

训练 7-1 断面图的绘制

一、实训目的

在公路线路设计中，通常会涉及到绘制道路中线的断面图。本次实训要求掌握在大比例数字地形图中，绘制断面图的方法。

二、实训仪器及软件

计算机 1 台、AutoCAD2004 版本以上软件、CASS9.1 软件。

三、实训内容

掌握在 CASS 软件中根据坐标文件、根据里程文件、根据等高线和根据三角网生产断面图的方法步骤。

四、实训步骤

开机，打开 CASS 软件，在 CASS 软件中打开一幅 1:500 比例尺的数字地形图，根据地形图要素在软件中实现以下操作：

- (1) 由数据文件生成断面图；
- (2) 根据里程文件生成断面图；
- (3) 根据等高线生成断面图；
- (4) 由三角网生成断面图。