

2010《资产评估师》建筑工程评估预习：第二章(3)资产评估师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2010\\_E3\\_80\\_8A\\_E8\\_B5\\_84\\_c47\\_645866.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E3_80_8A_E8_B5_84_c47_645866.htm) id="dto" class="mar10">

二、木材(了解) 木材作为承重材料，已很少使用。木材最大的特点在于其自然性。(一)木材的分类 1.木材按树种分类，可分为两大类：针叶树材和阔叶树材。针叶树又称软材，是建筑工程中的主要用材。阔叶树纹理美观，多用于装饰工程。2.按建筑型材分类：分为原木、板材、枋材。原木：伐倒后经修枝后按一定长度锯断的木材。板材：断面宽度为厚度的三倍及三倍以上的型材。枋材：断面宽度不及厚度三倍的型材。按木材综合利用技术分类，分为胶合板、刨花板、硬质纤维板、贴面碎木板等。(二)木材的物理力学性质 1.木材的物理性质。 本文来自:百考试题网百考试题论坛来源

：www.examda.com (1)含水率。木材内部所含水分可分为吸附水和自由水两种。当木材中细胞壁内被吸附水充满而没有自由水时，此时的含水率被称为纤维饱和点，一般为25%35%。纤维饱和点是木材物理力学性质发生改变的转折点，它是是否影响其强度和湿胀干缩的临界点。木材中的含水量与周围环境湿度相平衡时，这时木材的含水率称为平衡含水率。(2)湿胀干缩。木材具有显著的湿胀干缩性，这是由于吸附水含量的变化引起的。当木材由潮湿状态干燥到纤维饱和点吸附水开始蒸发时，则木材开始干缩。在逆过程中，即干燥木材吸湿时，随着吸附水的增加，木材将发生湿胀。干缩和湿胀会造成木结构变形、开裂。为此要木材加工制作前预先将其进行干燥处理，使木材含水率与木构件达到与使用环境相适

应的平衡含水率。2.木材的力学性质。木材的抗拉、抗压、抗弯和抗剪四种强度均具有明显的方向性。木材的顺纹强度比其横纹强度要大得多，所以工程上均充分利用它们的顺纹强度。从理论上讲，木材强度中以顺纹抗拉强度为最大，但实际上是木材的顺纹抗压强度最高，这是由于木材是自然生长形成的一些缺陷造成的。木材强度除自身的组织结构外，还与下列因素有关。(1)含水率。当木材含水率在纤维饱和点以下时，其强度随含水率增加而降低。(2)负荷时间。木材的持久强度(长期荷载作用下不致引起破坏的最大强度)一般为短期极限强度的50%60%。(3)温度。木材长期处于40 ° c60 ° c的温度环境中，会引起缓慢碳化使强度降低。当温度超过100 ° C，木材即分解变质，导致强度急剧下降。(4)缺陷(疵病)。木材的缺陷会导致木材强度的降低。(三)木材在建筑工程中的应用 1.在结构中应用。2.在装饰装修中应用。例题：1.以下有关木材力学性能的表述()是正确的。A：当温度超过90 ° C，木材即分解变质，导致强度急剧下降 B：从理论上讲，木材强度中以顺纹抗拉强度为最大 C：木材的顺纹强度比其横纹强度要大 D：当木材含水率达到平衡含水率时，其强度随含水率增加而降低 E：木材强度中以顺纹抗压强度为最大

答案：B,C , E 2.当木材中细胞壁内被吸附水充满而没有自由水时，该木材的含水率被称为纤维饱和点，一般为()。 A

：35%45% B：45%55% C：55%65% D：25%35% 答案：D 相关文章：2010《资产评估师》建筑工程评估预习：第二章(1) 2010《资产评估师》建筑工程评估预习：第二章(2) 2010《资产评估师》建筑工程评估预习：第二章(4) 2010《资产评估师》建筑工程评估预习：第二章(5) 2010《资产评估师》建筑工

程评估预习：第二章(6) 100Test 下载频道开通，各类考试题目  
直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)