

國立嘉義大學 99 學年度
林產科學暨家具工程學系碩士班招生考試試題

科目：木材性質與加工

- 一、針葉樹交叉區壁孔的式樣有哪六種？試列舉繪圖並說明之。
(25 分)
- 二、一般討論木材物理性質的項目有哪些？並舉兩種影響木材特性最顯著的物理因子加以闡述之。(25 分)
- 三、請問為何木材是一種非均質 (inhomogeneous) 及直交異方性 (orthotropic) 的材料？請由此說明合板及實木的差別？(25 分)
- 四、請說明高周波加熱木材的原理。高周波在木材加工上有何應用？若應用於餐椅椅背的曲木，則此曲木(A)和以鋸切方式得到的曲木(B)，在力學性質上有何差異？(25 分)

