

堤防工程土方施工总结岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/545/2021_2022__E5_A0_A4_E9_98_B2_E5_B7_A5_E7_c63_545661.htm

今年松嫩堤防进行了消险加固工程施工质量普遍高于往年，但在施工中各施工队伍技术水平参差不齐，影响了工程的质量和进度，现总结几点高效、简易、规范的施工方法，希望能在今后的堤防施工中推广。

- 1、放样堤防施工动工前，沿堤肩线布置百米桩，并进行闭合测量确定桩上高程，作为设计图纸参考和施工中使用的，机车分段清基验收合格后进行放样，主要采用坡度尺放坡，方法如下：
 - (1) 确定堤肩位置(平距、高程)；
 - (2) 利用坡度尺确定边坡线与地面的交点即坡脚线；
 - (3) 根据预留沉降量及堤顶加宽量重新确定堤肩线；
 - (4) 放样完毕后，安排机车压线以便施工中随时检查铺土宽度和高度。
- 2、处理施工单位动工前应对料场进行检查，作好施工方案后再进行清基工作，清基时每百米之间即两车交界处，留1米宽土埂不清基保持自然状态，护堤地范围内进行浅清基，将草皮、树根，浮土推走以免携带上堤，对有深坑地段清基时可将草皮推入垫坑，上面再铺粘土压实取土施工应遵循以下原则：
 - 开槽上土如雨季宜由远而近上土，取土坑宜宽浅不宜窄深，取土边线应平顺不要形成锯齿状，护堤地区达到设计高程，取土场不要出现深坑，充分起到防渗作用。
- 3、上土铺料施工过程中存在个别机车上土不规范，推土一刀一刀从前往后排形成堆积状态，这样容易形成空洞底层疏松碾压效果不好，推土应从后往前排。这样的上土过程，土层可以得到充分的平整碾压，在通过加推土机的碾压效果十分好，经过检测部门

对两种施工方法的比较，得出后者各方面数据优于前者，所以在施工中我们希望各施工队按此方法施工。堤防施工应严格按规范操作，不留隐患，使修筑的堤防工程达到设计标准，具有抗御相应洪水的能力，并努力达到优良工程。百考试题岩土工程师站点 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