

岩溶塌陷稳定性的宏观判断标志岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/522/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B2\\_A9\\_E6\\_BA\\_B6\\_E5\\_A1\\_8C\\_E9\\_c63\\_522787.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/522/2021_2022__E5_B2_A9_E6_BA_B6_E5_A1_8C_E9_c63_522787.htm)

对于岩溶塌陷主要是对塌陷坑的稳定必进行宏观判断。一、稳定性较好的已不再活动的塌陷坑一般具有下列特征：（一）塌陷坑已受到后期改造；坑口坑壁经后期坍塌后边坡已经稳定而是漏斗状；坑底经后期充填后地面较平滑，参差凹凸的现象已不复见；坑周围的环形裂缝已多自行填塞不显。（二）坑底堆积物中未见新的下沉、错移等复活迹象，坑底未见新的裂缝或坑穴。（三）植物生长茂密，已遮盖大部分剖面。（四）无地表水流汇集注入现象，雨后坑中积水消散较慢。（五）附近不存在人为因素的强烈影响，如矿坑排水、抽水量大的水井等，且据访问了解，在较长时期以来没有发生过活动。二、稳定性差的尚在活动的塌陷坑，其特征主要是：（一）塌陷坑形态保存较好，特别是坑中堆积物有沉陷、错移迹象，并见有裂缝。（二）塌陷坑周边环形裂缝发育较齐全，其宽度、长度都有进一步发展的趋势。（三）植物稀疏不发育或发育不均衡：有地表水流汇集注入迹象，水流入渗迅速，存不住水。（四）附近有人为因素的影响，据访问了解在近期有活动迹象。以上特征可综合分析，作为塌陷坑稳定性的宏观判断标志。对于稳定性差的尚在活动的塌陷坑的判断是防灾治灾工作的基础。应特别予以重视。（百考试题岩土工程师）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)