

岩土工程师模拟练习题每日一练(149)岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/544/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_544159.htm 渗透变形有哪些形式

它们的定义分别主要产生在什么地层?答案：流土、管涌、接触冲刷、接触流失4种；

(1) 流土：在上升的渗流作用下局部土体表面的隆起、顶穿，或者细颗粒群同时浮动而流失称为流土。前者发生在粘性土或较均匀的粉细砂中，后者多发生在不均匀的砂土中。

(2) 管涌：土体中的细颗粒在渗流作用下，由骨架孔隙通道流失称为管涌。主要发生在级配不良的砂或砂砾石地基中。

(3) 接触冲刷：当渗流沿着两种渗透系数不同的土层接触面，或建筑物与地基的接触面流动时，沿接触面带走细颗粒称为接触冲刷。产生于渗透系数不同的成层状多层土体。

(4) 接触流失：在层次分明，渗透系数相差悬殊的两土层中，当渗流垂直于层面将渗透系数小的土层中的细颗粒带到渗透系数大的土层中的现象称为接触流失。

产生于渗透系数不同的成层状多层土体。(百考试题岩土)

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