

國立嘉義大學九十五學年度
林產科學系碩士班招生考試試題

科目：木材性質學

- 一、請寫出音波在木材傳遞速度的公式。若有一木材其在縱向的音速為 5000 m/s，比重為 0.5，請問木材在縱向的彈性模數(modulus of elasticity)為多少？(25 分)
- 二、請問造成木材膨潤收縮的原因為何？有那些方法可以增進木材的尺寸安定性？(25 分)
- 三、請繪圖表示針葉樹交叉區壁孔的類型，並寫出其名稱、以及代表例之樹種名稱。(25 分)
- 四、導管穿孔板之形式有那些？於分類學上植物演化意義如何？試繪出圖形並闡述之。(25 分)