

金門國家公園

A large military tank is displayed in a park setting, surrounded by trees. The tank is the central focus of the image, with its turret and main gun barrel clearly visible. The background shows a dense forest of trees, and the overall scene is well-lit, suggesting a sunny day.

金門國家公園
保育研究與ICT未來服務

報告人：金門國家公園管理處

日期：99年11月25日

大綱

- ICT應用發展條件
 - 資料源頭
 - 全球資訊網
 - 其他子網站有數位典藏網、保育知識平台網、古厝民宿網、僑鄉文化檔案館網資料內容
 - ICT服務平台努力方向
 - ICT應用
- 

ICT應用發展條件

- 資料庫-樣式多樣化

- 主題式 (含文字敘述)
- 多媒體 (聲音、圖片、視訊影像)
- 地圖式

- 網路服務平台-網路普及化

- 手機服務平台

- 網路頻寬-網路寬頻化

- 光纖網路與無線網路日益進化及提升速率頻寬

- ICT應用服務-產品成熟化

- 智慧型手機、iPAD、iPhone、平版電腦、...

導覽解說資訊的ICT應用

- 資訊-資料來源

- 全球資訊網暨各特色子網

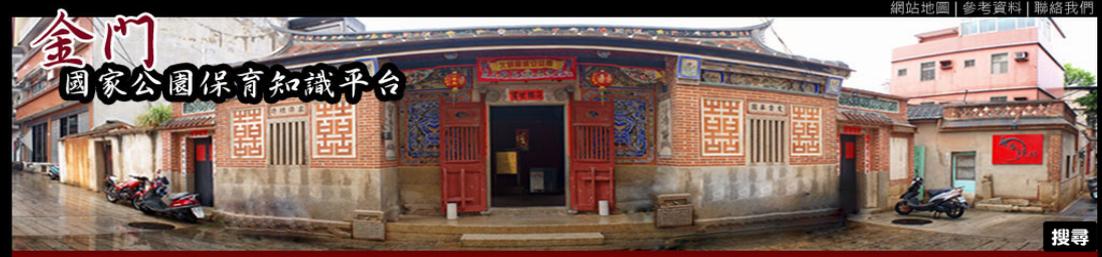
- 未來發展

- 資料雲端與ICT服務

- 互動式解說導覽(如3D雷射掃描測量建模)

- 解說牌與指示標誌內置二維條碼，便利ICT以紅外線擷取資訊圖資

- 產出GPS使用之電子地圖（了解使用者所在位置，以提供更貼切之服務）



例：

❖ 生物資源資料庫

- 植物
- 環節動物
- 貝類
- 昆蟲
- 魚類
- 兩生類
- 爬蟲類
- 鳥類
- 哺乳類

生物資源

- 植物
- 環節動物
- 貝類
- 昆蟲
- 魚類
- 鳥類
- 哺乳類

戴勝 *Upupa epops*

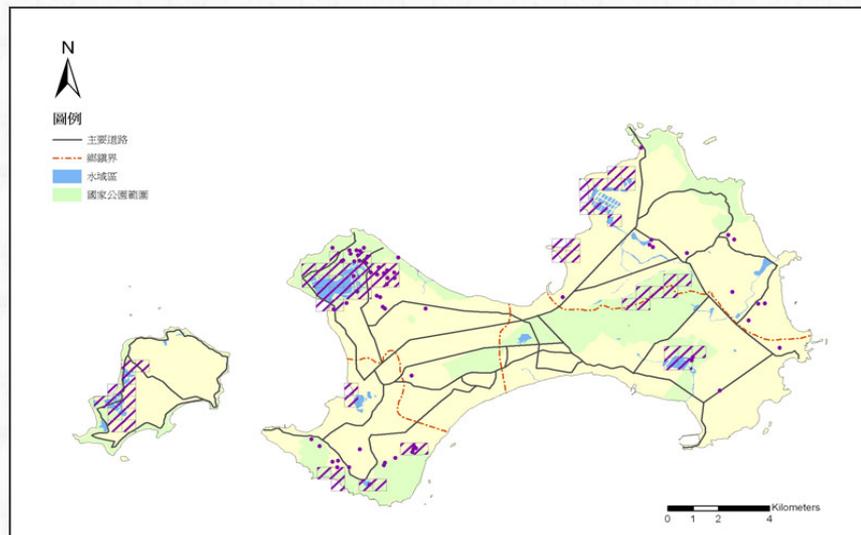
俗名 呼啞啞、山和尚、髮辮頭鳥
 英文名 Hoopoe
 綱名 鳥綱Aves
 目名 戴勝目Upupiformes
 科名 戴勝科Upupidae
 食性 蟲食性
 活動習性 單獨、小群



形態特徵 頭部、頸部至胸部為黃褐色，頭上有黃褐色羽冠，末端為黑色。上背部及小覆羽為黃褐色，兩翅至尾羽大致為黑色，有白色橫斑，尾上覆羽為白色。

棲地 草地

國內分布 過境鳥，在金門為留鳥。喜在開闢草地、農耕地及菜圃覓食。



例：

❖ 人文資源資料庫

- 民俗文物
- 傳統建築
宅第、洋樓
- 歷史遺蹟
- 自然景觀
- 遊憩資訊
- 公共建設

金門
國家公園保育知識平台

網站地圖 | 金老資料 | 聯絡我們

主題導覽 生態旅遊 生物資源 人文資源 戰役資源 多媒體專區

人文資源

- 民俗文物 >
- 傳統建築 >
- 歷史遺蹟 >
- 自然景觀 >
- 遊憩資訊 >
- 公共建設 >

傳統建築宅第洋樓

金沙鎮

- 陳景成洋樓
- 王仁吉、王仁...
- 王金城洋樓
- 后宅洋樓
- 黃卓彬洋樓
- 黃樓洋樓
- 仁愛街13號
- 張氏洋樓
- 張文市洋樓
- 李慶塔洋樓
- 洋樓
- 東莖14號洋樓
- 洋樓
- 洋山37號洋樓
- 洋山57號洋樓
- 黃信堅宅
- 何氏洋樓
- 何永洋樓
- 浦邊89號洋樓
- 何肅福洋樓
- 何肅點、何肅...
- 何肅關、何肅...
- 浦邊17號之1洋...
- 蔡永權洋樓
- 陳清吉洋樓
- 陳德華洋樓

金城鎮

- 水頭417地號洋...
- 黃永連、永盛...
- 黃次楨番仔厝
- 黃輝煌洋樓
- 鄭文洲番仔厝
- 董允耀洋樓
- 董光得洋樓
- 董光留兄弟洋樓
- 洪克保番仔厝
- 許允選洋樓
- 許金鐘洋樓
- 陳詩吟洋樓
- 鄧長壽洋樓
- 鄧芳兒洋樓
- 歐厝50號(歐隆...)

金湖鎮

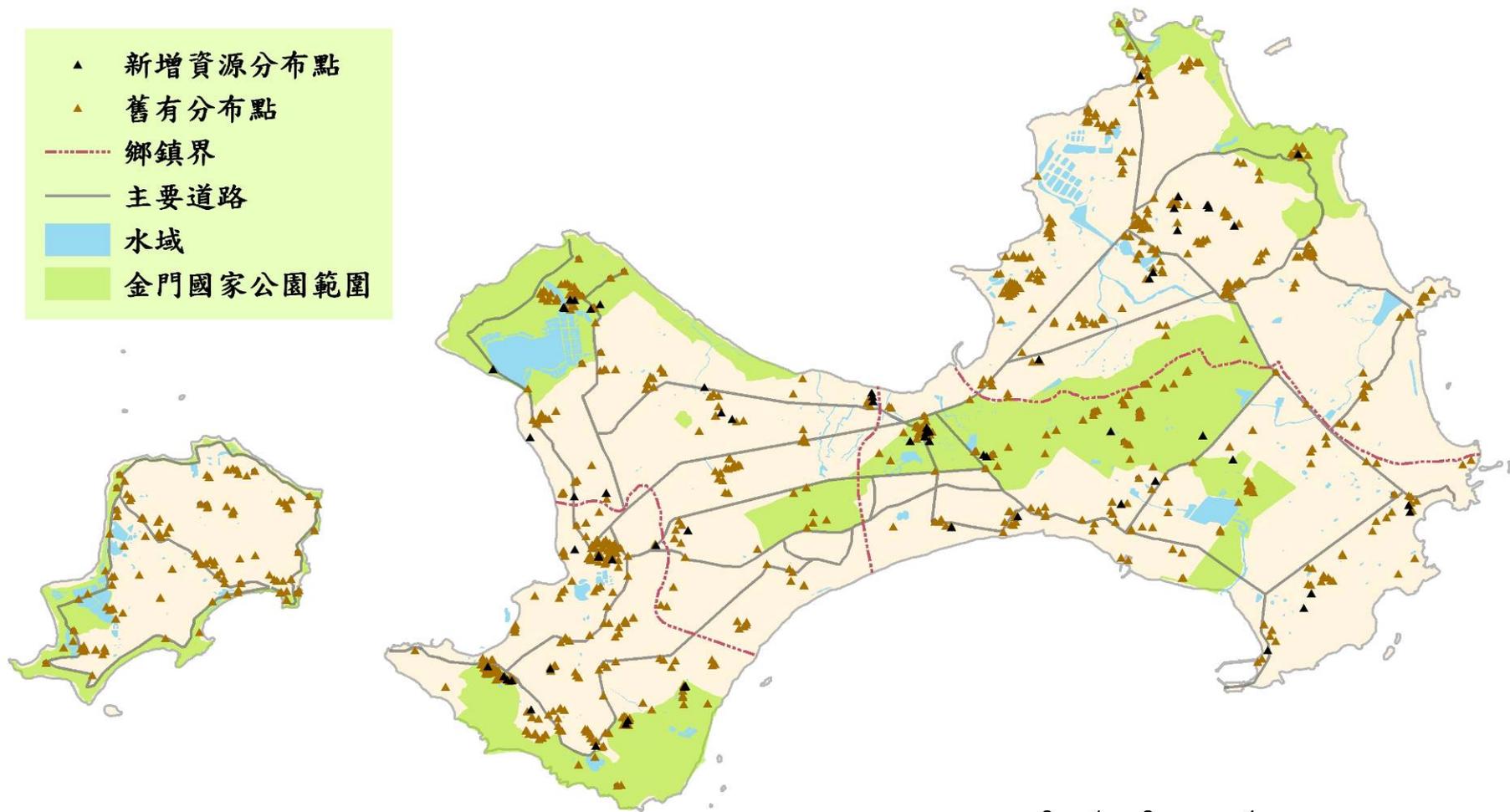
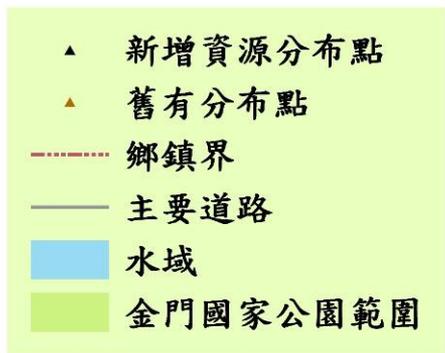
- 莊氏洋樓
- 鄭由整洋樓

金寧鄉

- 下堡3號
- 翁贊商、翁贊...
- 李森柱洋樓
- 李開和洋樓
- 林天來洋樓

* 委託單位：金門國家公園管理處
* 執行單位：台灣大學生態學及演化生物學研究所 空間生態研究室
* Copyright 2009 All rights reserved
* 建立日期：2009年7月

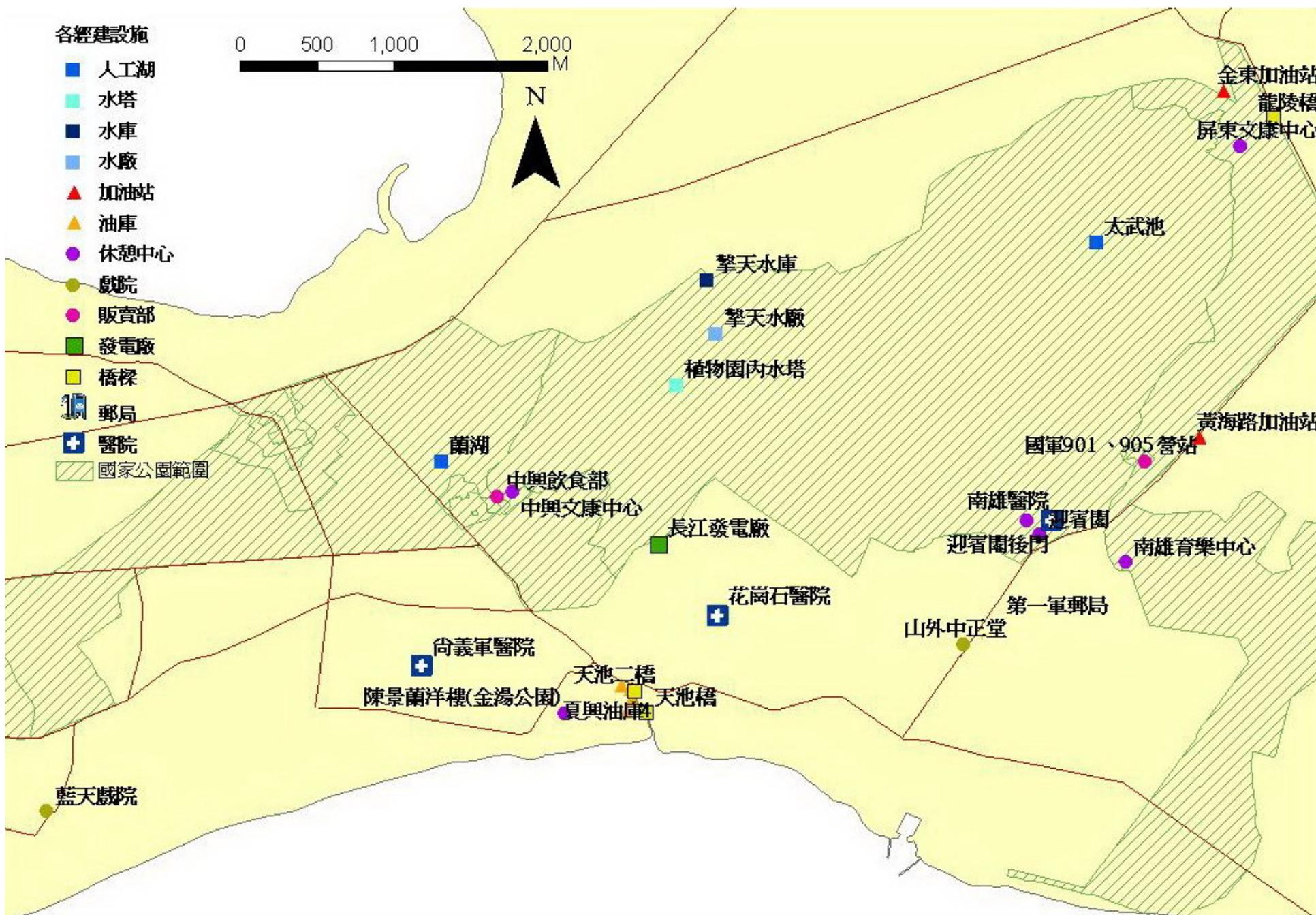
地圖化資料，可以提供線上地圖服務



各經建設施

- 人工湖
- 水塔
- 水庫
- 水廠
- ▲ 加油站
- ▲ 油庫
- 休憩中心
- 戲院
- 販賣部
- 發電廠
- 橋樑
- 郵局
- 醫院
- ▨ 國家公園範圍

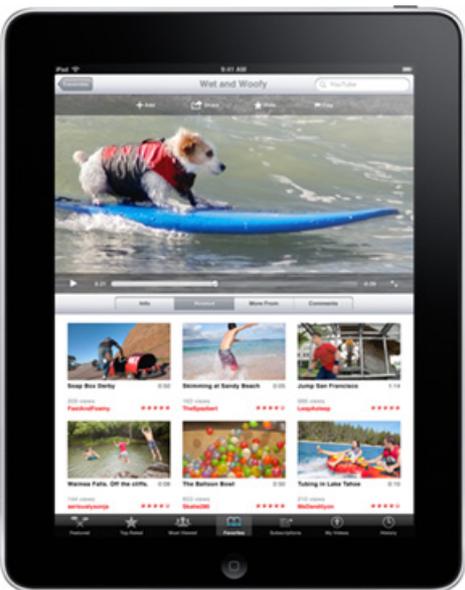
0 500 1,000 2,000 M



本處現有及未來應用ICT工具

- 目前可應用ICT工具
 - 智慧型手機
 - 攜帶型電腦
 - iPad 、PDA ...
- 未來可應用ICT工具
 - 3D導覽系統(配合3D雷射掃描測量成果)
 - 保育巡查PDA (配合開發動態回報)

ICT應用展示



iPAD



平版電腦



iPhone



智慧型手機

ICT應用

- Information on Demand
- 即時、即地、迅速、多彩多姿



金門國家公園



報告完畢
謝謝指教

