

國立政治大學九十五學年度 碩士班招生考試

第 1 頁，共 1 頁

考試科目	土地測量學	所別	地政學系 2151	考試時間	3月19日 星期日	第 三 節
------	-------	----	--------------	------	--------------	-------

- 一、試說明國內土地測量目前所採用的坐標系統，並說明如何定義該坐標系統。(20%)
- 二、地球為一近似球體之旋轉橢球體，然在測量作業完成後，計算時為了簡化起見，常將地球表面視為平面，試討論此種假設對於測量作業有何影響。(20%)
- 三、何謂坐標正算與坐標反算？請列出在計算時應注意之事項，並舉例說明之。(20%)
- 四、試說明獲取數值地形模型(Digital Terrain Model, DTM)資料的方法以及其儲存的資料結構。(20%)
- 五、試說明戶地測量的作業內容，並討論調整其作業程序的優缺點。(20%)

國立政治大學圖書館

備 考 試 題 隨 卷 繳 交

命 題 委 員 : 126 (簽章)

- 命題紙使用說明：
1. 試題將用原件印製，敬請使用黑色墨水正楷書寫或打字（紅色不能製版請勿使用）。
 2. 書寫時請勿超出格外，以免印製不清。
 3. 試題由郵寄遞者請以掛號寄出，以免遺失而示慎重。