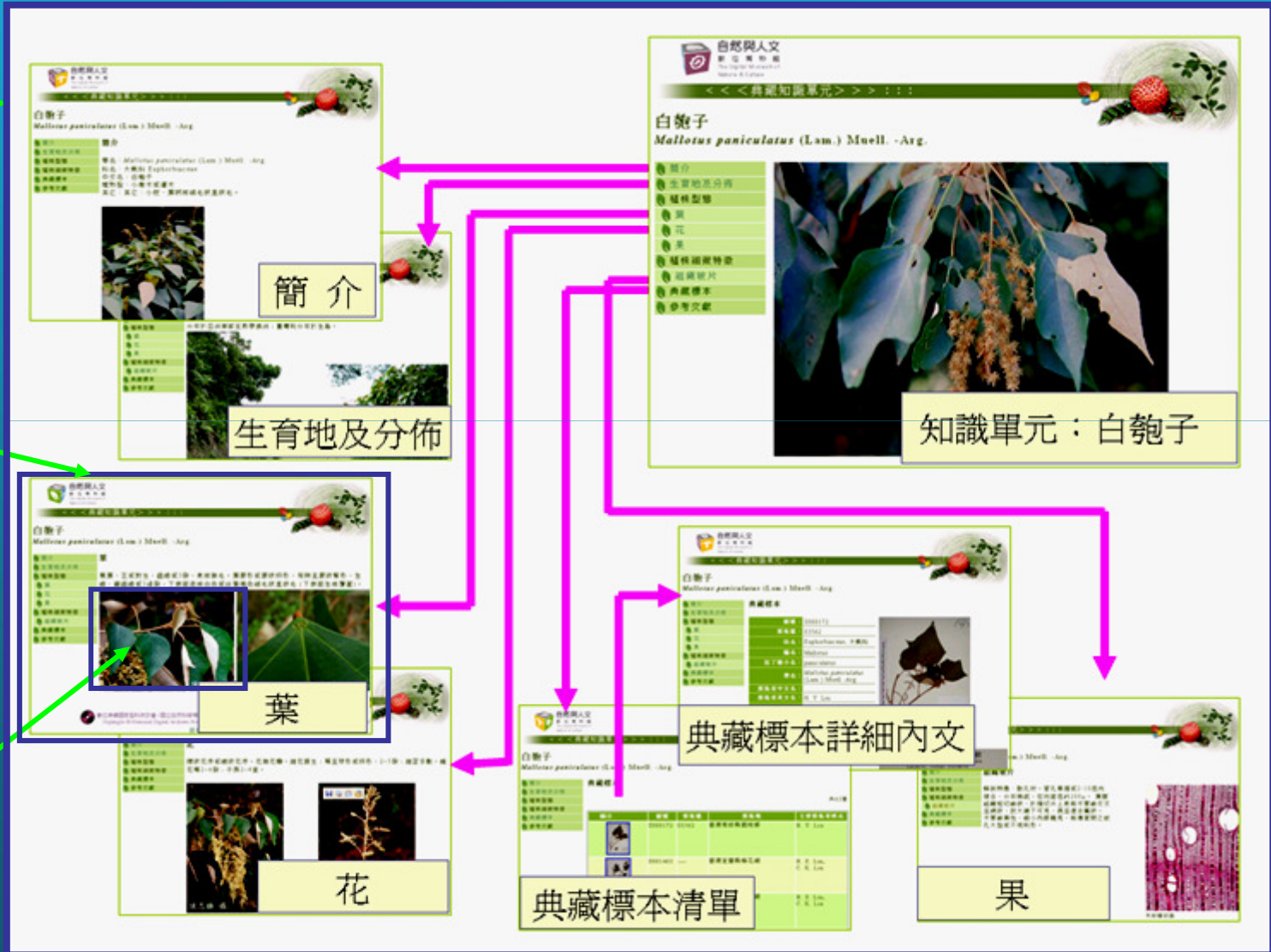


知識單元 (knowledge unit)

知識單元

多媒體文件

多媒體物件



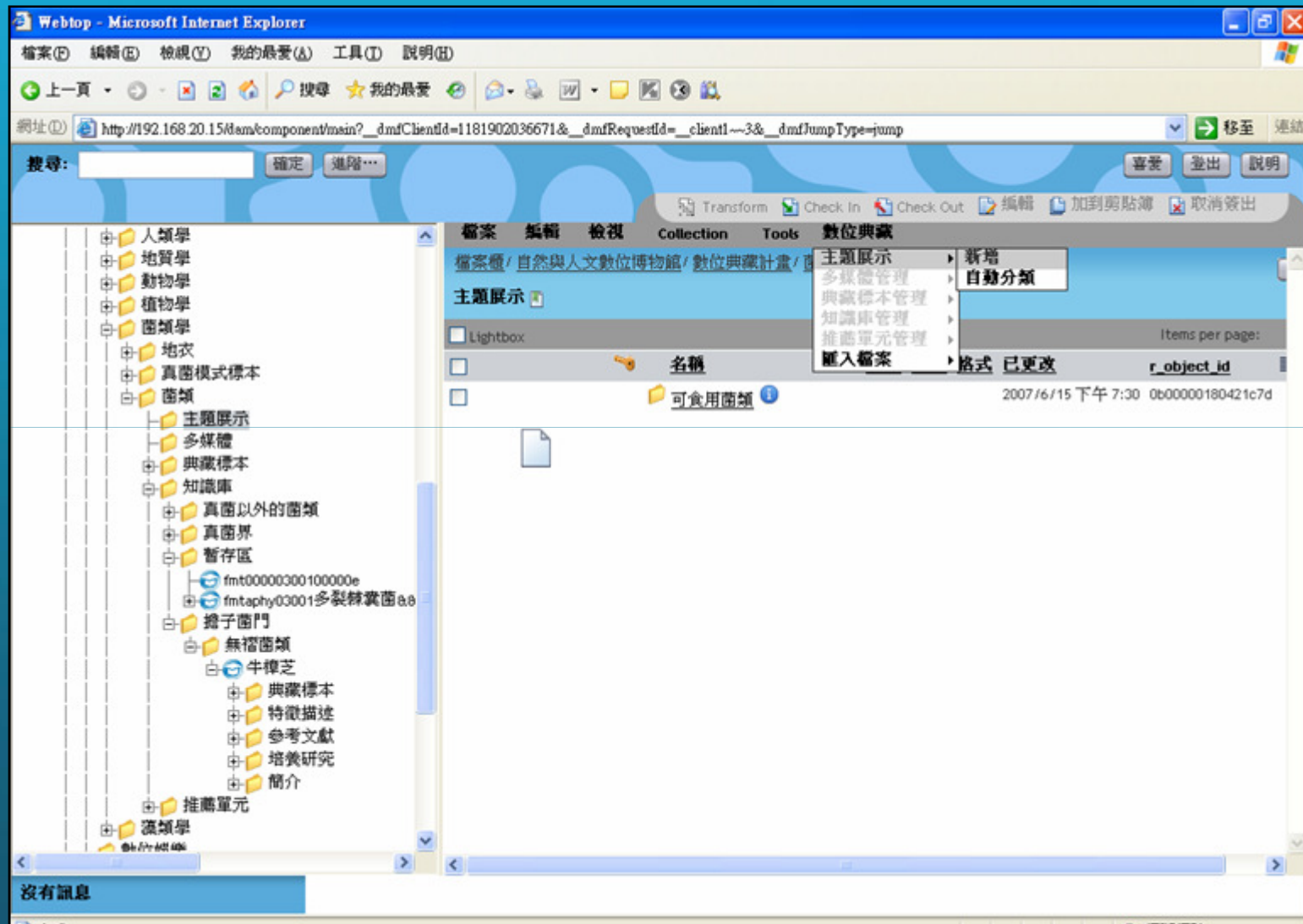
編輯知識體系分類架構

The screenshot displays a web-based interface for editing a knowledge system classification structure. The interface is divided into several key areas:

- Search Bar:** Located at the top left, labeled "搜尋:", with buttons for "確定" (Confirm) and "進階..." (Advanced...).
- Navigation Menu:** On the left side, a tree view shows the current user "Yah Chun-Yu" and various collections. The "數位典藏計畫" (Digital Heritage Project) is expanded to show a detailed hierarchy: "菌類學" (Mycology) > "真菌模式標本" (Fungal Model Specimens) > "菌類" (Mycology) > "主題展示" (Thematic Display) > "多媒體" (Multimedia) > "典藏標本" (Heritage Specimens) > "知識庫" (Knowledge Base) > "推薦單元" (Recommended Units).
- Document List:** The main area displays a table of items. The table headers are "名稱" (Name), "版本" (Version), "大小" (Size), "格式" (Format), "已更改" (Last Modified), and "r_object_id". Four items are listed, all dated "2006/7/20 下午 8:36".
- Bottom Bar:** Shows "沒有訊息" (No messages) and a "完成" (Done) button.

| 名稱 | 版本 | 大小 | 格式 | 已更改 | r_object_id |
|------|----|----|----|-------------------|------------------|
| 主題展示 | | | | 2006/7/20 下午 8:36 | 0b000001800529b5 |
| 典藏標本 | | | | 2006/7/20 下午 8:36 | 0b000001800529b7 |
| 多媒體 | | | | 2006/7/20 下午 8:36 | 0b000001800529b6 |
| 推薦單元 | | | | 2006/7/20 下午 8:36 | 0b000001800529b9 |

編輯知識單元



E:\0-以柔順資料demo範例完整知識單元測試\060922-061026\菌類\牛樟芝\特徵描述

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

上一頁 搜尋 資料夾

網址(1) E:\0-以柔順資料demo範例完整知識單元測試\060922-061026\菌類\牛樟芝\特徵描述

資料夾

- 用DQL修改資料
- 系統架構
- 帳號
- 新舊系統比對
- 資料遺失補強作業
- 圖畫式檢索討論
- 網站流量統計_files
- 資訊科博覽系統設計
- 順資料demo範例
 - 完整知識單元測試
 - 060512DEMO完整單元資料
 - 060922-061026
 - 沈積岩
 - 植物化石
 - 菌類

fmts00100340000d... fmtsphy0100140000ps... fmtsphy0100140000ps... fmtsphy0100140000ps... fmtsphy010014...

fmtsphy0100140000ps... Liao, Ling-Hsin_nmns_entit... Liao, Ling-Hsin_nmns_pictu... Thumbs.db

Microsoft Excel - Liao, Ling-Hsin_nmns_picture_all-單元1.xls

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 資料(D) 視窗(W) 說明(H) 輸入需要解答的問題

新細明體 10 B I U

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---------------------------|---------|---------|-----------------------|--------|------------|--------------|---------------|--------------|
| 1 | File | Name | authors | nmns_id | itemid | nmns_title | nmns_authors | nmns_keywords | nmns_subject |
| 2 | 檔案路徑 | 文件名稱 | Authors | 鏡內編碼 | cm編號 | 標題 | 作者 | 關鍵字 | 主題 |
| 3 | fmtsphy0100140000ps01.jpg | 牛樟芝骨骼菌絲 | | fmtsphy0100140000ps01 | | 骨骼菌絲 | 吳聲華## | 牛樟芝##菌類## | 骨骼菌絲 |
| 4 | fmtsphy0100140000ps02.jpg | 牛樟芝生殖菌絲 | | fmtsphy0100140000ps02 | | 生殖菌絲 | 吳聲華## | 牛樟芝##菌類## | 生殖菌絲 |
| 5 | fmtsphy0100140000ps03.jpg | 牛樟芝似囊狀體 | | fmtsphy0100140000ps03 | | 似囊狀體 | 吳聲華## | 牛樟芝##菌類## | 似囊狀體 |
| 6 | fmtsphy0100140000ps04.jpg | 牛樟芝擔子 | | fmtsphy0100140000ps04 | | 擔子 | 吳聲華## | 牛樟芝##菌類## | 擔子 |
| 7 | fmtsphy0100140000ps05.jpg | 牛樟芝擔孢子 | | fmtsphy0100140000ps05 | | 擔孢子 | 吳聲華## | 牛樟芝##菌類## | 擔孢子 |

就緒 CAPS NUM

Webtop - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

網址(1) http://192.168.20.15/dam/component/main?_dmfClientId=1181902036671&_dmfRequestId=_client1--3&_dmfJumpType=jump

搜尋: 確定 進階...

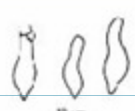



Transform Check In Check Out 編輯 加到剪貼簿 取消簽出

檔案 編輯 檢視 Collection Tools 數位典藏

檔案櫃 / 自然與人文數位博物館 / 數位典藏計畫 / 菌類學 / 菌類 / 知識庫 / 擔子菌門 / 無褶菌類 / 牛樟芝

特徵描述

Lightbox

| 名稱 | 版本 | 大小 | 格式 |
|---|-------------|------|-------------------|
|  牛樟芝似囊狀體圖 | 1.0,CURRENT | 8 KB | JPEG Image |
|  牛樟芝擔子圖 | 1.0,CURRENT | 9 KB | JPEG Image |
|  牛樟芝擔孢子圖 | 1.0,CURRENT | 6 KB | JPEG Image |
|  牛樟芝特徵描述 | 1.0,CURRENT | 1 KB | Published HTML... |

Move operation for object '牛樟芝似囊狀體圖' successful.

知識單元維護: 設定內容

1. 設定主題 2. 設定內容

從Excel匯入 上傳檔案 選擇已存在文件 顯示修改屬性 刪除 套版

- 牛樟芝
 - 簡介
 - 牛樟芝簡介
 - 牛樟芝簡介
 - 典藏標本
 - 參考文獻
 - 物種文物
 - 物種文物1-test-0920-1
 - 物種文物1-test-0920-2
 - 物種文物1-test-0920-3
 - 特徵描述
 - 牛樟芝特徵描述
 - 牛樟芝擔孢子圖
 - 牛樟芝擔孢子圖
 - 牛樟芝似囊狀體圖
 - 牛樟芝生殖菌絲圖
 - 牛樟芝骨節菌絲圖
 - 培養研究
 - 牛樟芝培養研究
 - 牛樟芝培養研究
 - 牛樟芝不同溫度的生長速率



上一步 下一步 完成 取消

完成

網際網路

知識單元套版: 套用版面

1. 設定相關連結

2. 套用版面

3. 上線設定

牛樟芝

簡介

典藏標本

特徵描述

培養研究

選擇其他版面

1份文件 - 1張圖



預覽套版結果

修改圖片順序

完成套版

預覽全部結果

~~ 簡介 ~~

牛樟芝又稱樟芝或牛樟菇。樟芝是本省特有種真菌。

樟芝的子實體初為扁平型，貼生於樹幹表面，之後子實體生長前緣部會略捲離樹幹翹起。樟芝產生擔孢子的子實層表面為漂亮的鮭魚紅色，呈孔狀，背面為黑褐色。樟芝質硬，帶有牛樟的香味，嗜之，味極苦。

樟子實體於牛樟樹幹的中空內部長出，顯示它可能較愛幽暗的生長環境。此樹幹的中空是由樟芝的腐朽而造成的，或有其他真菌先分解樹木形成特定的環境以利隨後的樟芝生長。



關閉

完成

網際網路



自然與人文

數位博物館

The Digital Museum of Nature & Culture

知識單元 · 植物學

山黃梔 *Gardenia jasminoides* Ellis

分佈於大陸、日本、越南，台灣則分佈於全島中低海拔闊葉林中。

生育地及分佈

山黃梔 *Gardenia jasminoides* Ellis

野生，葉卵圓形至長橢圓形，長9.5~14.7cm，無毛。

葉

山黃梔 *Gardenia jasminoides* Ellis

葉頂腋生，花白色，具香味。

花

山黃梔 *Gardenia jasminoides* Ellis

蒴果，黃綠色，成熟為橙紅色。

果

知識單元：山黃梔 *Gardenia jasminoides* Ellis

- 簡介
- 生育地
- 植株型態
- 葉
- 花
- 果
- 植株組織特徵
- 孢粉型態
- 組織玻片
- 典藏標本
- 參考文獻

學名：*Gardenia jasminoides* Ellis
 科名：茜草科 Rubiaceae
 中名：山黃梔
 俗名：梔子
 植物型：常綠性喬木或灌木

攝影者：楊宗愈

簡介

山黃梔 *Gardenia jasminoides* Ellis

組織玻片

山黃梔 *Gardenia jasminoides* Ellis

孢粉型態

山黃梔 *Gardenia jasminoides* Ellis

| 標本號 | 日期 | 採集地 | 標本名 | 生學名標本名 |
|---------|------|-----------|-----|-------------|
| 0001105 | 1911 | 台灣台北南港山仔頂 | 山黃梔 | M. T. Ellis |
| 0001210 | 1911 | 台灣新竹關西 | 山黃梔 | M. T. Ellis |
| 0001211 | 1911 | 台灣台北南港山仔頂 | 山黃梔 | M. T. Ellis |

典藏標本

山黃梔 *Gardenia jasminoides* Ellis

參考文獻

| 書名 | 編者 | 出版年 | 頁數 | 頁碼 |
|--------------------|---------|------|----|----|
| 可食的觀賞世界 | 謝元寧 | 民國28 | 20 | 20 |
| 觀花集 | 陳德 | 民國28 | 20 | 20 |
| 原色野生食用植物圖鑑 | 許雪姬、孫中洪 | 民國28 | 20 | 20 |
| 原色臺灣食用植物圖鑑(2) | 許雪姬、張光祿 | 民國28 | 20 | 20 |
| 臺灣圖志(第1冊)—觀賞花木113種 | 孫國英 | 民國28 | 20 | 20 |
| 臺灣圖志(第2冊)—觀賞花木110種 | 孫國英 | 民國28 | 20 | 20 |
| 關平樹木標本圖 | 李玉琴、鄭耀全 | 民國28 | 20 | 20 |
| 藥木 | 謝家榮 | 民國28 | 20 | 20 |
| 藥材植物圖鑑 | 山崎克樹 | 民國28 | 20 | 20 |
| 野外植物觀察圖鑑 | 張光祿 | 民國28 | 20 | 20 |
| 植物 | 孫國英 | 民國28 | 20 | 20 |
| 樹 | 謝樹枝 | 民國28 | 20 | 20 |
| 不飽 | 劉美珠 | 民國28 | 20 | 20 |
| 高木科 | 高木科 | 民國28 | 20 | 20 |
| 臺灣常見之藥用植物 | 許雪姬 | 民國28 | 20 | 20 |

參考文獻

典藏標本．植物學

東植物知識單元

山黃梔

Gardenia jasminoides Ellis

--- 典藏標本 ---

簡介
 生長地
 種係型標
 種係特徵
 典藏標本
 參考文獻

編號: S000395
 學名: Rubiaceae, 茜草科
 屬名: Gardenia
 拉丁屬小名: jasminoides
 學名: Gardenia jasminoides Ellis
 採集者中文名: S. J. Li, M. T. Kao
 採集日期: 1982/10/11
 採集地中文名: 台灣台北市臺北市
 採集地英文名: Taipei City, Taiwan



國立自然科學博物館
 NATIONAL MUSEUM OF NATURAL SCIENCE
 TAIPEI CITY, TAIWAN, REPUBLIC OF CHINA
 Rubiaceae
Gardenia jasminoides Ellis

典藏標本詳細內文

東植物知識單元

山黃梔

Gardenia jasminoides Ellis

--- 典藏標本 ---

簡介
 生長地
 種係型標
 種係特徵
 典藏標本
 參考文獻

| 圖示 | 編號 | 採集號 | 採集地 | 主要採集者姓名 |
|---|---------|-------|------------|---------------------|
|  | S000395 | ----- | 台灣台北市臺北市 | S. J. Li, M. T. Kao |
|  | S000396 | 15876 | 台灣南投縣 | S. Y. Lu |
|  | S002220 | ----- | 台灣台北縣黃埔鄉雙溪 | M. T. Kao |

典藏標本清單

東植物知識單元

山黃梔

Gardenia jasminoides Ellis

參考文獻

@一般推薦讀物@

| 書名 | 編著者 | 書名 | 出版類別 | 詳細內 |
|---------------------|---------|----|------|-----|
| 可愛的果實世界 | 鄭元春 | 園藝 | 園藝 | 園 |
| 薔花集 | 樂鵠 | 園藝 | 園藝 | 園 |
| 原色野生食用植物圖鑑 | 許霽木、邱年水 | 園藝 | 園藝 | 園 |
| 原色臺灣食用植物圖鑑(2) | 邱年水、張光雄 | 園藝 | 園藝 | 園 |
| 家庭園藝(第10輯)一覽賞花木133種 | 薛聰賢 | 園藝 | 園藝 | 園 |
| 家庭園藝(第2輯)一覽賞花木100種 | 薛聰賢 | 園藝 | 園藝 | 園 |
| 扇平樹木標本圖 | 李玉琴、蔡建全 | 園藝 | 園藝 | 園 |
| 蕁木 | 潘富侯 | 園藝 | 園藝 | 園 |
| 蕁木染料植物圖鑑 | 山崎青樹 | 園藝 | 園藝 | 園 |
| 野外植物觀察圖鑑 | 張武宏 | 園藝 | 園藝 | 園 |
| 景觀植物 (4) | 章錦翰 | 園藝 | 園藝 | 園 |
| 園藝系列(3)-香花植物 | 蔡福貴 | 園藝 | 園藝 | 園 |
| | 鄭明枝 | 園藝 | 園藝 | 園 |
| | 劉萊瑞 | 園藝 | 園藝 | 園 |
| | 高木村 | 園藝 | 園藝 | 園 |
| | 許碧玫 | 園藝 | 園藝 | 園 |

參考文獻清單

東植物知識單元

山黃梔

Gardenia jasminoides Ellis

參考文獻詳細資料內容

@一般推薦讀物@

出版類別: 園藝

書名: 可愛的果實世界

編著者: 鄭元春

語言: 國語

關鍵字: 園藝

出版社: 臺灣省立圖書館

出版年: 1989

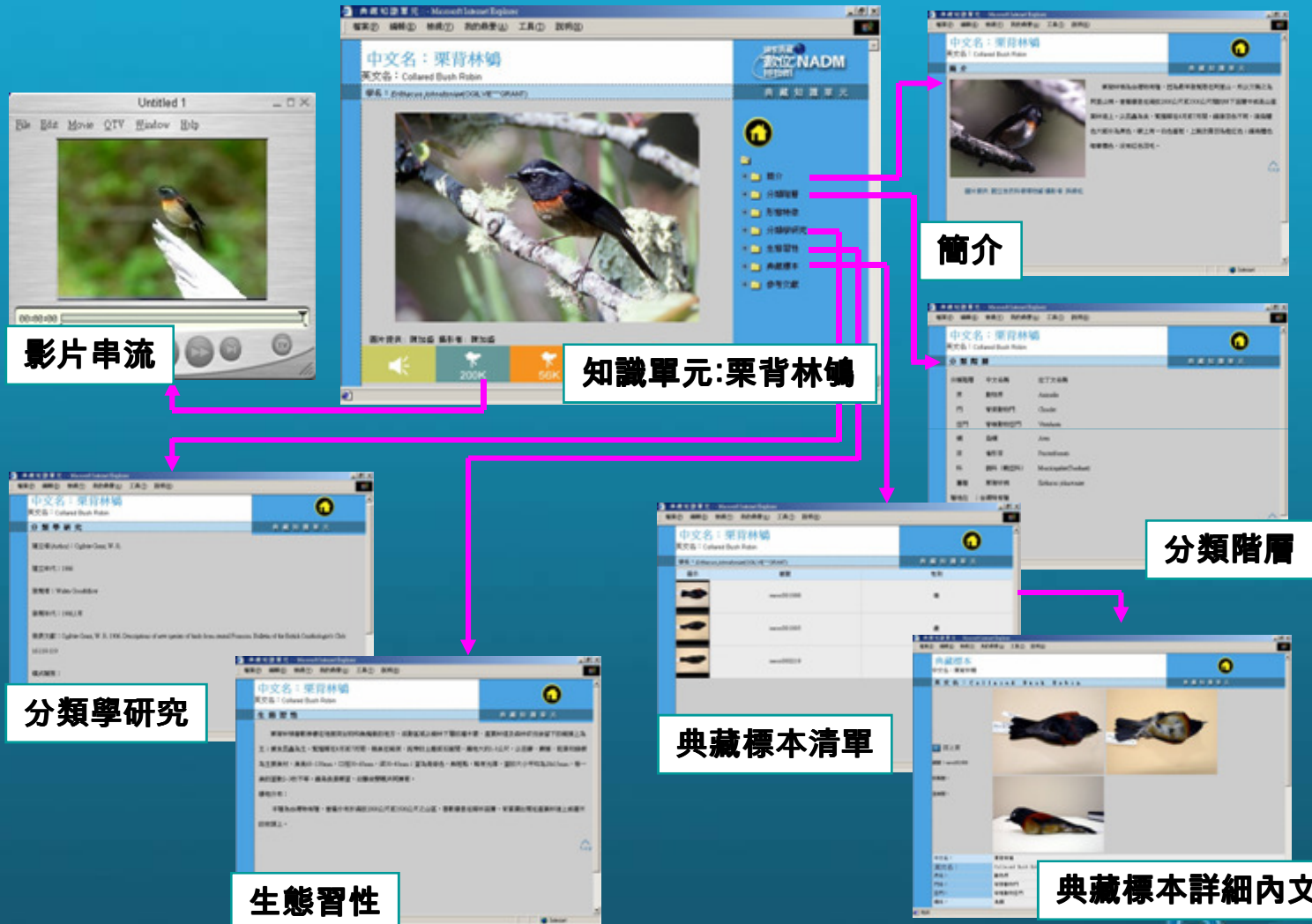
電子檔: 人文

++ Go Back

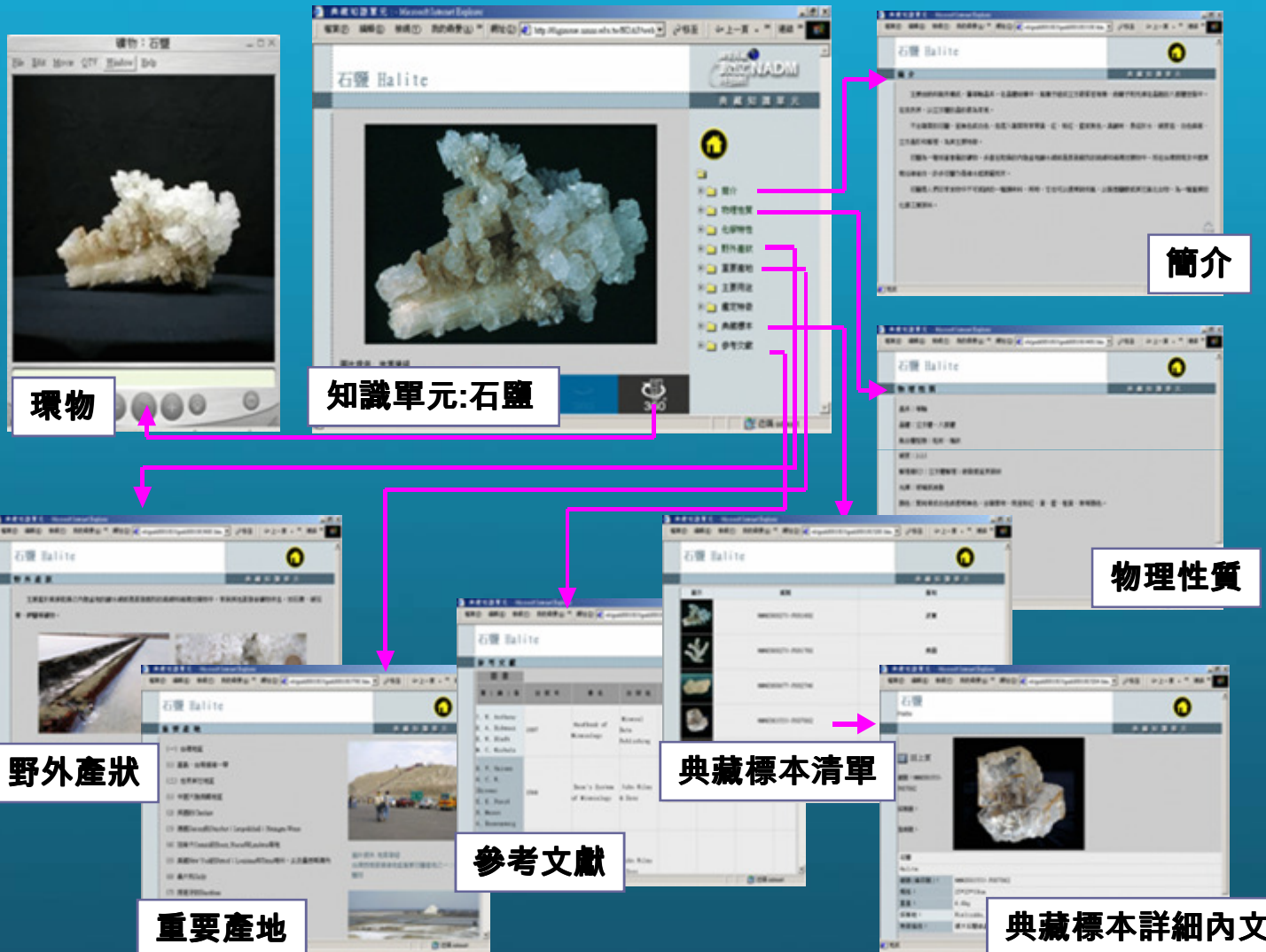
數位博物館
 The Digital Museum of Nature & Culture

典藏標本詳細內文

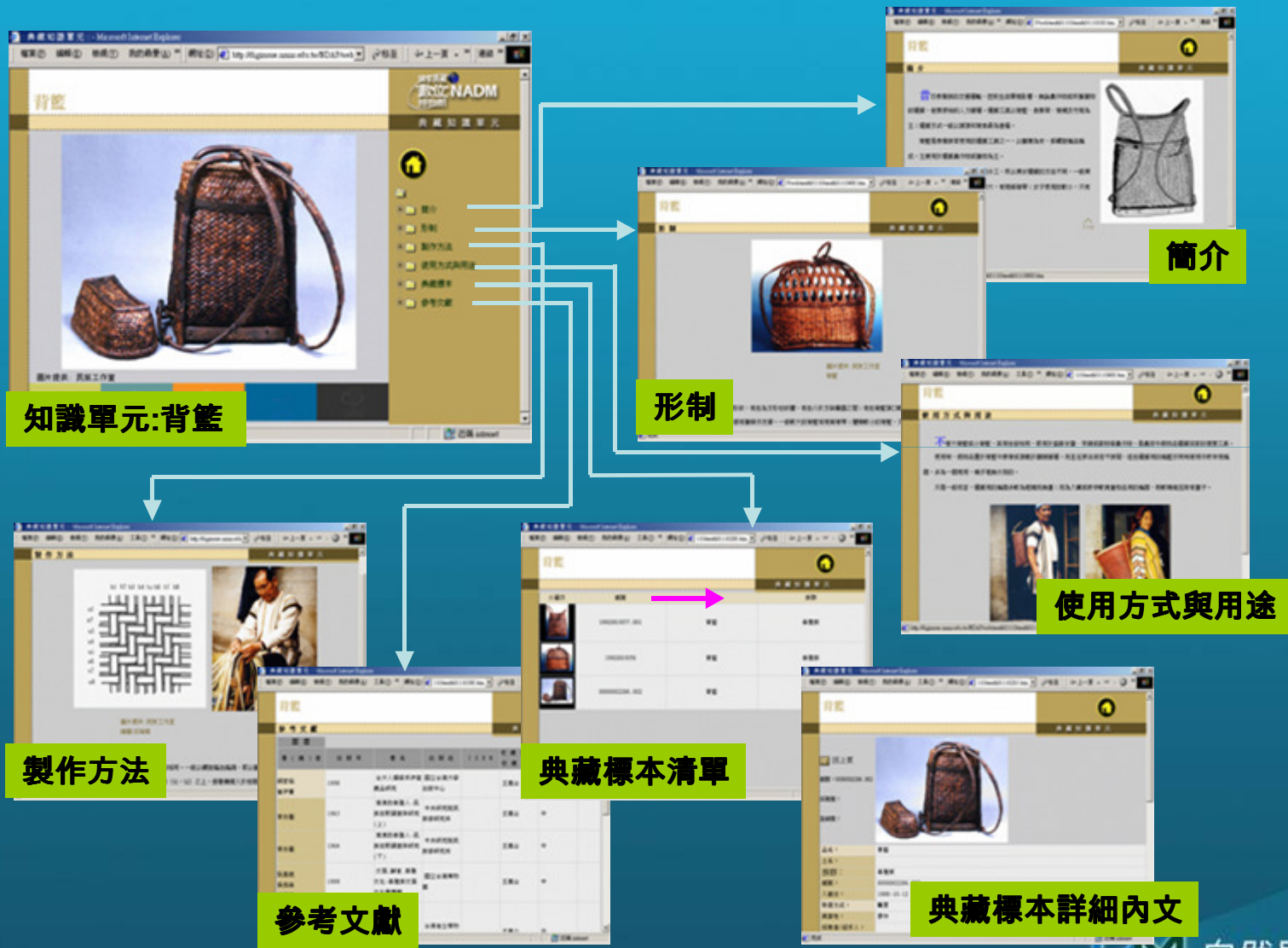
知識單元・動物學



知識單元・地質學



知識單元・人類學



編輯跨領域知識網路 (knowledge network)

國立自然科學博物館
★ 數位典藏內容管理系統 ★

使用者名稱: z01
主機群

知識單元類型管理
知識單元xml記錄檔
知識單元分類管理
學門知識單元推薦
典藏精華
登出

目前處理的頁面為: 知識單元類型管理 -> 設定[Cephonodes hylas (Linnaeus, 1771)]相關資訊連結

流程: 查詢知識單元 >> 首頁圖設定 >> 相關資訊連結設定 >> 審核 >> 上線設定 >> 完成

設定[Cephonodes hylas (Linnaeus, 1771)]相關資訊連結

相關資訊連結名稱: 蜜源植物-馬櫻丹 *Lantana camara* L.

相關資訊URL: <http://ndip.nmns.edu.tw/Module.pp?ID=lv0web0205000>

順序: 100

[Cephonodes hylas (Linnaeus, 1771)]相關資訊列表

| 刪除 | 順序 | 相關資訊標題 | 相關資訊URL |
|--------------------------|----|--|---|
| <input type="checkbox"/> | 1 | 寄主植物-山黃梔 <i>Gardenia jasminoides</i> Ellis | http://ndip.nmns.edu.tw/Module.pp?ID=lv <input type="button" value="測試網址"/> |

設定相關資訊

大透翅天蛾

- 簡介
- 分類地位
- 生物學
- 形態描述
- 典藏標本
- 參考文獻

- 相關資訊連結 8
 - 寄主植物-山黃梔 *Gardenia jasminoides* Ellis
 - 蜜源植物-馬櫻丹 *Lantana camara* L.



知識單元：大透翅天蛾

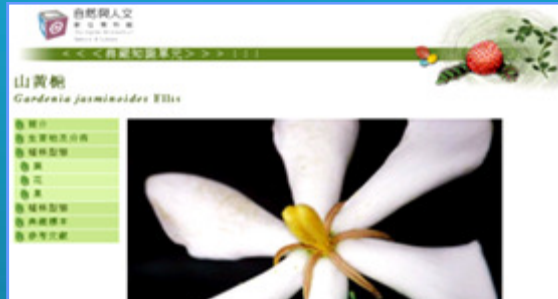
人文

頁面

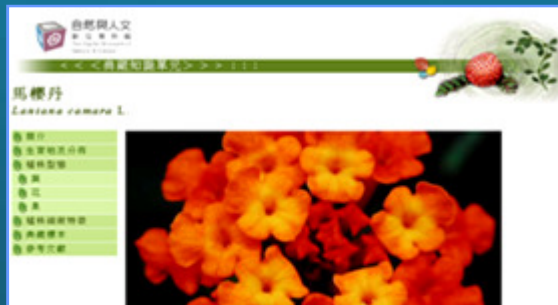


1)

The National Museum of Nature & Culture



寄主植物 -- 山黃梔
Gardenia jasminoides Ellis

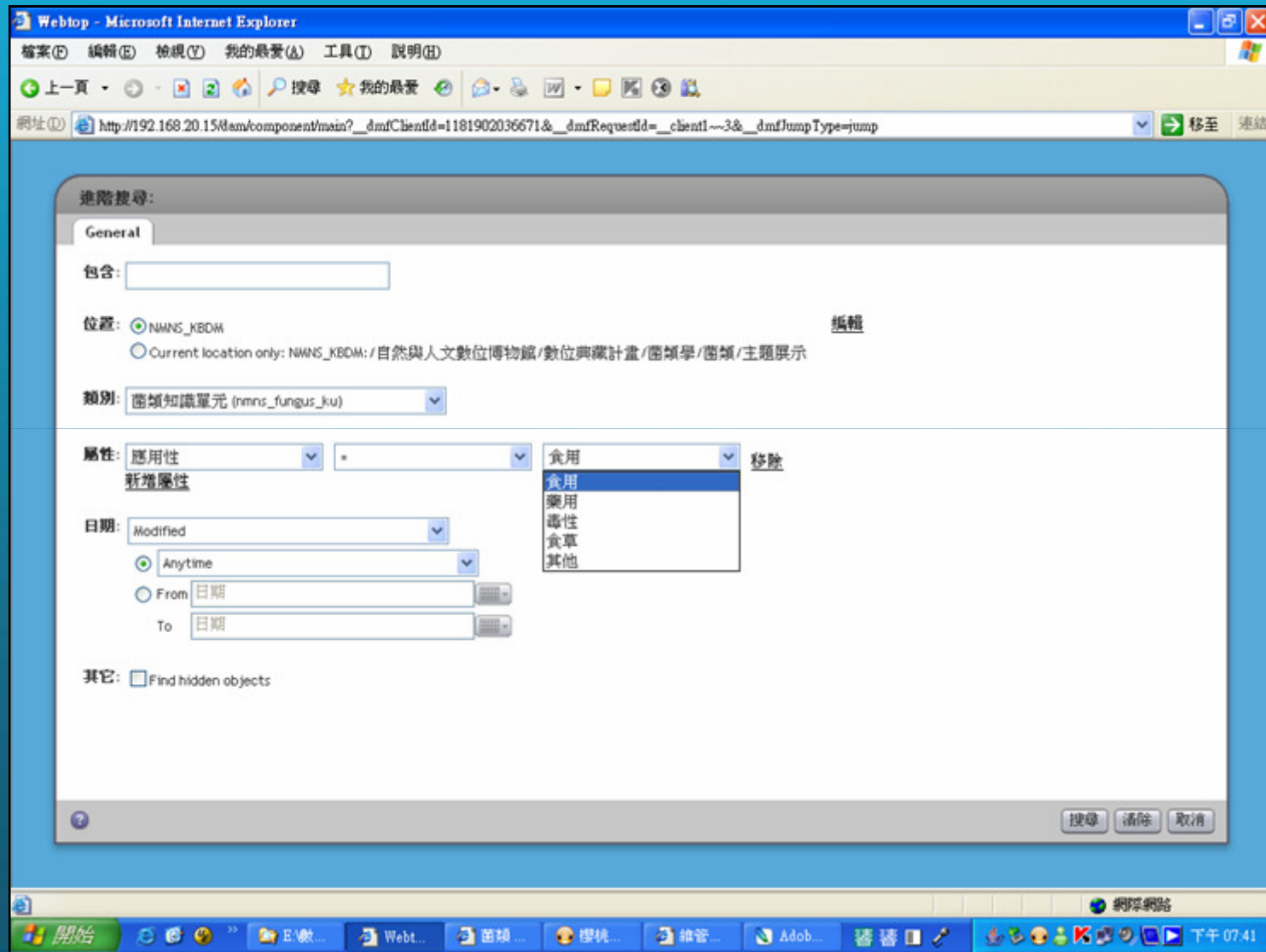


蜜源植物 -- 馬櫻丹
Lantana camara L.



知識單元：大透翅天蛾

編輯知識群組 (knowledge Group) – 展示主題



Webtop - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

地址(1) http://192.168.20.15/dam/component/main?_dmfClientId=1181902036671&_dmfRequestId=_client1--3&_dmfJumpType=jump

搜尋: 確定 進階...

Transform Check In Check Out 編輯 加到剪貼簿 取消簽出

檔案 編輯 檢視 Collection Tools 數位典藏

搜尋結果
結果在NMNS_KBDM
29筆 | 儲存搜尋

Page 1 of 3 Items per page: 10

| <input type="checkbox"/> | 名稱 | Ranking | Summary | 已更改 | Source |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------------------|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | fmt00000502400000藍黴黴菌&&Penicillu... | 1 | | 2006/10/31 上午 11:29 | NMNS_KBDM: /自然與人文數位博 |
| <input type="checkbox"/> | fmtagar0202000000野生革耳&&Panus rud... | 1 | | 2006/10/31 下午 2:57 | NMNS_KBDM: /自然與人文數位博 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | fmtagar0202400000蘑菇&&Agaricus ca... | 1 | | 2006/10/31 下午 2:14 | NMNS_KBDM: /自然與人文數位博 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | fmtagar0202500000柱狀田頭菇&&Agrocybe... | 1 | | 2006/10/31 下午 2:15 | NMNS_KBDM: /自然與人文數位博 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | fmtagar0203700000金襴傘&&Phaeolepio... | 1 | | 2006/10/31 下午 2:30 | NMNS_KBDM: /自然與人文數位博 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | fmtagar0302400000標金錢菇&&Collybia ... | 1 | | 2006/10/31 下午 2:32 | NMNS_KBDM: /自然與人文數位博 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | fmtagar0302900000長根小奧德蕈&&Oudemana... | 1 | | 2006/10/31 下午 2:36 | NMNS_KBDM: /自然與人文數位博 |
| <input type="checkbox"/> | fmtaphy0201900000褶褶菌&&Laetiporus... | 1 | | 2006/10/31 下午 3:18 | NMNS_KBDM: /自然與人文數位博 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | fmtaphy0202100000灰色葡萄菌&&Peniopho... | 1 | | 2006/10/31 下午 2:40 | NMNS_KBDM: /自然與人文數位博 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | fmtaphy0202200000裂褶菌&&Schizophyl... | 1 | | 2006/10/31 下午 3:20 | NMNS_KBDM: /自然與人文數位博 |

加入 加入

沒有訊息

完成 網路網路

開始 E:數... Web... 菌類... 搜... 檢... Adob... 下午 07:42



自然與人文

數位博物館
The Digital Museum of
Nature & Culture



菌類學

菌類學

數位典藏

數位學習

主題展示

網站導覽

進階搜尋

全文檢索

搜尋



菌類 :: 主題展示



藥用性真菌



毛柱菌



毛蜂窩菌



牛樟芝



血紅柱菌



南方靈芝



粗粉春孔菌



紫色禿馬勃



雲芝



盤羊菌



頭狀馬勃



糞生黑蛋巢菌



可食性菌類



有毒性菌類



有趣的菌類



自然與人文

數位博物館

The Digital Museum of Nature & Culture

知識多樣與增值多元 自然與人文數位博物館

自然與人文
數位博物館
The Digital Museum of Nature & Culture

英文版 兒童數位博物館 蒐藏資料庫 聯合目錄 網站導覽 科博館

搜尋

帳號
密碼
登入 忘記密碼

創意學習
網路特展
數位娛樂
下載專區

討論特區
數位典藏計畫
問卷票選區
最新消息

維管束植物

人類學
動物學
植物學
菌類學
藻類學
地質學

數位典藏國家型科技計畫/國立自然科學博物館 版權所有
Copyright National Digital Archives Program, Taiwan Museum of Natural Science. All rights Reserved.

自然與人文數位博物館 (新版)

The screenshot displays the homepage of the Natural and Cultural Digital Museum. At the top left is the logo, a stylized cube with a circular emblem, followed by the title "自然與人文" and subtitle "數位博物館 The Digital Museum of Nature & Cultur". A search bar with "全文檢索" and "進階" options is on the top right. A navigation menu includes "關於我們", "學習資源", "典藏資源", "服務", and "聯合目錄". A vertical sidebar on the left lists "中文繁體", "ENGLISH", "多媒體", and "QR-2D". The main banner features a fossil image with the site's name and subtitle. Below the banner are four main content blocks: "會員登入" with a login form and "新手上路" link; "典藏資源" with six category icons (人類學, 動物學, 菌類學, 植物學, 昆蟲學, 地質學); "學習資源" with three sub-sections: "數位學習", "數位展示", and "行動導覽", each with a brief description; and "今日推薦" with a featured image of purple flowers and links to "知識單元精選", "熱門小百科", "兒童單元推薦", and "主題網站推薦". A "最新消息" and "論壇專區" section is also visible. The footer contains the page number "瀏覽人次 / 258470036", copyright information for the National Digital Archives Program, and the site's name and logo.

自然與人文
數位博物館
The Digital Museum of Nature & Cultur

全文檢索 進階

關於我們 學習資源 典藏資源 服務 聯合目錄

中文繁體 ENGLISH 多媒體 QR-2D

會員登入 >
帳號
密碼
新手上路

一般大眾
學校師生
學術研究
產業合作

典藏資源 /

人類學 動物學
菌類學 植物學
昆蟲學 地質學

學習資源 /

數位學習
整合無線通訊、環境感知、數位學習及數位典藏等資訊與通訊技術及多元加...

數位展示
整合無線通訊、環境感知、數位學習及數位典藏等資訊與通訊技術及多元加...

行動導覽
整合無線通訊、環境感知、數位學習及數位典藏等資訊與通訊技術及多元加...

今日推薦 /


知識單元精選 主題網站推薦
熱門小百科 異域尋蹤
兒童單元推薦
MORE >>>

最新消息 /
論壇專區 /

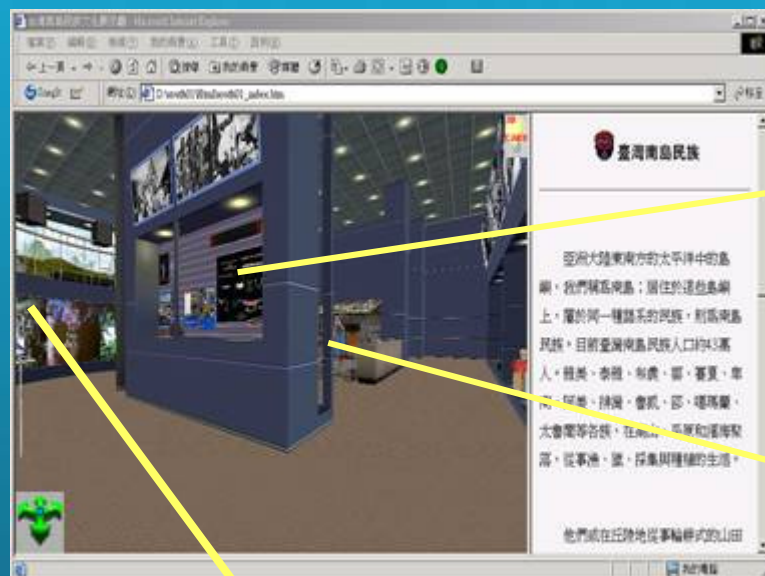
瀏覽人次 / 258470036

數位典藏國家型科技計畫 / 國立自然科學博物館 版權所有
Copyright National Digital Archives Program, Taiwan Museum of Natural Science. All rights Reserved.

網站導覽 | 科博館 | 自然與人文
The Digital Museum of Nature & Cultur

加值應用 - 虛擬展示

南島民族虛擬展示



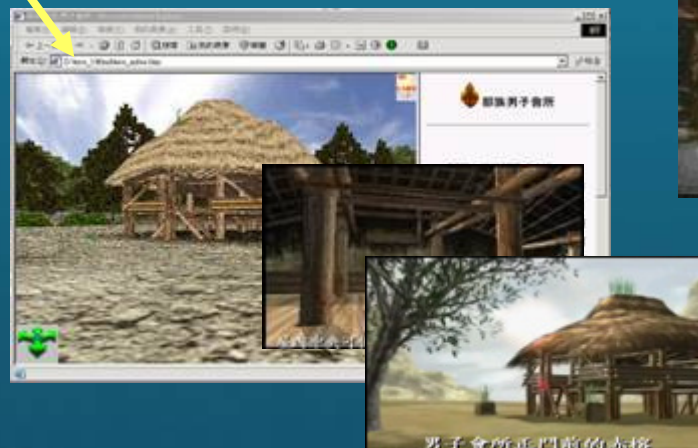
知識單元



影片



3D動畫



- 排灣族家屋
- 大瑪璘考古遺址
- 台灣中部考古

加值應用 - 數位展示 (網路特展)

台灣特有鳥類展



雅美族的人・船與海洋展



台灣毒蛇展



蘭嶼植物展



加值應用整合 — 知識、學習、探索、趣味之兒童數位博物館



島嶼地圖探索學習模式



首頁(六大島嶼)



地圖平台入口



空間傳送區



動物島地圖範例



地質島地圖範例



真菌島地圖範例



人類島地圖範例



植物島地圖範例

多人連線互動參與式學習

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 天真無邪、好奇心重，小隊中年紀最小的。 | 博學多聞，是恰比島最聰明人物，所以被大家推舉隊長。 | 呆呆的，平時憨厚善良，卻擁有爆炸性潛能。 | 個性強強又不服輸的小女孩。 | 小魔女形象，帶有神秘感，說起話來頭頭是道。 |
| <input checked="" type="radio"/> 小來 | <input type="radio"/> 阿波 | <input type="radio"/> 大熊 | <input type="radio"/> 鹿鹿 | <input type="radio"/> 珍珍 |

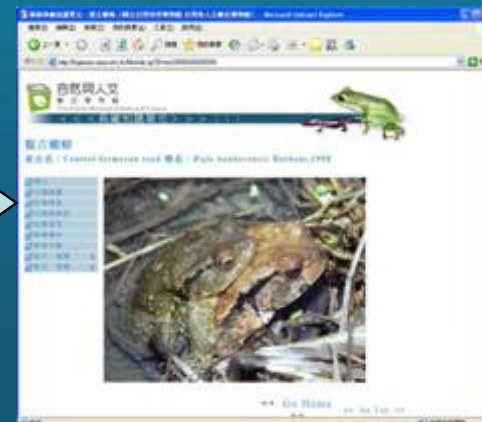


學習與遊戲模式並重 自然與人文知識串聯

娃娃樂園—從養成遊戲創造娃娃樂



典藏連結
延伸學習



後端維護管理系統

- 學習內容擴充與串聯
- 互動平台之地圖新增維護介面
- NPCs對話元件並於前端展現串連
- 評量試題並於前端地圖介面上設置考試機
- 學習任務設計
- 可調整積分點數、會員升等積分值、各級會員積分值轉換活動／贈品的折扣數



加值應用 – 環境感知行動學習



多元服務與學習內容



加值應用 - 行動語音導覽(Wi-Fi Phone)



- 特展/常設展
- 自主編輯、上載、更新
- 分眾
- 多語言
- 參觀後延伸學習服務



第二期計畫架構

分項一

台灣兩生爬蟲類知識庫

數位台灣真菌知識館

台灣低海拔植物知識庫

台灣產棘皮動物及其他罕有
研究無脊椎門類知識庫

台灣產之昆蟲多樣性知識庫

地質數位典藏知識庫

自然與人文知識庫整合建構

分項二

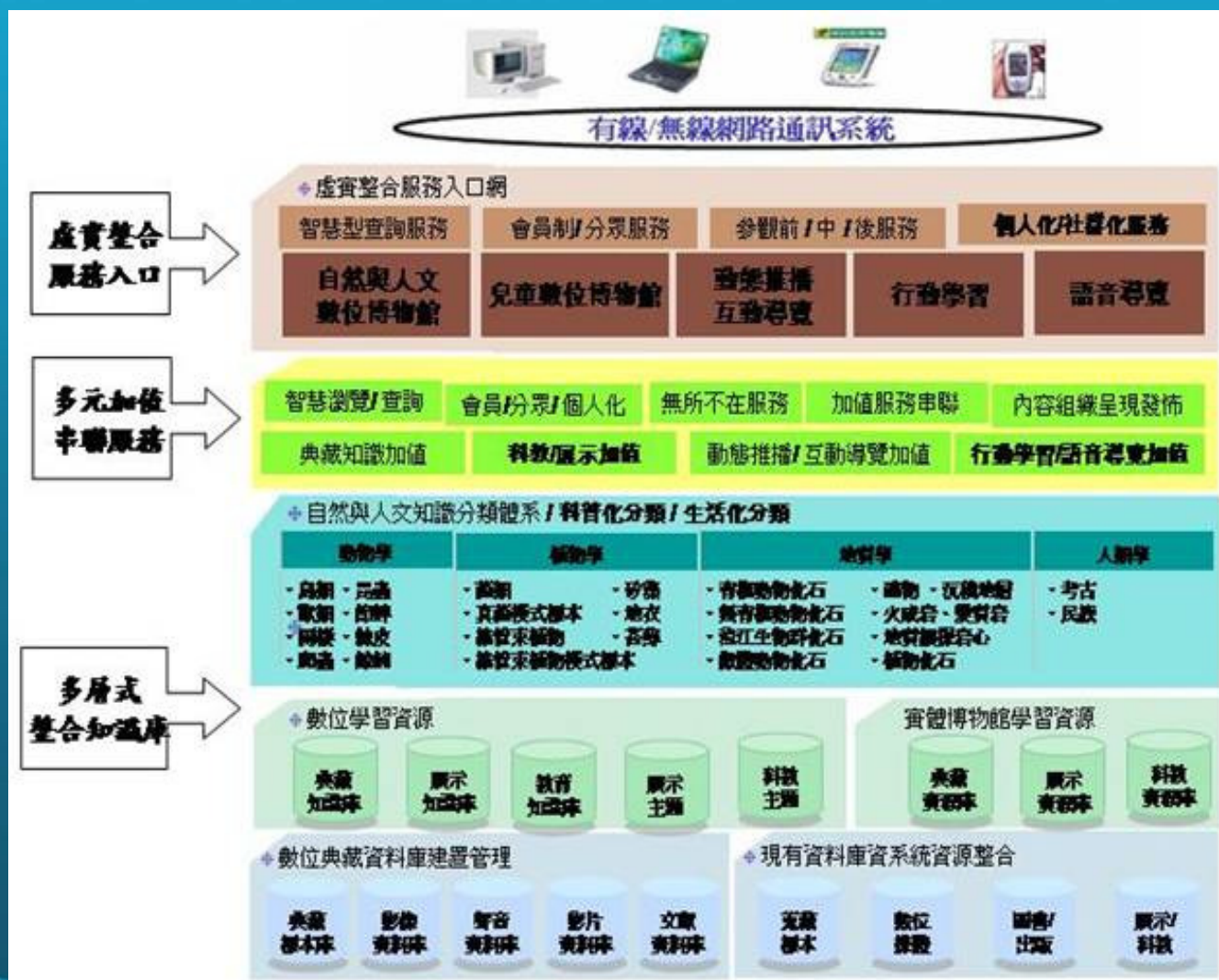
虛實整合數位學習推廣服務

分項三

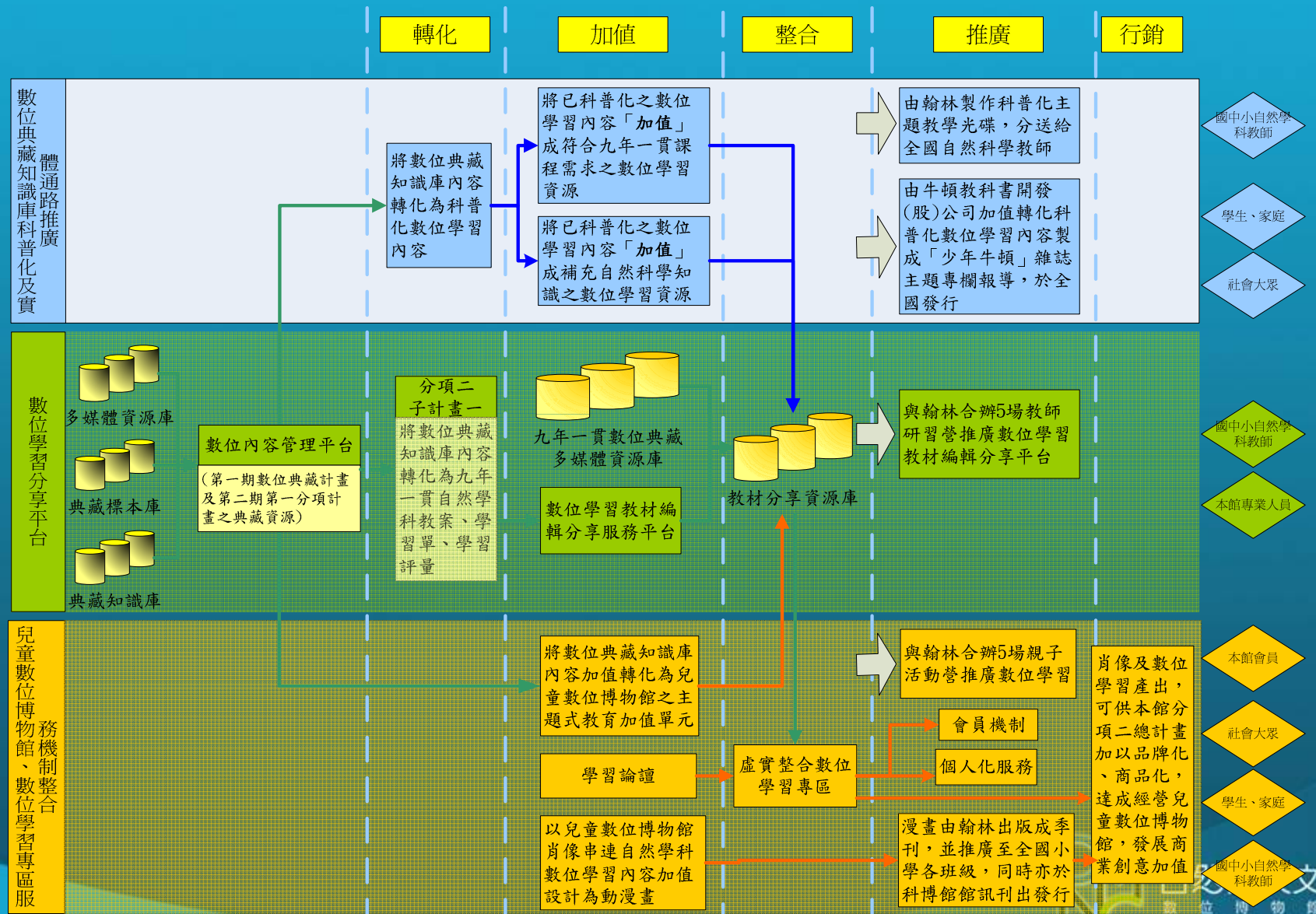
重建台灣失落的昆蟲模式標本

重建台灣失落的昆蟲模式標本

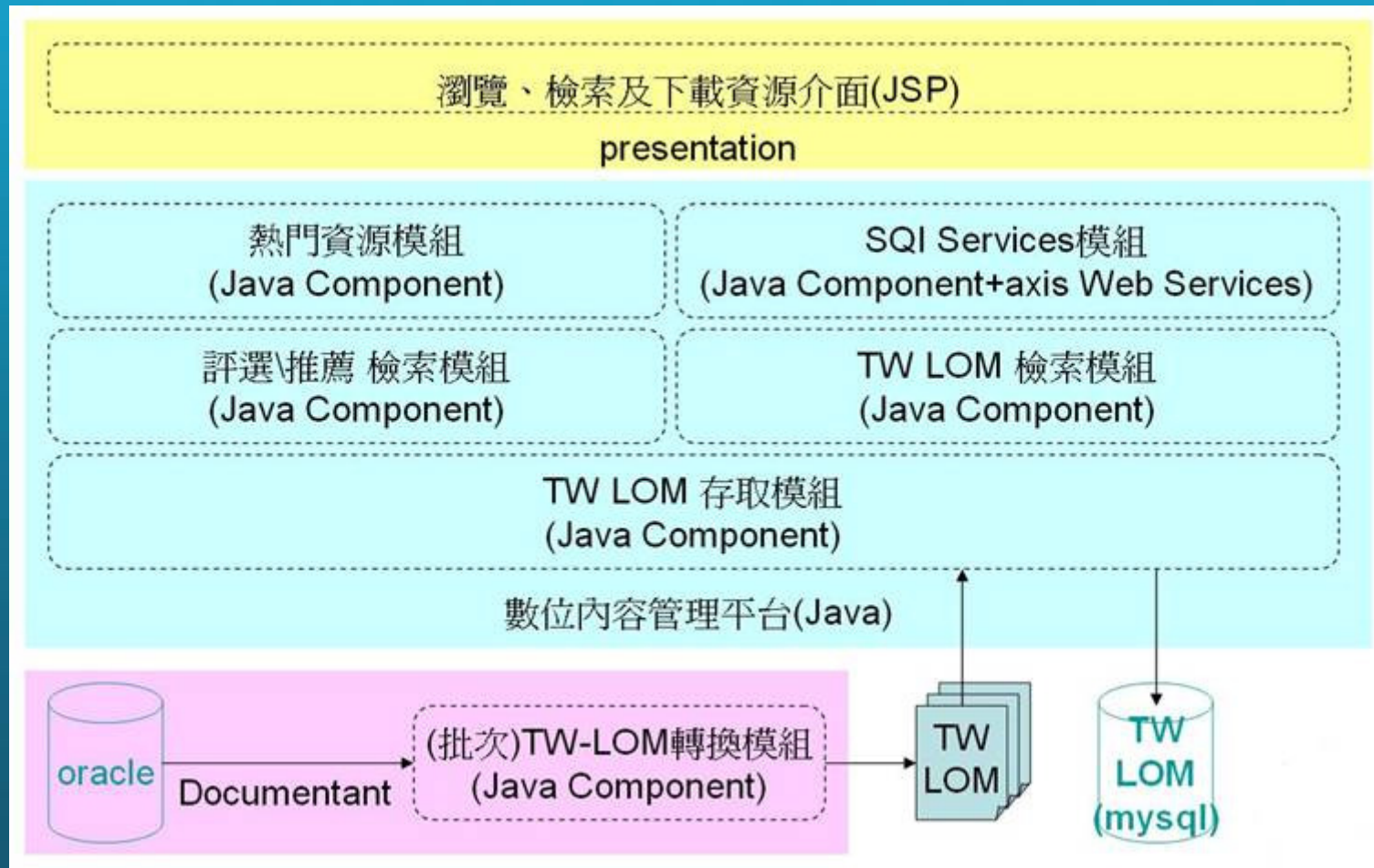
內容建構管理・增值再利用及傳播服務架構



加值應用 - 虛實整合數位學習推廣服務

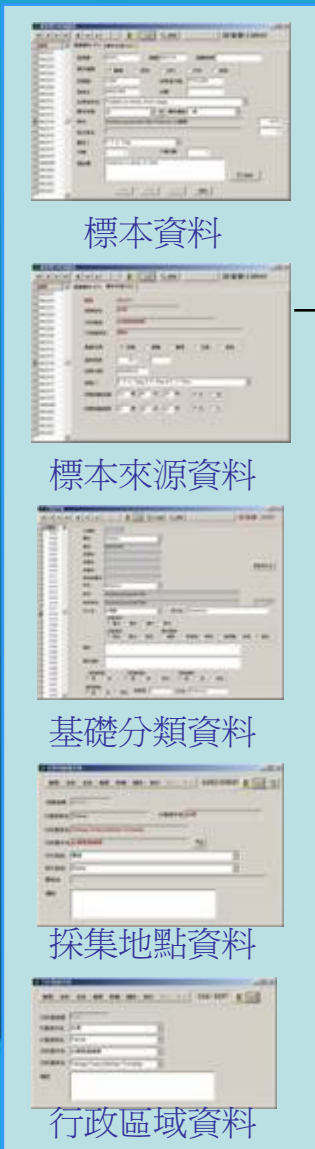


數位學習推廣服務平台



數位典藏內容分享與標準化

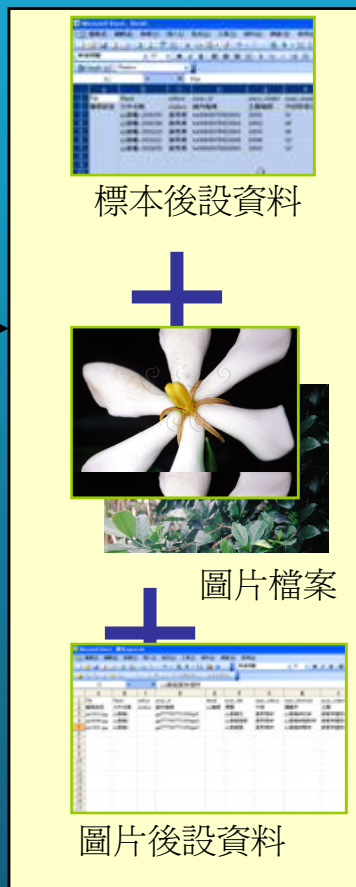
蒐藏管理系統



最大欄位集合
(數典(含影像)
+ DC
+ Darwin)



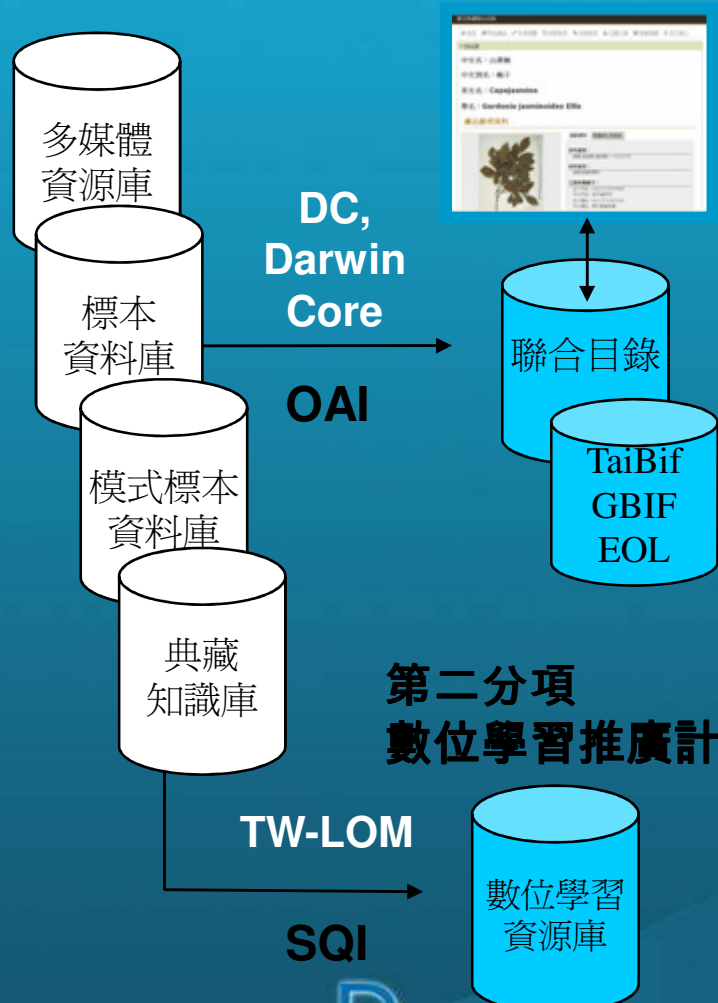
數位典藏管理系統



加入知識單元

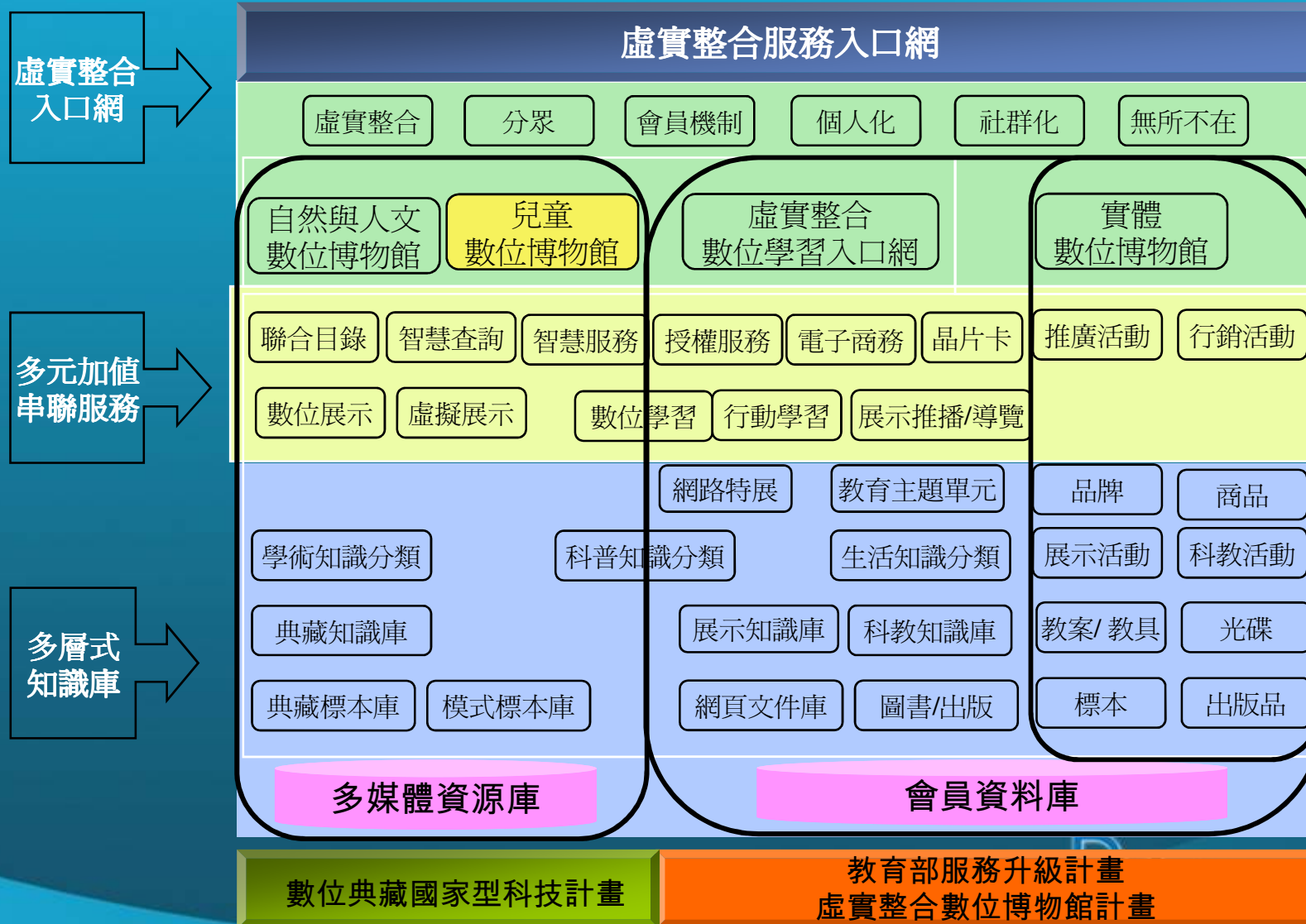


聯合目錄系統 分項一及分項三

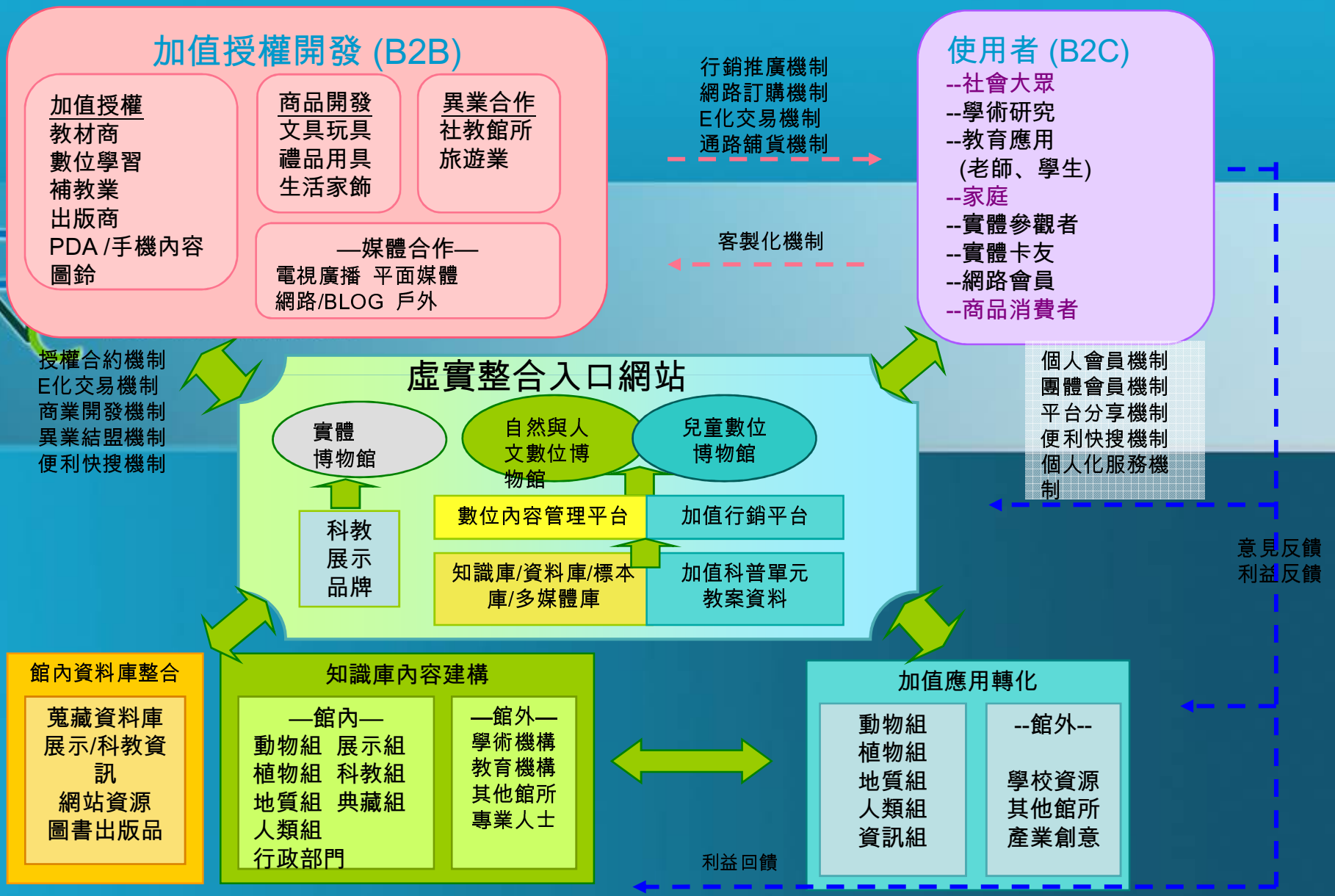


自然與人文
數位博物館
The Digital Museum of Nature & Culture

虛實整合發展架構



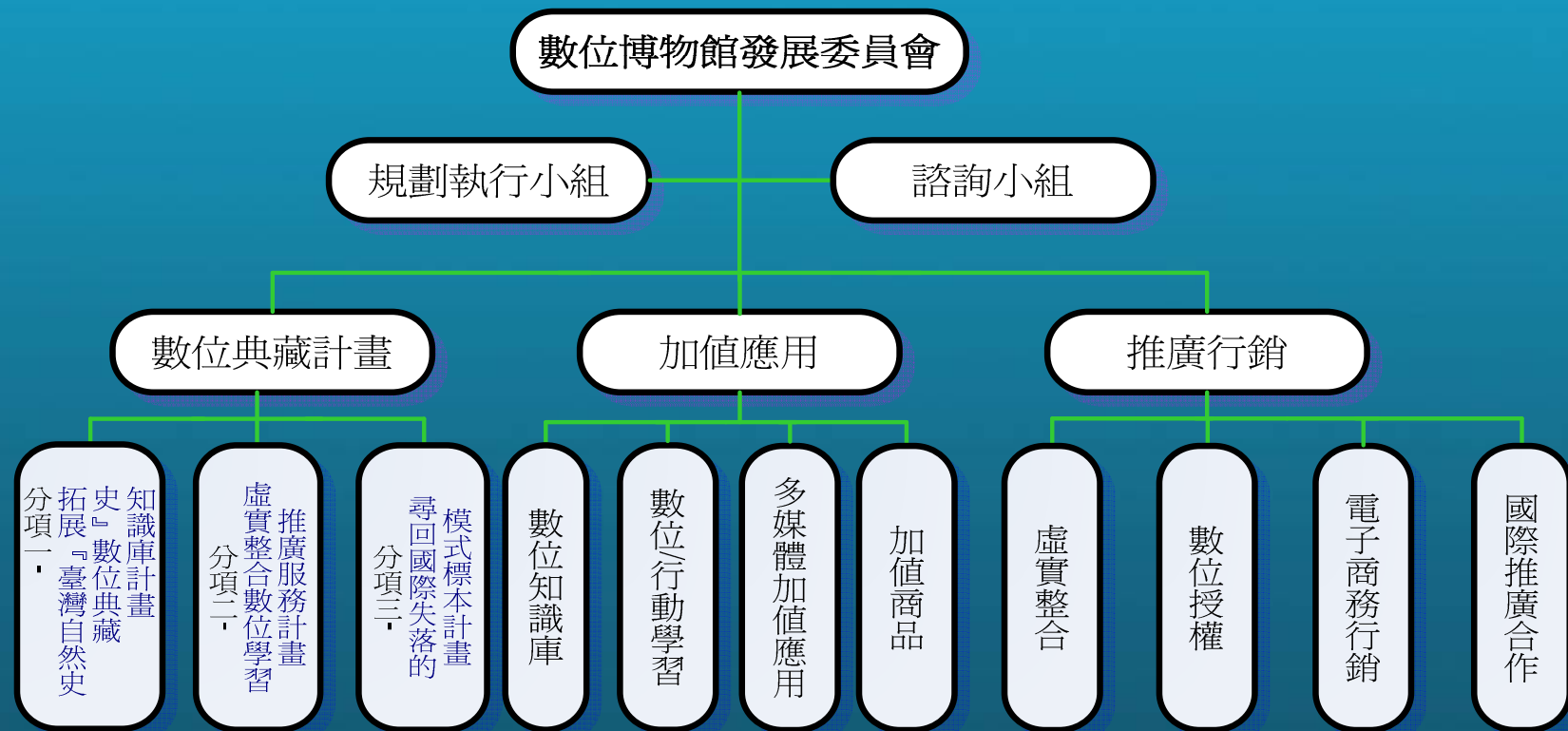
結合館內外專家、機構及產業增值推廣行銷模式



數位內容授權加值行銷

- 前期 (96.7 ~97.6)
 - 授權任務小組組成
 - 版權清點與挑選
 - 市場需求訪談
 - 專業代理商接洽與篩選
- 初期 (97.7~97.10)
 - 授權辦法(拆帳比例、收費機制)及行政流程
 - 專業代理商
 - 加值方向規劃
- 中期 (97.10 ~97.12)
 - 加值開發與行銷推廣
 - 合作廠商接洽與合作 / 招商辦法制定
- 後期 (98.1~)
 - 加值行銷長期營運 / 產業合作營運模式建立

永續經營發展架構及執行團隊



永續經營的議題與建議

- 積極進行評估，尋求更精準的整體發展方向
- 調適充實完整優質內容，符合使用者期待及需求
- 發展具吸引力與獨特性增值內容與應用服務
- 計畫發展應融合機構常態業務
- 建構整體永續基礎須拓展人力及經費資源
- 具決策力及領導力管理營運團隊
- 須建立館內長期內容、技術、推廣及行銷專業團隊
- 擴展館外專家、機構及產業增值能量與經營資源
- 建立虛實整合永續經營模式
- 培植典藏機構適性及獨特典範納入二期目標



自然與人文

數位博物館

The Digital Museum of Nature & Culture

謝謝聆聽
敬請指教
Q & A