

一级建造之滑坡路基施工技术一级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/541/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_541008.htm

9.11.1 对于滑坡的处治，应分析滑坡的外表地形、滑动面、滑坡体的构造、滑动体的土质及饱水情况，以了解滑坡体的形式和形成的原因，根据公路路基通过滑坡体的位置、水文、地质等条件，充分考虑路基稳定的施工措施。

9.11.2 路基滑坡直接影响到公路路基稳定时，不论采用何种方法处理，都必须作好地表水及地下水的处理。

9.11.3 对于滑坡顶面的地表水，应采取截水沟等措施处理，不让地表水流入滑动面内。必须在滑动面以外修筑1~2条环形截水沟；对于滑坡体下部的地下水源应截断或排出。

9.11.4 在滑坡体未处治之前，禁止在滑坡体上增加荷载(如停放机械、堆放材料、弃土等)。

9.11.5 对于挖方路基上边坡|百考试题|发生的滑坡，应修筑一条或数条环形水沟，但最近一条必须离滑动裂缝面最少5m以外，以截断流向滑动面的水流。截水沟可采用砂浆封面浆或砌片(块)石修筑，滑坡上面出现裂缝段填土进行夯实，避免地表水继续渗入。或结合地形，修建树枝形及相互平行的渗水沟与支撑渗沟，将地表水及渗水迅速排走。

9.11.6 当挖方路基上边坡发生的滑坡不大时，可采用刷方(台阶)减重、打桩或修建挡土墙进行处理以达到路基边坡稳定，采用打桩时，桩身必须深入到滑动面以下设计要求的深度；采用修建挡土墙时，挡土墙基础必须置于滑动面以下的硬岩层上。同时，宜修筑排水沟、暗沟(或渗沟)排出地下水。滑坡较大时，可修建挡土墙、钢筋混凝土锚固桩或预拉应力锚索等方法处理，不论采用何种

方法处理，其基础都必须置于滑动面以下的硬岩层上或达到设计要求的深度。同时宜修筑深渗沟、排水涵洞(管)或集水井等排除地下水或修建地下截水墙截断地下水。 9.11.7 对于填方路堤发生的滑坡，可采用反压土方或修建挡土墙等方法处理。当滑坡较大时，或采用反压土方或修建挡土墙、钢筋混凝土锚固桩、预拉应力锚索等方法处理，修建造物的基础必须置于滑动面以下的硬岩层上或达到设计要求的深度。

9.11.8 对于沿河路基发生的滑坡，可修建河流调治构造物(如堤、坝、丁坝、稳定河床等)、挡土墙等方法处理，其构造物的基础必须置于河流冲刷线以下设计要求的深度或硬岩上。

9.11.9 滑坡表面处治可采用整平夯实山坡，填筑积水坑，堵塞裂隙或进行山坡绿化固定表土。 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