

一级建造师《公路工程实务》讲义(十六) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/265/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c67_265674.htm 路基工程施工方法

1B423010 掌握路基工程施工方法1B423011 路基工程施工方法

法(1)填土路堤施工方法1)水平分层填筑法：按设计断面分成水平层次逐层向上填筑，每填筑一层，需经压实符合规定后

，再填上一层土。2)纵向分层填筑法：纵坡大于12%的路段

应沿纵坡分层，逐层碾压密实。3)施工程序：取土 运输 推土机初平 平地机整平 压路机碾压。4)施工要领：控制每层填料布料均匀，松铺厚度不超过30cm，最佳含水量条件下

碾压。 山坡路堤，地面横坡不陡于1：5且基底符合《公路路基施工技术规范》规定要求时，路堤可直接修筑在天然的

土基上。地面横坡陡于1：5时，原地面应挖成台阶(台阶宽度不小于1m)，并用小型夯实机加以夯实。填筑应由最低一层台

阶填起，并分层夯实，然后逐台向上填筑，分层夯实，所有台阶填完之后，即可按一般填土进行。 高速公路和一级公

路，横坡陡峻地段的半填半挖路基，必须在山坡上从填方坡脚向上挖成向内倾斜的台阶，台阶宽度不应小于1m。 不同

土质混合填筑路堤时，以透水性较小的土填筑于路堤下层时，应做成4%的双向横坡；如用于填筑上层时，除干旱地区外，

不应覆盖在由透水性较好的土所填筑的路堤边坡上。 不同性质的土应分别填筑，不得混填。每种填料层累计总厚不宜小于0.5m。 凡不因潮湿或冻融影响而变更其体积的优良土应填在上层，强度较小的土应填在下层。 河滩路堤填土，应连同护道在内，一并分层填筑。可能受水浸淹部分的填

料，应选用水稳性好的土料。(2)填石路堤的施工方法1)填石路堤填筑应分层填筑，分层压实。2)施工要领：整平应采用大型推土机辅以人工进行，松铺厚度控制在60cm以内，接近路堤设计标高时，需改用土方填筑。(3)土石路堤施工要领土石路堤填筑应分层填筑，分层压实。当含石量超过70%时，整平应采用大型推土机辅以人工按填石路堤的方法进行，当含石量小于70%时；土石混合直接铺筑；松铺厚度控制在40cm以内，接近路堤设计标高时，需改用土方填筑。(4)粉煤灰路堤施工的基本工序基本工序：基底处理、粉煤灰储运、摊铺、洒水、碾压、养护与封层。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