



行政院 經濟建設委員會
COUNCIL FOR ECONOMIC PLANNING AND DEVELOPMENT

國土資訊應用與政策推動

National Geospatial Information Application and Policy

行政院經濟建設委員會

陳志銘 組長

2013年7月19日

簡報大綱 Outlines



1

國土資訊系統計畫現況

Current Progress of NGIS Projects

2

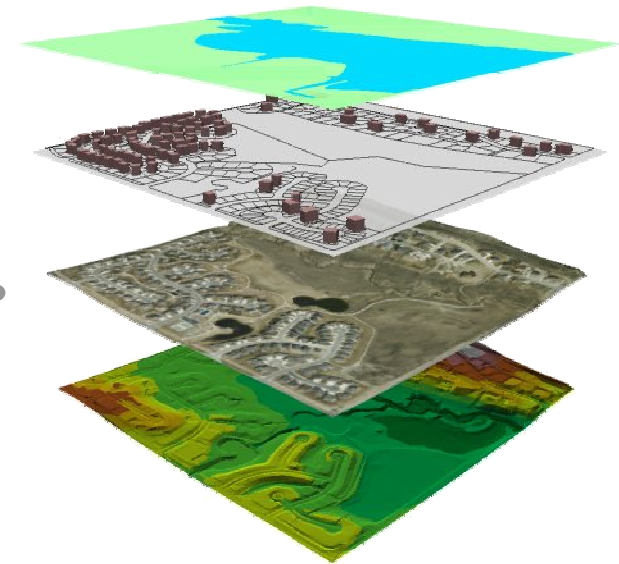
發展趨勢及課題

Trends and Issues

3

政策推動方向

Policy Directions



1、國土資訊系統計畫現況

Current Progress of NGIS Projects

1-1、NGIS十年計畫 NGIS Projects, 2006-2015

計畫目標 Goals

- 1 1、100年以前完成通用版電子地圖
2、104年以前完成核心圖資建置
Accomplishment of Core Data
- 2 分階段結合國家重大建設，建置圖資與應用系統，拓展施政應用層面
Develop Data and Application System
- 3 完成核心圖資資料之標準作業規範，建立流通供應共享機制
Data Standards and Provision
- 4 加速資料增值產業成長與輔導GIS研發
Encourage Use of Service
- 5 強化組織架構與決策環境，落實權責分工，提升決策品質
Support Policy Decision

現階段推動成果 Status

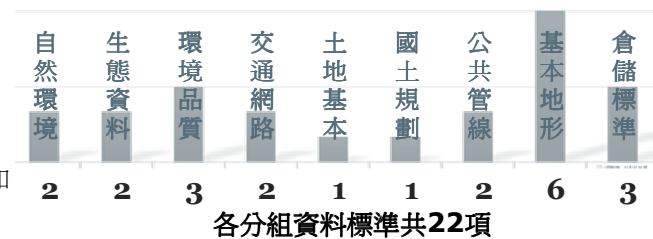


✓
✓
已完成

✓
已完成

至102年5月止，中央及地方政府建置：
65個入口網站；226個空間圖台；49個行動裝置；2個統計資料；6個應用程式介面

✓
持續增加



△
推動中



△
推動中



1-2、計畫推動成果 Progress

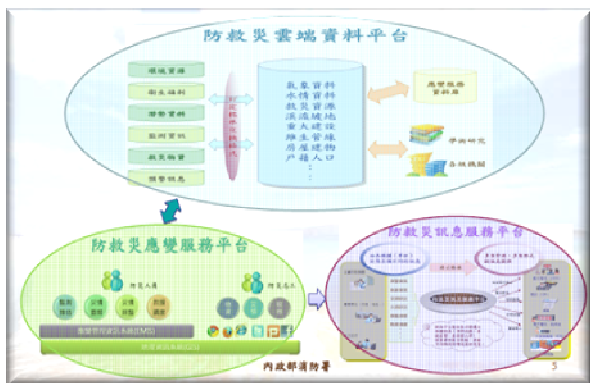
政府治理面—決策支援輔助

Government – Decision Making and Management



目前各部會多已陸續發展雲端服務...

交通雲



防救災雲



民生應用面一大眾生活化工具

General Use – Better Living Quality

內政部
不動產交易實價查詢服務網

首頁 不動產買賣 預售屋買賣 不動產租賃

縣市區域: 高雄市 新興區 房地(土地+建物) 房地(土地+建物)+車位 土地 建物 車位 台經選範圍

建物型態: 透天厝 交易總價: ~ 萬元 屋齡: ~

交易期間: 101 年 1 月 ~ 102 年 4 月 交易單價: ~ 萬元

道路名稱: (可輸入任意字數) 移轉總面積: ~ 坪 搜尋 即時實價查詢

區段位置或區段門牌	交易年月	總價(萬)	單價(萬/坪)	總面積(坪)	交易筆數	建物型態
中正三路151~200號	102/1	5,500	51.7	106.32土地1建物1	1	18房
中正三路51~100號	102/2	4,450	16.1	276.42土地2建物1	1	5房2
五福二路101~150號	102/4	4,200	38.2	110.07土地1建物1	1	4房3
中正三路51~100號	102/1	3,750	28.4	132.02土地1建物1	1	19房
大同一路151~200號	102/4	3,750	22.4	167.41土地1建物1	1	10房
黃海街151~200號	101/12	3,600	46.4	77.58土地1建物1	1	5房2
復興一路177巷1~50號	102/2	3,580	29.9	119.86土地1建物1	1	10房
七賢一路151~200號	102/2	3,500	25.9	135.00土地1建物1	1	5房2
復興一路201~250號	101/12	2,880	28.8	100.01土地1建物1	1	5房2
林森一路158巷1~50號	102/1	2,814	63.4	44.41土地1建物2	1	

實價登錄 Property Price

即時路況資訊 Instant Traffic Situation

即時路況資訊

2013年 06月 26日

圖1北上中環一內環, 行車速度資訊系統路線

新設圖 交通資訊 行程規劃 其他資訊 相關網站 行動上網 網站地圖

路況圖

全台 北部 中部 南部 X1 X2 立即更新 自動更新 資料時間: 2013-06-26 20:11

80 公里時以上
60 - 79 公里時
40 - 59 公里時
30 公里時以下
資料不足



國土資訊系統成果網

National Geographic Information System

| 關於NGIS | 資料檢索 | 政策法規 | 相關網站 | 產業專區 | 線上服務 **HOT** | 檔案下載

快速連結

六大應用推廣分組

- 國家GIS產業應用與企劃分組
行政院經濟建設委員會
- 資料倉儲及標準制度分組
內政部資訊中心
- 災害防救應用推廣分組
國科會國土資訊中心

九大資料庫

- 自然環境資料庫
- 經濟部資料庫
- 行政院農委會資料庫
- 環境資料庫分組
行政院環境保護署
- 社會經濟資料庫分組



空間圖資

提供國土資訊系統之核心圖資分類、內容簡介、業管/執行/生產單位、申請作業等資訊。

- **基礎圖資**
提供國土資訊系統之基礎圖資分類、內容簡介、業管/執行/生產單位、申請作業等資訊。
- **重要圖資**
其他重要圖資內容、業管/執行/生產單位、申請作業等資訊。

彙整

65個入口網站

226個空間圖台

49個行動裝置、2個統計資料

6個應用程式介面



應用服務

服務功能分類

- 65 個入口網站
- 226 個空間圖台
- 50 個行動裝置APPS
- 2 個統計資料
- 6 應用程式介面(API)

服務發佈單位

- 121 個九大資料庫分組應用服務：
自然環境資料庫 生態資源資料庫 環境品質資料庫
社會經濟資料庫 交通網路資料庫 公共管線資料庫
國土規劃資料庫 土地基本資料庫 基本地形圖資料庫
- 74 個六大應用推廣分組應用服務：
資料倉儲及標準制度分組 災害防救應用推廣分組
國家發展規劃應用分組 交通旅遊應用推廣分組
GIS產業應用與企劃分組 人才與技術發展推廣分組
- 130 個地方政府機關應用服務
- 24 個其他整合應用服務

直接進入 ▶

國內動態

國際動態

102年7月30日國土資訊系統社會經濟資料庫相關系統操

2013-05-20 「原住民族地圖史料的空间探索」研

圖資發布服務 Provision



- 收納全國空間資料詮釋資料
- 可介接全國網路地圖服務
- 提供完整空間資料與網路服務線上流通供應機制，使用者可於線上申請、下載，供應者可進行線上審核與供應

一般查詢

地址查詢

全國門牌地址位置查詢

請輸入完整地址

查詢

KML查詢

尋找可在Google Earth使用的地圖

請輸入KML資料名稱、發布單位

查詢

專業查詢

圖資查詢

全國地理圖資查詢

請輸入詮釋資料名稱、圖資名稱

查詢

網路服務查詢

各項網路服務查詢(WMS、WFS或Web service)

請輸入詮釋資料名稱、服務名稱

查詢

提供

76個加盟節點

34,452筆圖資詮釋資料

6,104筆圖資介接服務

關於TGOS | 線上教學 | 加盟推廣 | 參考文件 | TGOS API範例網站 | 網站



地址：10482 臺北市中山區松江路469巷4號 電話：02-2513-2240

本網站適用IE7.0以上版本之瀏覽器 最佳解析度：1024 x 768

版權所有© 2012 Copyright MOI All Rights Reserved.

政策 | 聯絡我們

9,270

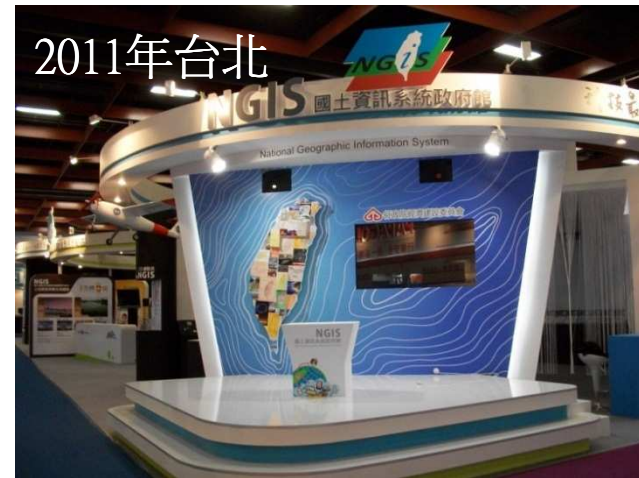
計畫審議及控管 Project Assessment and Management



推動「計畫空間管理支援系統」

- 藉由管理系統，提升審議及控管效率。
- 全面掌握各單位歷年委辦計畫、系統、圖資、活動等成果。
- 逐年納管各項計畫執行成果與績效，整合資源與控管執行品質。
- 因應整體施政需求加強重點執行工作。

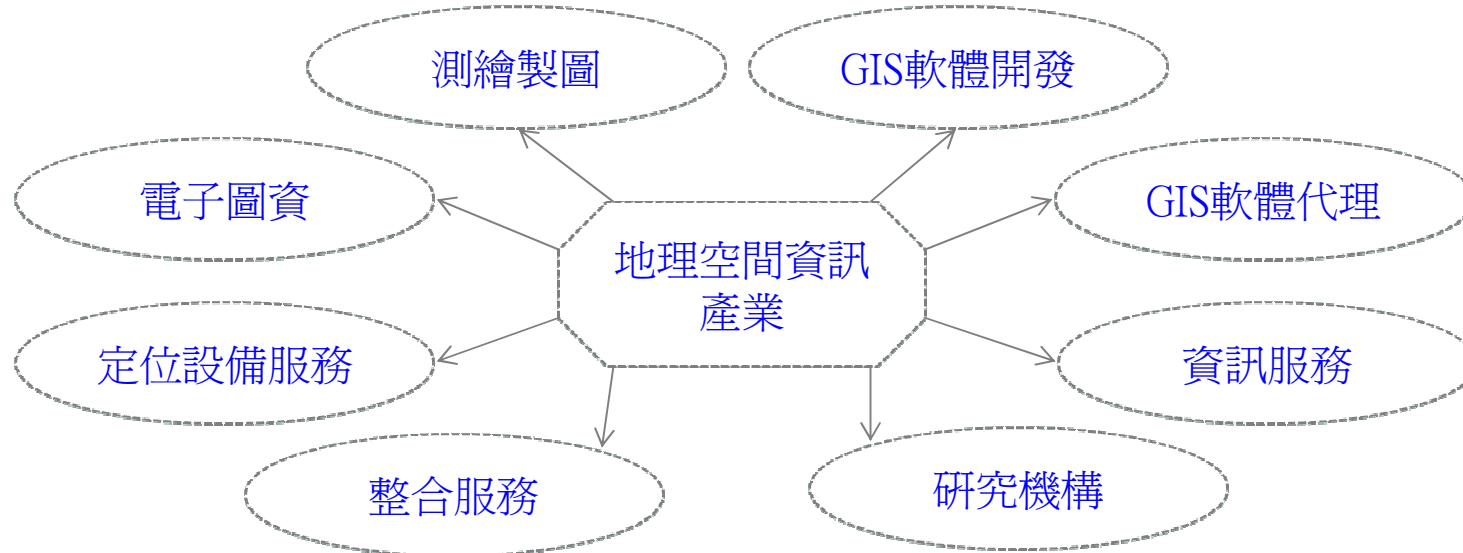
NGIS成果展 Annual Fair



- 共同參與單位除九大資料庫與六大應用分組所有成員外，並有產業界共襄盛舉。
- 歷年來參觀過資訊展NGIS成果展，已近一萬八千人次。

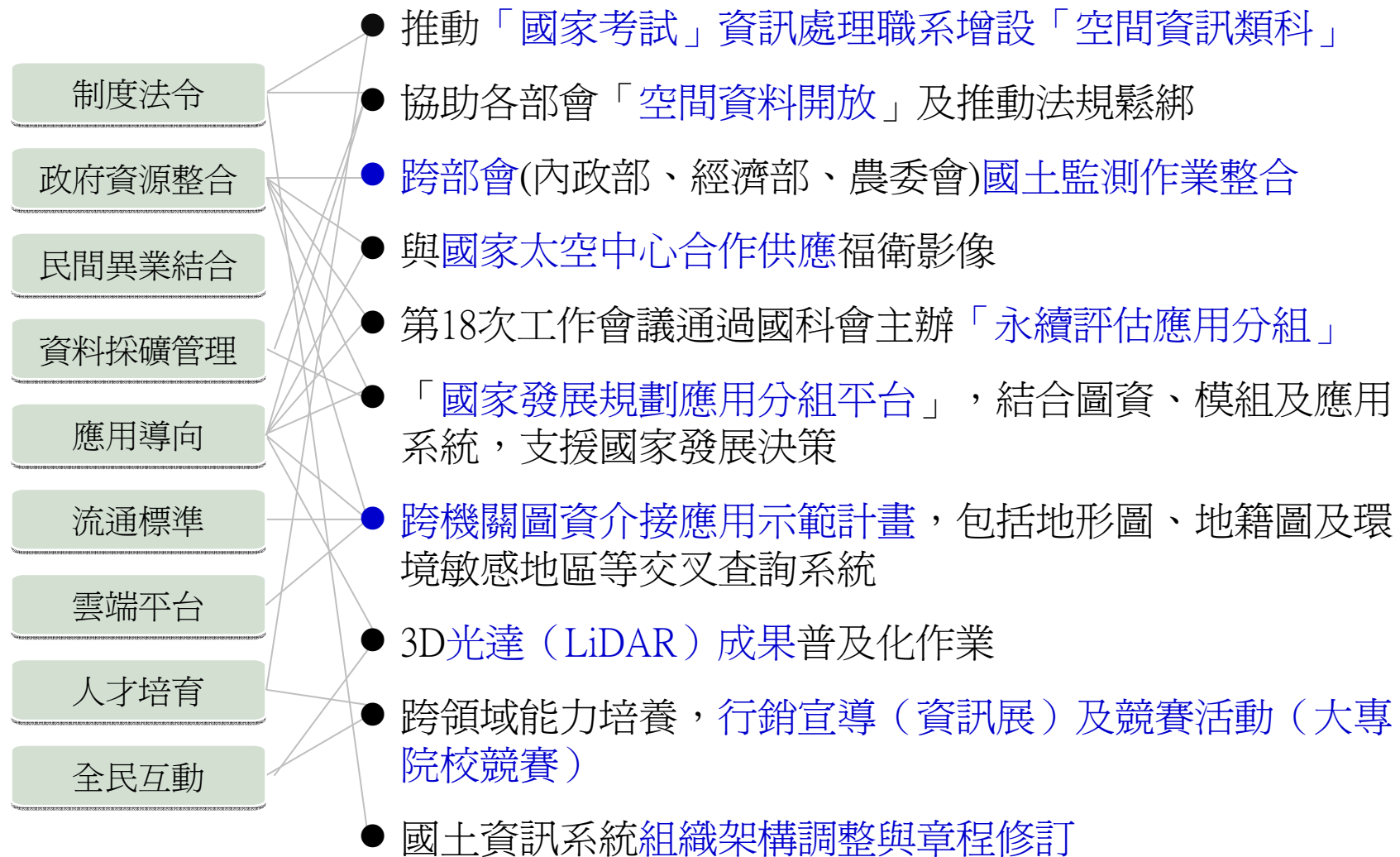


促進產業發展 Encourage Industrial Development



- 後續推動作業重點在擬定「國土資訊系統圖資流通供應與加值作業原則」
- 積極推動政府地理空間資料開放(NGIS Open Data)
- 配合外交及國貿單位，推動以國土資訊系統歷年發展成果，參與援外計畫及國際合作計畫

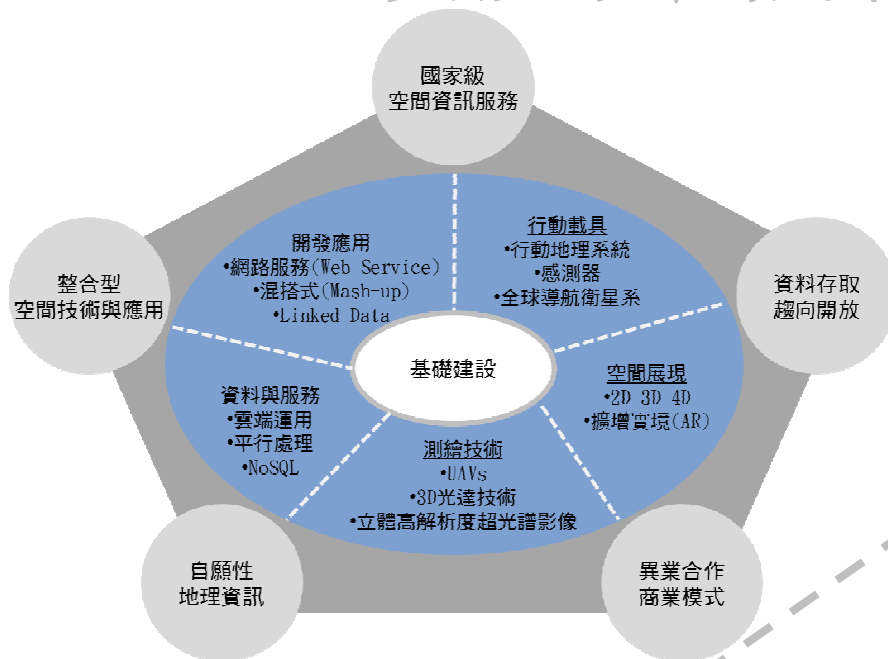
1-3、推動中重要工作 Current Focuses



2、發展趨勢及課題

Trends and Issues

2-1、趨勢及規劃方向 Trends and Progress



未來趨勢

1. 國家級空間資訊服務
2. 感測器及動態、即時資訊接收及應用
3. 公眾自願參與全民資料建置運動
4. 資料存取趨向開放並連結串流成巨量資料
5. 政策法令隨科技進展與資料開放動態調適
6. 落實全民空間資訊知識教育與技能訓練
7. 公私部門分工，結合社群力量

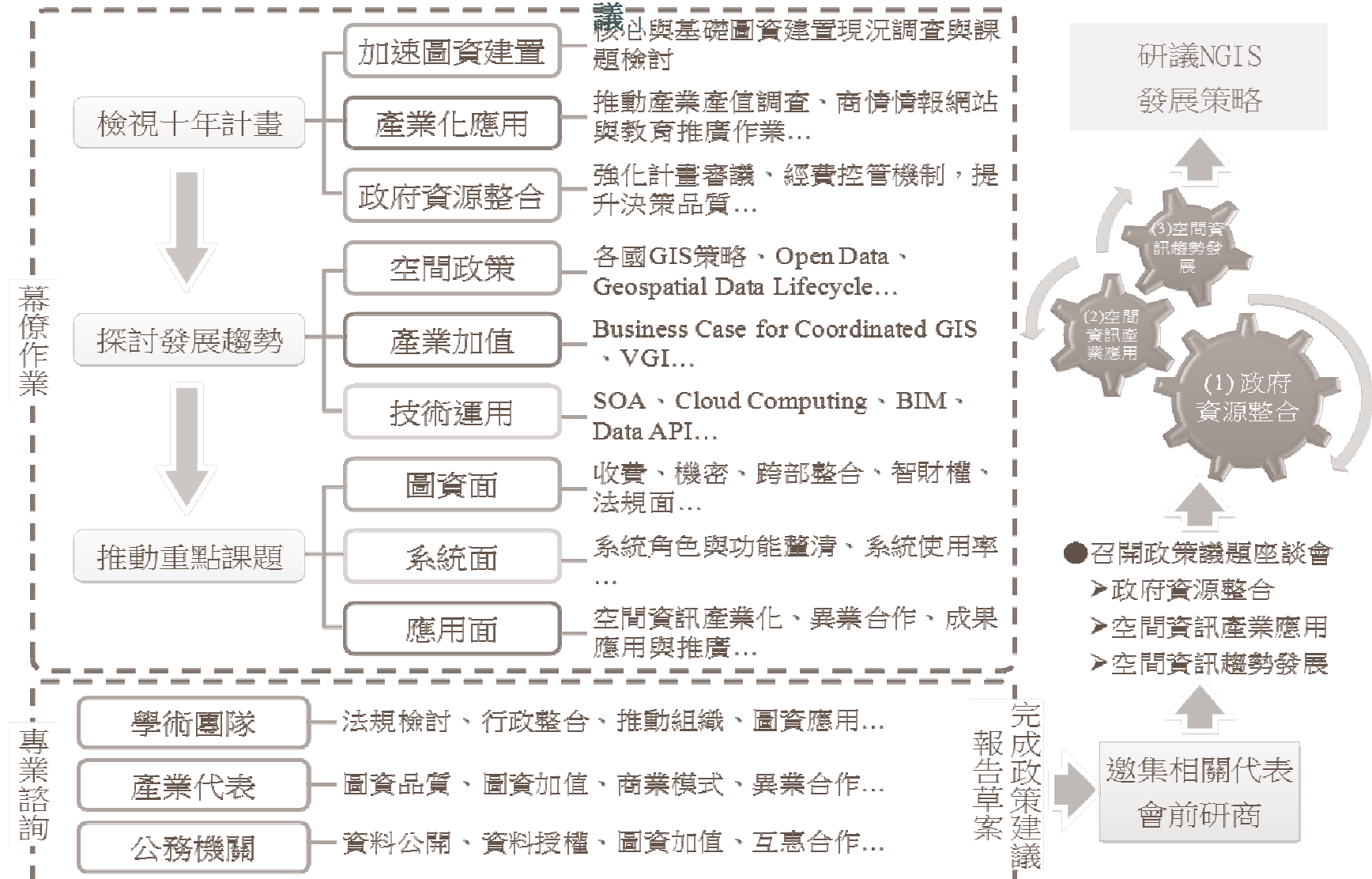


我國發展進程及規劃方向

2-2、議題研討

Discussion Forum

已邀請產、官、學、研代表共54人次，召開前置會議共6場
俟「專案會議」具結論後提報「工作會議」及「委員會
議



2-3、重要發展課題 Issues

資源整合面 Integration

- 學研單位成果未能有效運用
- 地方政府參與尚待強化
- 民間投資量能不足

產業應用面 Application

- GIS產業缺乏創新商業模式
- 業者缺乏國際合作機會

發展趨勢面 Trends

- 政府過去釋出資料有限
- 個別系統缺乏整合性架構，同質性高

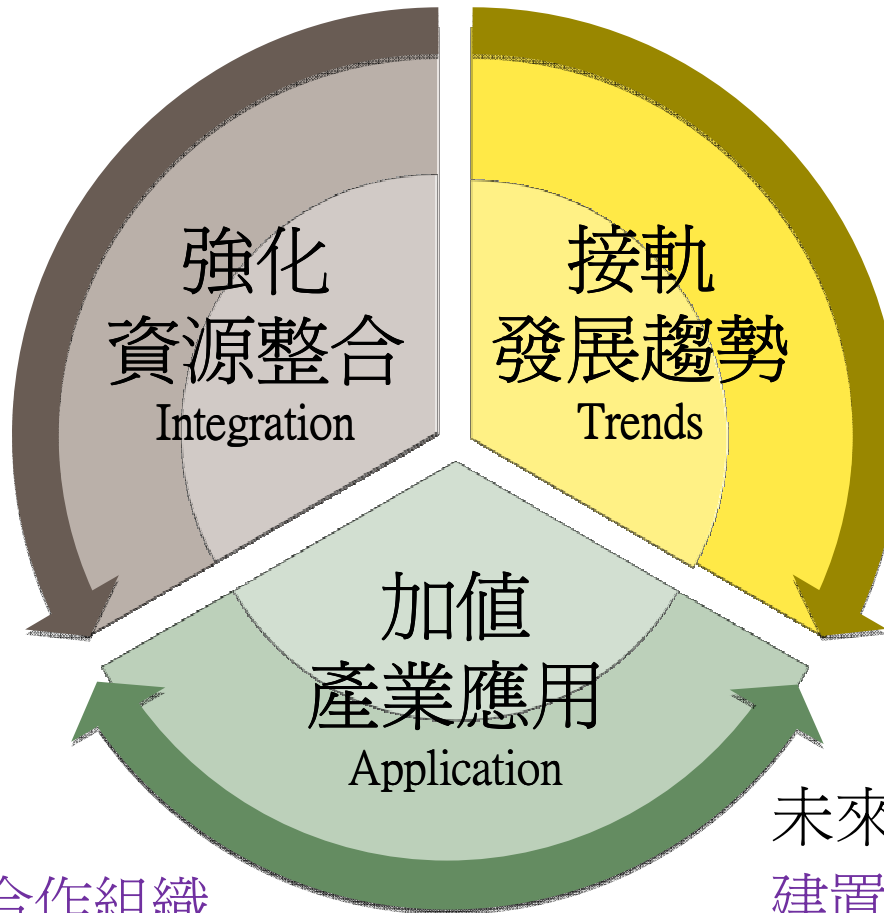
3、政策推動方向

Policy Directions

3-1、NGIS政策願景 Visions

已完成：
部會與部會

未來：
中央與地方
政府與民間



已完成：
共通資料標準
服務導向架構

未來：
雲端運算
開放資料
自發性GIS

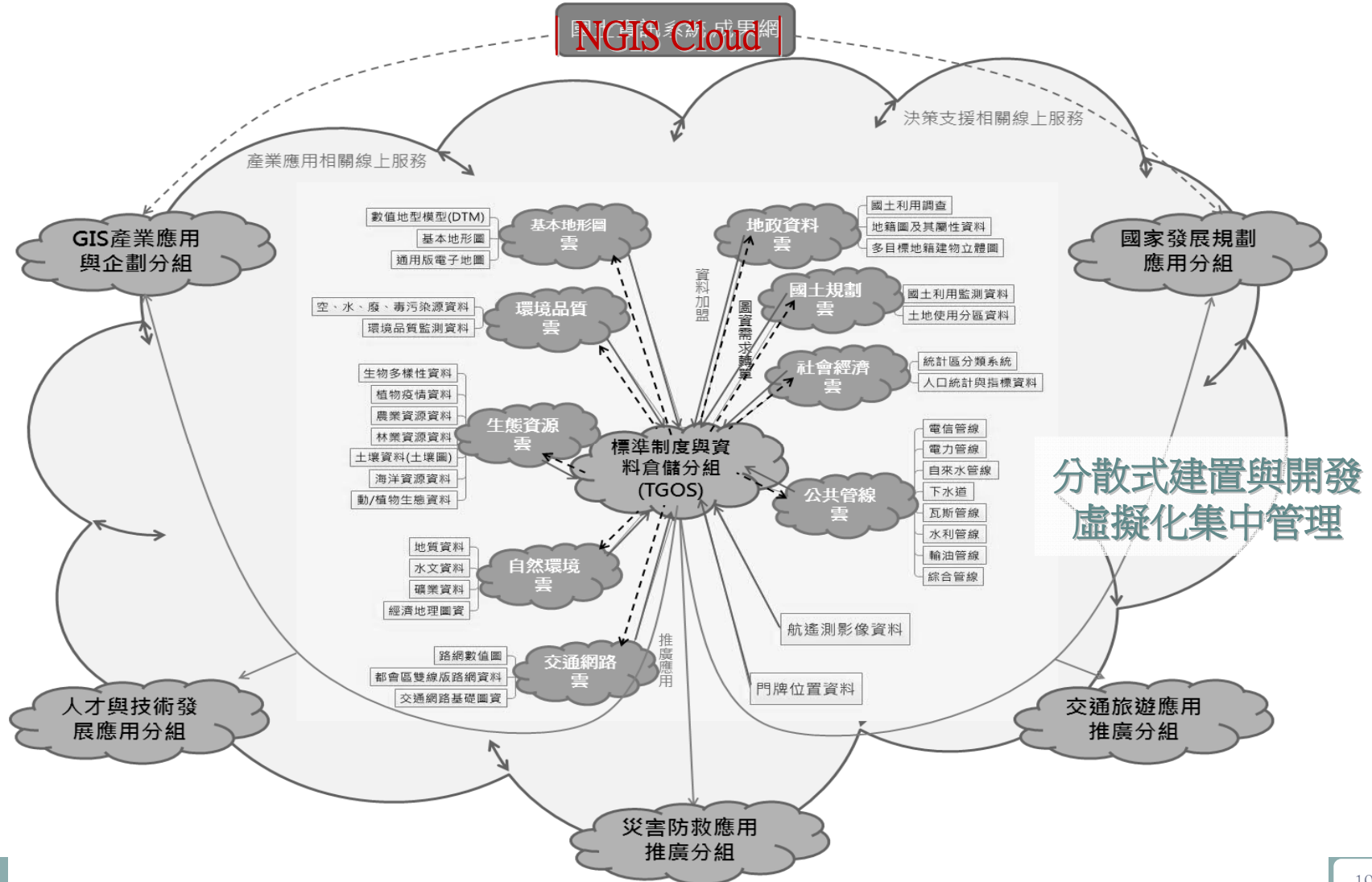
已完成：
建立產業合作組織
推廣民間創新競賽

未來：
建置商業共通平台
開放參與援外計畫

3-2發展國家時空資訊雲

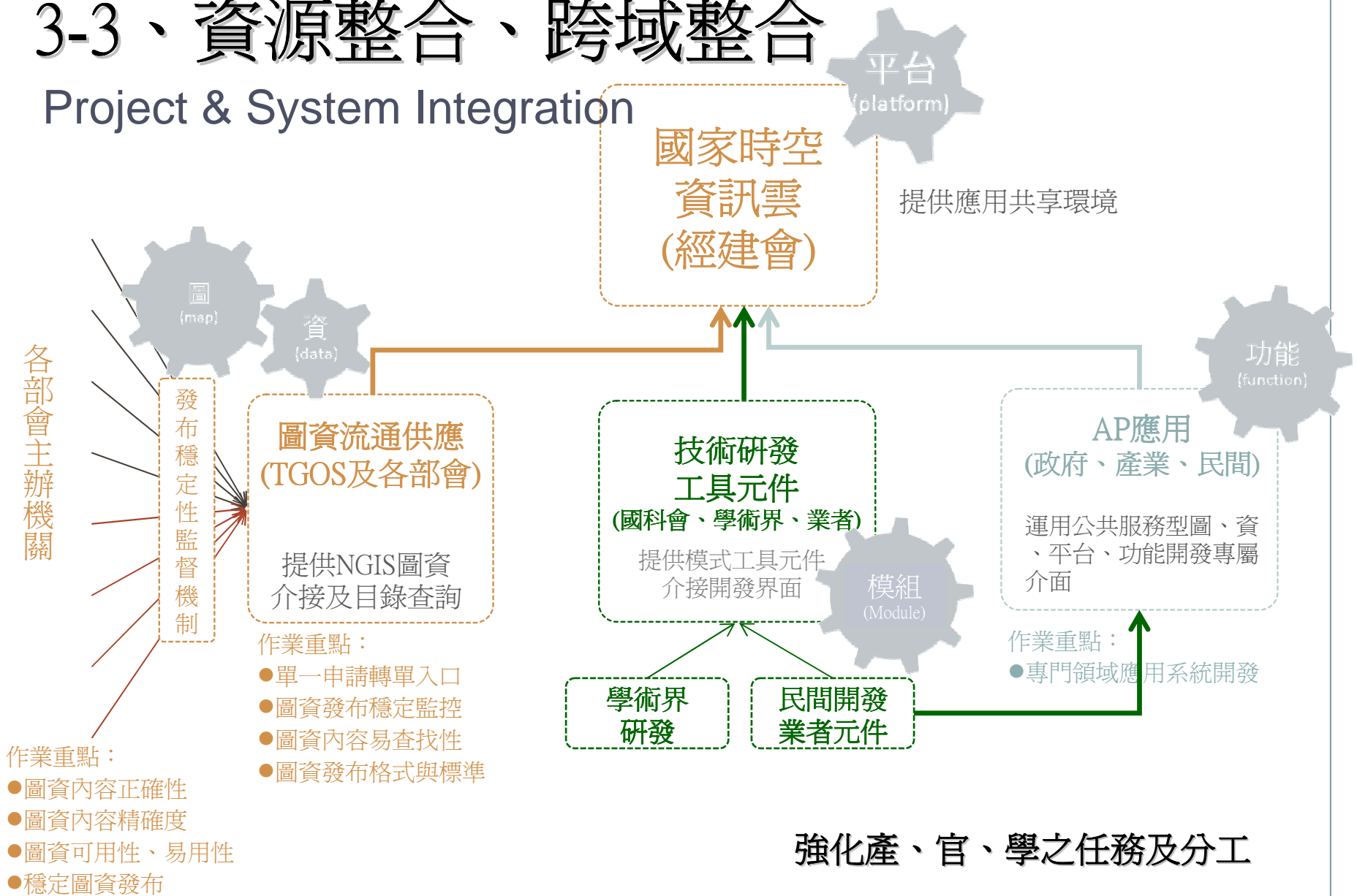
應用地理資訊於「政府治理」及「國家發展規劃」，時空資訊為決策依據

National Geospatial and Temporal Information Cloud



3-3、資源整合、跨域整合

Project & System Integration



3-4、發展空間資訊產業為現代服務業

Promote Geospatial Information Industry to be “Modern Service Industry”

- 2012年，行政院通過「政府資料開放推動策略」，民間加值商機無限
- 2013年，簽訂「兩岸服務貿易協議」：

現代服務業，將是台灣前途的重點，經建會將重點鎖定金融、電腦資訊等現代服務業發展，並強化跨境服務業輸出。

～經建會主委管中閔，102年6月24日

國土資訊推動小組將強化國內空間資訊發展之優勢，鼓勵異業結合及應用，對外輸出現代化空間資訊服務



災害預警
健康管理
能源發展
氣候變遷
農業管理
生態保育
氣象服務

整合性資訊服務

3-5、未來行動重點 Strategies & Actions

創新

- 從「政府E化」升級為「政府GIS化」
E-Government to GIS-Government

突破

- 透過援外計畫擴展空間資訊國外市場
Market Expansion and Foreign-Aid Projects

主動

- 加速空間資料釋出，建立資料流通授權機制
Speed up Open Data in Geospatial Information,
Establishment of Provision & Authorized Mechanism

效率

- 推動單一入口資訊公開，提供整套系列服務
Easy Access and Integrated Service

簡報結束 感謝聆聽

Thanks for your listening...



行政院 經濟建設委員會
COUNCIL FOR ECONOMIC PLANNING AND DEVELOPMENT

