

一级建筑师《建筑材料》精讲讲义第2讲注册建筑师考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/578/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_E5\\_BB\\_BA\\_E7\\_c57\\_578309.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/578/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E7_c57_578309.htm) 建筑材料的物理性质

质(上) 2、建筑材料的物理性质 材料的密度、表观密度、堆积密度

密度：材料在绝对密度状态下单位体积的重量。（与材料孔隙无关）

表观密度：材料在自然状态下单位体积重量。（与材料内部孔隙有关）

堆积密度：粉状或散粒材料在堆积状态下单位体积重量。（与材料内部孔隙和颗粒之间的空隙都有关）

材料的孔隙率空隙率 孔隙率：材料体积内空隙体积所占的比例（与空隙率相对应的是密实度）。

空隙可分为连通孔和封闭孔。空隙率：散装粒状材料在某堆积体积中，颗粒之间的空隙体积所占的比例。

材料的亲水性和憎水性 润湿角  $90^\circ$  的材料为亲水材料，如建材中的混凝土、木材、砖等。亲水材料表面做憎水处理，可提高其防水性能。

润湿角  $>90^\circ$  的材料为亲水材料，如建材中的沥青、石蜡等。百考试题推荐：百考试题注册

建筑师网校：课程辅导免费听 >>> 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)