

國立臺灣大學九十二學年度碩士班招生考試試題

科目：森林經營學

題號：333

共一頁之第全頁

一、試說明社區林業 (community forestry) 與傳統森林經營的主要差異？並試論社區林業在台灣現代的國有林經營以及山地鄉村發展上可扮演的角色？

(各小題 12.5 分，合計 25 分)

二、森林規整的主要步驟為何？實務上，傳統森林經營及近代森林經營常用那些數式或模式來決定收穫規整的問題？試分析近代森林經營之收穫規整方法沒有在本島積極推行的理由為何？(20 分)

三、森林作業法之意義為何？有那幾種作業法或新的替代作業法較適合森林生態系經營之理念，並說明其理由？(15 分)

四、森林生長收穫預測在森林經營上有何重要性，現實收穫預測與將來收穫預測之基本差異為何？因應森林生態系經營之需要，生長收穫之研究將朝何種方向轉型？(15 分)

五、(1)森林資源資訊包含哪些項目？(2)其收集方式有哪些？(請注意收集技術的差異) (3)統計、遙感探測、資料庫管理系統與地理資訊系統於資訊收集過程中扮演何種角色？以上三小題，請分別加以說明。(25 分)