



# 都市土地使用計劃 與

# 公共設施計劃

96/10/24

參考資料

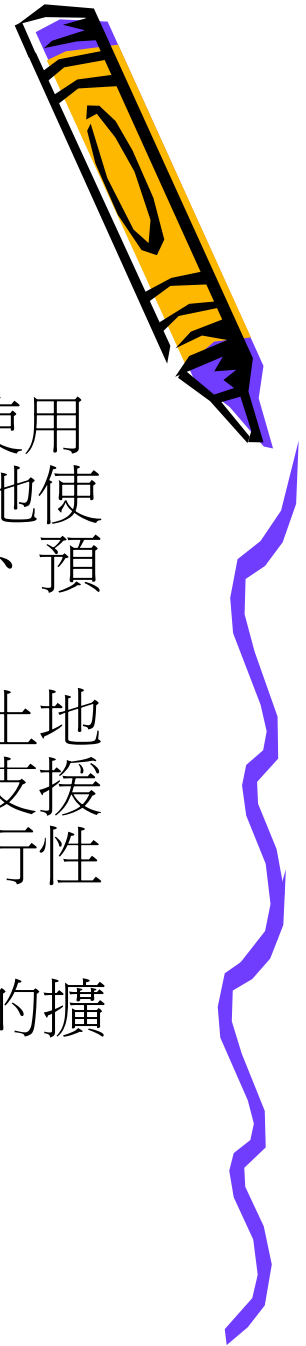
Chapter 4 of 4<sup>th</sup> edition OR chapter 4 of 5<sup>th</sup>  
edition, ULUP



# 規劃支援系統

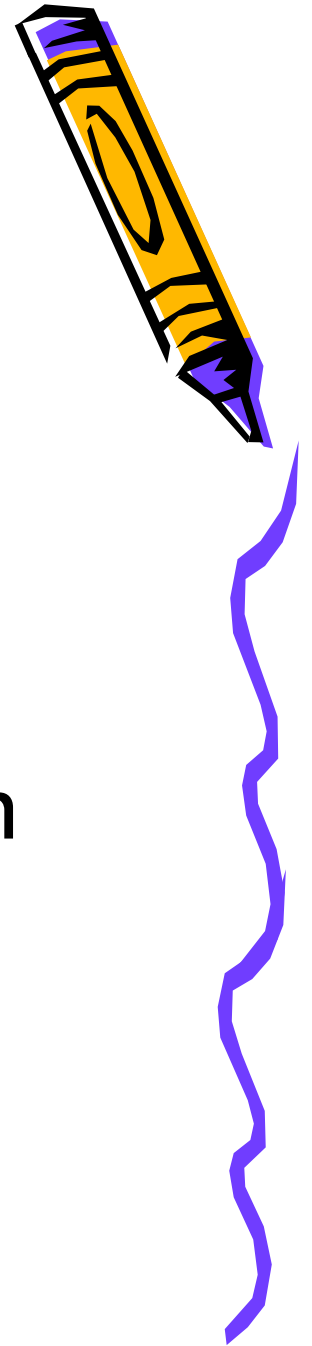
## Planning Support Systems

- **PIS**：一組由軟硬體、土地使用相關資料、土地使用規劃處理程序所組成電腦工作環境，藉以提供土地使用規劃工作中相關的資訊需求，包括敘述性資訊、預測性資訊及規範性資訊。
- **系統目標**：對於規劃地區的人口、經濟、環境、土地使用、公共設施及社區設施等，產生資訊與情以支援土地使用規劃工作，以產生合於規劃目標且具可行性的計劃方案。
- **規劃情報(planning intelligence)**：規劃資訊系統的擴充



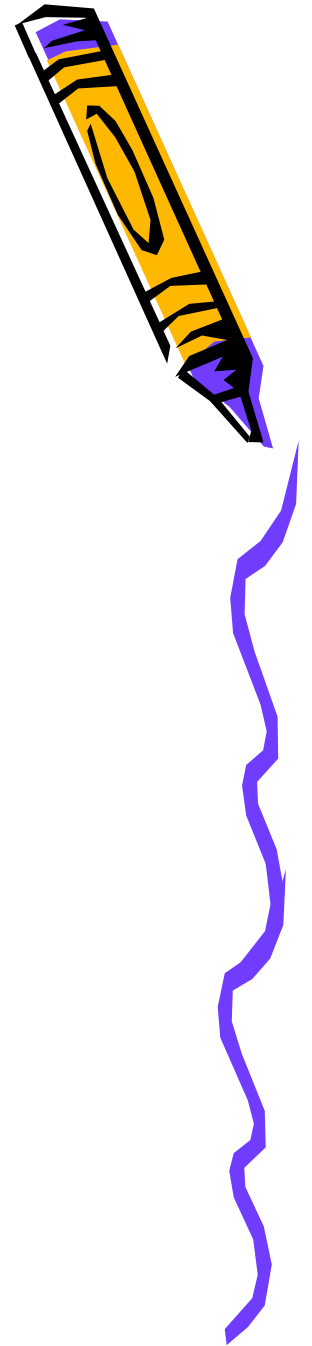
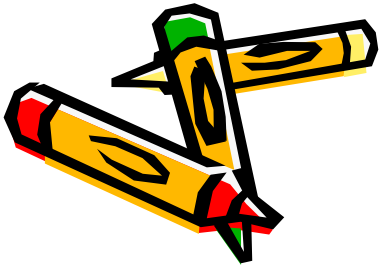
# PI S technologies

- GIS/DBMS
- Analytic Models
- Internet
- 3D / Visualization / Communication Programs



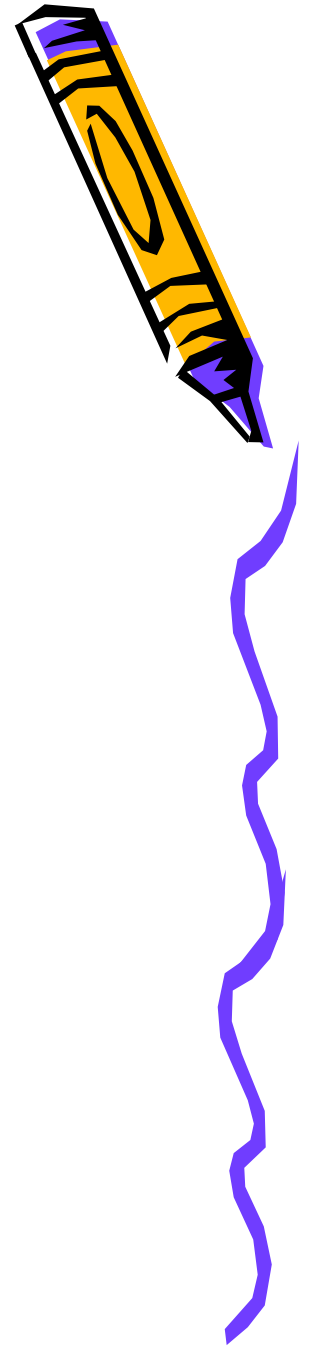
# PIS functions

- Describe history, current state, policies, and decision rules
- Monitor, record and interpret changes
- Forecast / prediction
- Diagnose planning and development problems
- Assess demand and supply balance
- Model changes, relationships, impacts
- Communicate with decision makers and stakeholders



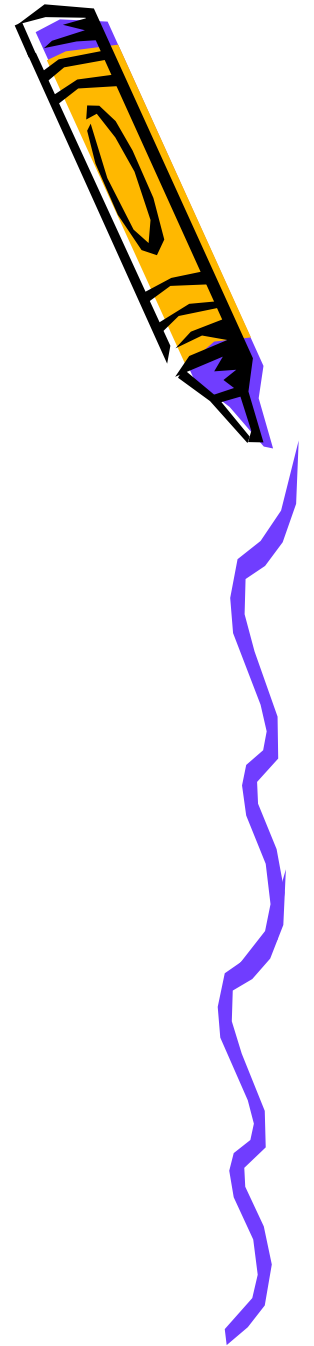
# PI S issues - management

- 管理中心（Locus of Control）
- 服務內容（對象）（Interests Served）
- 資訊提供者與使用者的協調（Coordinating Information Providers and Users）
- 硬、軟體的設置（Hardware and Software Selection）
- 系統組織（System Organization）
- 系統運作（System Implementation）
- 可及性（accessibility）
- 操作人員（Staff）



# PI S issues - contents

- 資料分類
- 資料來源與取得方式
- 資料品質
- 資料組織
- 資料詮釋
- 地圖展示



# 規劃空間單元定義

- 都市區域
- 都市化地區
- 規劃地區與研究地區
- 規劃分區

