

國立嘉義大學 96 學年度 農學研究所博士班招生考試試題

科目：林產學

一、以前『紅木』一詞常用於家具材料的總稱，唯目前中國的標準（GB）已經嚴格規定為 5 屬 8 種的木材（總計 33 種），才有資格稱之。

(1) 試寫出此 5 屬 8 種的名稱。(10%)

(2) 各類的重要鑑別特徵要求各如何？試述之。(15%)

二、木材中三種主成分及副成分之含量及性質對製漿造紙有何影響？(25%)

三、請比較木材分別於有氧氣及無氧氣下之燃燒特性。並敘述如何使用物理及化學方法增加木材之耐燃性。(25%)

四、簡答題：

(一) CNS 2215-95 有關甲醛釋出量之合格標準為何？(7%)

(二) 合板熱壓之三條件為何？(6%)

(三) 圖示三層結構粒片板。(6%)

(四) 製作粒片板、纖維板之非木質農業廢棄物為何？(6%)