

专业知识（四）辅导：基坑围护施工岩土工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022__E4_B8_93_E4_B8_9A_E7_9F_A5_E8_c63_580231.htm 把岩土师站点加入收藏夹

围护施工在基坑有连通要求一侧的围护使用钢板桩挡土、止水，其余三面使用钻孔灌注桩挡土、深层搅拌桩止水，支撑则根据计算确定设置。考虑到钢板桩和钻孔灌注桩的刚度相差较大，因而在钢板桩一侧基坑边缘局部卸荷。基础施工完成后，拔除钢板桩，方便后续施工的建筑与先施工建筑的地下连接。挖土采用中心岛挖土方案，第一次先挖至第一道支撑底标高，待第一道支撑施工达到设计强度后，第二次挖支撑下的土，直到第二道支撑底标高，施工第二道支撑，基坑中心形成台阶式中心岛，第三次挖土至承台底标高，浇筑垫层砼，第四次中心岛挖除。由于基坑围护支撑设计合理，挖土阶段严格按施工组织要求控制挖土范围、流向等。本工程挖土60000M³，仅用80天就完成，创造了浦东新记录。

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