

設某縣的基本情勢如次：面積共約 15 萬公頃，山區及山坡地各約佔 1/4 之土地面積。人口約 200 萬人，不斷有外地人口遷入，總人口數持續和緩成長。境內鐵路發達，有高速公路、高速鐵路、機場、海港。該縣產業雖仍以傳統製造業為主，但近來引進了不少高科技產業，是未來主要的經濟動力來源。今該縣擬委託您研擬空間發展計畫，為期一年，規劃經費一千萬元。

請回答下列問題（可以自行做必要之合理假設）：

1. 空間發展計畫應該表達那些事項？（10 分）
2. 若本計畫團隊僅能聘請 3 位專家。請問您會聘請那 3 個領域的專家（不必列出專家名字）？請說明理由，並說明擬請這 3 位專家協助那些工作？（10 分）
3. 請列舉主要的 20 項基本資料之資料名稱、資料型態（圖/統計表/報告書/法令...）、資料來源（包括自行調查）、空間精度（比例尺或最小空間單元）、時間解析度、其他。這些基本資料應儘量涵蓋各種不同的計畫部門、資料型態以及來源（40 分）。
4. 有那些資訊技術可以協助規劃團隊的作業協調？公共參與？以及資料之蒐集、分析、預測、模擬、方案評估等工作？（20 分）
5. 雖然該縣不斷增加的高科技產業是主要的經濟動力來源，但是也造成許多空間衝突問題。例如：這些高科技產業對於水電的需求不斷增加，但是又無法新增水庫，高壓輸配電線電塔也遭受附近居民反對，縣民更不斷質疑廠房對於附近土地可能造成污染。今擬舉辦「空間計畫座談會」來面對此一空間衝突問題。請說明應該如何籌備該座談會？規劃者可以扮演什麼角色？會面對什麼樣的難題？事先須準備那些資料？如何估計每場座談會所需之經費？（20 分）

試題隨卷繳回