

基础知识（二）辅导：导线测量和导线计算（一）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_ti2020/523/2021_2022__E5_9F_BA_E7_A1_80_E7_9F_A5_E8_c63_523633.htm（三）、导线测量和

导线计算（1）导线的布设 导线的布设有闭合导线、附和导线及支导线三种基本形式，如图所示。3．支导线从一个高级点C

和CD边的已知方位角出发，延伸出去的导线C、9、10、11称为支导线。由于支导线只具有必要的起始数据，缺少对观测

数据的检核，因此，只限于在图根导线和地下工程导线中使用。对于图根导线，支导线的点数一般规定不超过3个。（2）

导线测量外业工作 导线测量的外业工作包括踏勘选点、建立标志、量边和测角。1．踏勘选点及建立标志 现场踏勘选点

时，应注意下列各点：（1）相邻导线点间通视良好（2）点位应选在土质坚实并便于保存之处（3）在点位上，视野应开阔，便

于测绘周围的地物和地貌（4）导线点在测区内要布点均匀，便于控制整个测区 导线点应分等级统一编号，以便于测量资料

的管理。对于每一个导线点的位置，还应画一草图，该图称为控制点的“点之记”。2．导线边长测量 导线边长可以用

检定过的钢尺丈量，一般用往返丈量的方法，相对误差不应大于1/3000。加尺长改正、温度改正、高差改正或倾斜改正。

当用光电测距仪测量导线的边长时，也应进行各项改正。3．导线转折角测量 导线的转折角是在导线点上由相邻两导线

边构成的水平角。导线的转折角分为左角和右角，在导线前进方向左侧的水平角称为左角，右侧的称右角。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