

《道路与桥梁》复习讲义第二篇：原地基处理的原则和要求  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/168/2021\\_2022\\_\\_E3\\_80\\_8A\\_E9\\_81\\_93\\_E8\\_B7\\_AF\\_E4\\_c59\\_168287.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/168/2021_2022__E3_80_8A_E9_81_93_E8_B7_AF_E4_c59_168287.htm) (1)原地基处理原则1)原地基处理应按照设计要求精心施工，在确保工程质量的原则下，合理利用当地材料和工业废料。2)原地基处理除执行施工《技术规范》的规定外，还应符合国家及部颁有关标准、规范规定。遵守国家有关法规。3)原地基处理应节约用地，保护耕地和农田水利设施，保护生态环境。(2)原地基处理要求1)路基用地范围内的树木、灌木丛等均应在施工前砍伐或移植清理，砍伐的树木应移置于路基用地之外，进行妥善处理。2)路堤的压实 路堤修筑范围内，原地面的坑、洞、墓穴等应用原地土或砂性土回填，并按规定进行压实。原地基为耕地或松土时，应先清除有机土、种植土、草皮等，清除深度应达到设计要求，一般不小于15cm，平整后按设计要求压实。原地基原状土的强度不符合要求时，应进行换填，换填深度，应不小于30cm。并予以分层压实到规定要求。路堤原地基应在填筑前进行压实。高速公路、一级公路、二级公路路堤原地基的压实度应符合原设计要求，当路堤填土高度小于路床厚度80cm时，基底的压实度不宜小于路床的压实度标准。3)当路堤原地基横坡陡于1:5时，原地基应挖成台阶，台阶宽度不小于1m，并予以夯实。例:路基施工处理的原则是（CD）A 为了确保工程质量，我们应该选用最好的筑路材料，采用最先进的施工方法。B 处理原地基应该因地制宜，就地取材，利用当地天然材料或当地工业废料。C 确保工程质量前提下，因地制宜，合理利用当地材料和工业

废料。 D 节约用地，保护生态环境。 E 不惜成本，确保质量。  
。 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)