

國立交通大學 98 學年度第 2 學期

博士班資格考筆試考試試題

土木工程學系 測量組(戊) 科目：製圖及 GIS 選考學生數：| 考試時間：120 min

開書考試(Open-book Exam)，共 1 頁，第 1 頁

B 卷，開書考(Open Book)，請先考 A 卷，A 卷繳交後開始 B 卷開書考。A、B 卷合計考試時間 120 分鐘

1. Discuss one method, including its advantages and drawbacks, for computing slope and aspect from regular Digital Elevation Model (DEM) data. Please also give examples in your discussion as illustrations. (25%)
2. 說明建立徐昇氏多邊形(Thiessen's Polygons)之幾何條件、方法、及其應用時機。(25%)