

九十二學年度國立屏東科技大學碩士班招生考試

木材工業系碩士班 木材化學利用

1. 敘述木材之化學組成份及其在細胞分布情形?15%
2. 說明木材纖維素之化學結構其與澱粉有何差異?其分子量如何以聚合度(Degree of polymerization, DP)計算?20%
3. 敘述木質素之結構及其在木材中之主要功能?20%
4. 請舉出二種纖維素衍生物(Derivatives)並說明其製造方法及用途?15%
5. 新聞紙為何會變黃?15%
6. 造紙時為何需要打漿(Beating)?15%