

岩土工程师基础辅导：工程地质类比法要点  
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\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B2\\_A9\\_E5\\_9C\\_9F\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_c63\\_644424.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_644424.htm) 工程地质类比法要点

是什么？答案：应全面分析比较边坡工程与已有边坡的岩性、结构、自然环境、变形主导因素和发育阶段等方面的相似性，评价边坡工程的稳定性和发展趋势，并对下列不利条件进行分析：1) 边坡及其邻近地段滑坡、崩塌、陷穴等不良地质现象；2) 岩质边坡中的泥岩、页岩等易风化、软化岩层或软硬交互的不利岩层组合；3) 土质边坡中网状裂隙发育，有软弱夹层，或边坡体由膨胀岩土组成；4) 软弱结构面与坡面倾向一致；或交角小于45度且结构面倾角小于坡角；或基岩面倾向坡外且倾角较大；5) 地层渗透性差异大，地下水在弱透水层或基岩面上积聚流动，断层及裂隙中有承压水出露；6) 坡上有漏水，加入收藏水流冲刷坡脚或因河水位急剧升降引起岸坡内动水压力的强烈作用；7) 边坡处于强震区或邻近地段采用大爆破施工；把岩土师站点加入收藏夹 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)