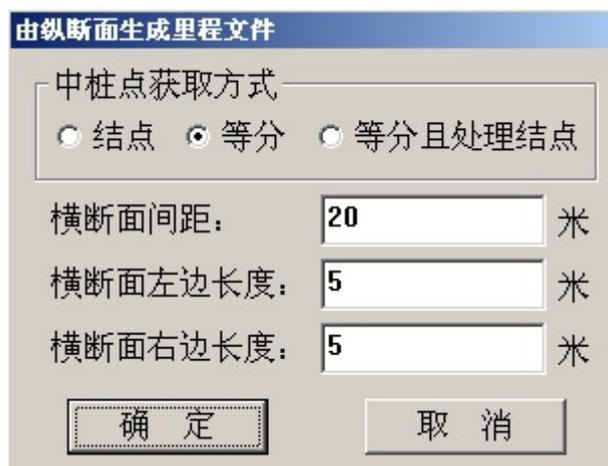
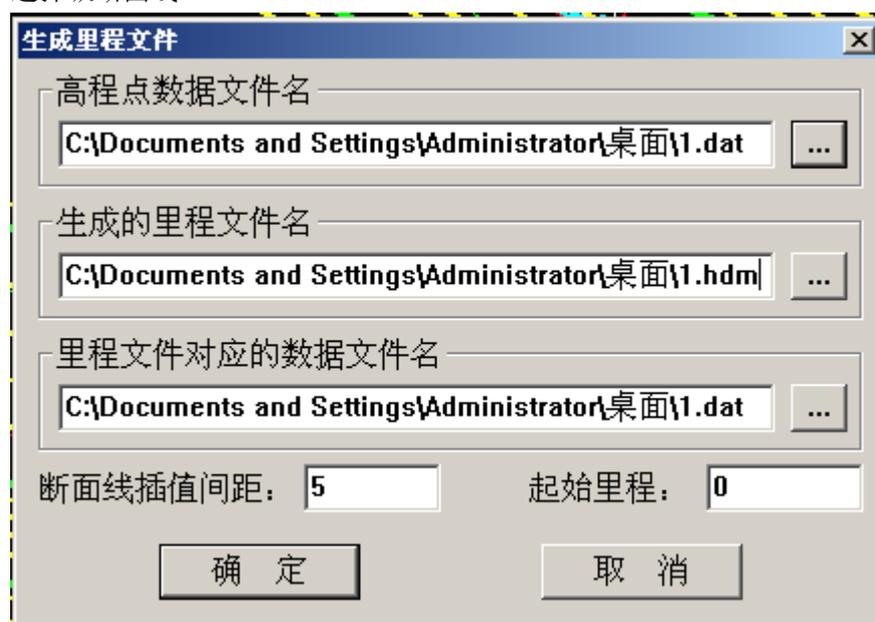


1. 打开要算土方量的地形图，在图上布置纵断面（及中线）
2. 布置横断面 CASS7.1 → 工程应用 → 生成里程文件 → 由纵断面线生成 → 新建



选择纵断面线

3. CASS7.1 → 工程应用 → 等高线生成数据文件 → 1.DAT
4. CASS7.1 → 工程应用 → 生成里程文件 → 由纵断面线生成 → 生成选择纵断面线 →



选择刚刚生成的数据文件，再在生成里程文件名那一行把后缀改成*.HDM

5. CASS7.1 → 工程应用 → 断面法土方计算 → 道路断面 →

断面设计参数

选择里程文件
 C:\Documents and Settings\Administrat ... **确定**

横断面设计文件
 ... **取消**

左坡度 1: 0.2 右坡度 1: 0.2

左单坡限高: 0 左坡间宽: 0 左二级坡度 1: 0

右单坡限高: 0 右坡间宽: 0 右二级坡度 1: 0

道路参数

中桩设计高程: 451

路宽 4.5 左半路宽: 0 右半路宽: 0

横坡率 0.02 左超高: 0 右超高: 0

左碎落台宽: 0 右碎落台宽: 0

左边沟上宽: 0 右边沟上宽: 0

左边沟下宽: 0 右边沟下宽: 0

左边沟高: 0 右边沟高: 0

绘图参数

断面图比例 横向 1: 200 纵向 1: 200

行间距(毫米) 300 列间距(毫米) 300

每列断面个数: 5

确定 →

绘制纵断面图

断面图比例
 横向 1: 100
 纵向 1: 100

断面图位置
 横坐标: 0
 纵坐标: 0

平面图
 不绘制 绘制 宽度: 40

起始里程
 0 米

绘制标尺
 内插标尺 内插标尺的里程间隔: 0

距离标注
 里程标注
 数字标注

高程标注位数
 1 2 3

里程标注位数
 0 1 2

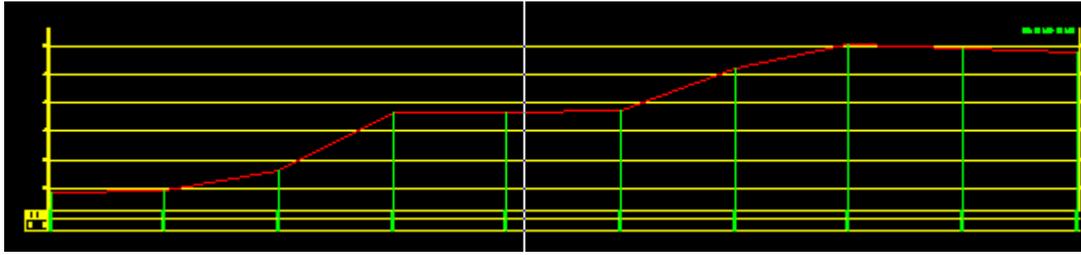
里程高程注记设置
 文字大小: 3 最小注记距离: 3

方格线间隔(单位:毫米)
 仅在结点画 横向: 10 纵向: 10

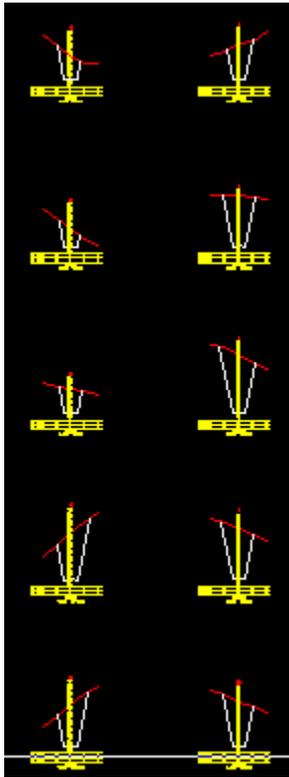
断面图间距(单位:毫米)
 每列个数 5 行间距 200 列间距 300

确定 **取消**

选择断面放的位置 → 确定



再指定横断面图起始位置



算土方量,

CASS7.1 → 工程应用 → 断面法土方计算 → 图面土方量计算 → 选择所以的断面 → 右键 → 指定土石方计算表左上角位置

土石方数量计算表

里 程	中心高 (m)		横断面积 (m ²)		平均面积 (m ²)		距离 (m)	总数量 (m ³)	
	填	挖	填	挖	填	挖		填	挖
K0+0.00		8.92	0.00	59.36					
K0+20.00		7.18	0.00	41.25	0.00	50.30	20.00	0.00	1006.09
K0+40.00		8.75	0.00	55.17	0.00	48.21	20.00	0.00	964.23
K0+60.00		16.70	0.00	135.68	0.00	95.42	20.00	0.00	1908.48
K0+80.00		14.74	0.00	111.68	0.00	123.68	20.00	0.00	2473.64
K0+100.00		12.88	0.00	88.87	0.00	100.28	20.00	0.00	2005.53
K0+120.00		18.36	0.00	147.33	0.00	118.10	20.00	0.00	2361.99
K0+140.00		20.50	0.00	179.61	0.00	163.47	20.00	0.00	3269.38
K0+160.00		17.88	0.00	146.99	0.00	163.30	20.00	0.00	3265.98
K0+180.00		15.24	0.00	121.78	0.00	134.39	20.00	0.00	2687.74
合 计								0.0	19943.1