

市政公用工程管理与实务命题点解读(5)二级建造师考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/640/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B8\\_82\\_E6\\_94\\_BF\\_E5\\_85\\_AC\\_E7\\_c55\\_640071.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/640/2021_2022__E5_B8_82_E6_94_BF_E5_85_AC_E7_c55_640071.htm)

命题点15 按力学特性的路面分类 柔性路面：荷载作用下产生的弯沉变形较大、抗弯强度小，在反复荷载作用下产生累积变形，它的破坏取决于极限垂直变形和弯拉应变。一般柔性路面包括各种沥青路面、碎(砾)石路面、沥青加固土路面。刚性路面：行车荷载作用下产生板体作用，弯拉强度大，弯沉变形很小，呈现出较大的刚性，它的破坏取决于极限弯拉强度。主要代表是水泥混凝土路面。

命题点16 土的主要物理学指标 重力密度：土的重力与其体积之比，一般为 $16 \sim 22 \text{ kN} / \text{m}^3$ 。孔隙比：土的孔隙体积与土粒体积之比。孔隙率：土的孔隙体积与土的总体积(三相)之比。含水量：土中水的质量与干土粒质量之比。饱和度：土中水的体积与土中孔隙体积之比。界限含水量：黏性土由一种物理状态向另一种物理状态转变的界限状态所对应的含水量。液限：土由流动状态转入可塑状态的界限含水量，是土的塑性上限，称为液性界限，简称液限。塑限：土由可塑状态转为半固体状态时的界限含水量为塑性下限，称为塑性界限，简称塑限。塑性指数：土的液限与塑限之差值，反映土的可塑性大小的指标，是黏性土的物理指标之一。液性指数：土的天然含水量与塑限之差值与塑性指数之比。渗透系数：土被水透过称为土的渗透性，水在土孔隙中流动则为渗流。在一定水力梯度下，渗流速度反映土的渗透性强弱。渗透系数是渗流速度与水力梯度成正比的比例系数，即单位水力梯度下水在土孔隙中的渗流速度。内摩擦角

与黏(内)聚力：土的抗剪强度由滑动面上土的黏聚力(阻挡剪切)和土的内摩阻力两部分组成。内摩擦角大小取决于土粒间的摩阻力和连锁作用，内摩擦角反映了土的摩阻性质。黏聚力是黏性土的特性指标，黏聚力包括土粒间分子引力形成的原始黏聚力和土中化合物的胶结作用形成的固化黏聚力。因而内摩擦角与黏聚力是土抗剪强度的两个力学指标。命题点17 按土的工程性能分类 1．碎石土 指粒径大于2mm的颗粒含量超过全重50%的土。按其颗粒形状及粒组含量可分为漂石、块石、卵石、碎石、圆砾、角砾。 2．砂土 指粒径大于2mm的颗粒含量不超过全重50%的土、粒径大于0.075 mm的颗粒含量超过全重50%的土。按粒组含量可分为砾砂、粗砂、中砂、细砂和粉砂。 3．粉土 指粒径大于0.075 mm的颗粒含量不超过全重50%、塑性指数不大于10的土。其性质介于砂土及黏性土之间。 4．黏性土 指塑性指数大于10的土。按其塑性指数可分为黏土和粉质黏土。 5．人工填土 指由于人类活动而堆填的土。其物质成分杂乱、均匀性差。按其组成和成因可分为素填土、压实填土、杂填土和冲填土。把二级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百考试题二级建造师网校 二级建造师免费题库 二级建造师论坛 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)