

# 路基土石方量比例怎么计算\_土方量计算公式 $V=H/6(A1+4A0+A2)$ 是怎么推推来的啊，实际土方量计算有是怎样个计算过程，简单分析分析-股识吧

## 一、土方量计算公式 $V=H/6(A1+4A0+A2)$ 是怎么推推来的啊，实际土方量计算有是怎样个计算过程，简单分析分析

简单、通俗地给你分析一下吧：这个公式一般只能说是一种针对不规则形体的“经验公式”，它的推导是按照土方这种特殊的不规则形体的“权重”分布形态得来的（这里是说“得来的”而不是“推来的”），为什么说土方是一种特殊的形体、因为它的“综合形态”介于“流态”与“固态”之间，所以常规按权重来说就有两头权重偏小中部权重偏大的特点（即中部更具有代表性、所以权重偏大、这里取4、而两头各取1），即 $A1$ 与 $A2$ 是两头的面积、权重是1，而 $A0$ 是中部的面积、权重取4，合计权重是6、所以面积的总和才需除以6，到此为止就得到了较为“接近”真值的平均面积，再乘以两头之间的距离（即 $A1$ 与 $A2$ 之间的距离） $H$ ，就得到最后的土石方体积。

这个计算方法跟平均棱台法相似。

实际土方计算一般都采用较为简单而容易理解的平均断面法，即 $H(A1+A2)/2$ 。

上面所有的方法都适用于如“路基”、“基坑”等的计算，一般视工程的需要、要求或人为偏好而定。

## 二、石方怎样计算？

土石方工程分为许多子类比如：平整场地、挖土、回填土、土石方运输和机械施工的土石方工程。人工土方工程一般用的比较多，这里稍微详细说下。首先要弄清楚计算条件，主要是：土壤类别、土壤干湿状况、挖土深度、施工工艺等

## 三、土方开挖土方量如何算

不知道你是算什么的土方，我们做路基的土方一般是按平均断面法算的。

就是第一个断面的面积加上第二的断面的面积除以二乘以二个断面之间的距离，要

记得在前面第一个断面加上一个零断面。  
这样的方量更准确！

## 四、道路挖土方怎么计算，道路挖土方怎么计算知识

“筑讯中国”解答：1、根据设计图纸的路中高程，在CAD中绘制挖填方横断面图。

图中标注路中高程、路基顶高程、道路横坡、原始地貌线。

然后直接用CAD的AA命令，卡出挖、填方面积，在右下角标注At和Aw即可。

2、根据各个横断面，以及横断面中卡出的面积。

通过EXCEL表格，统计计算即可。

请看附图2。

3、如果只是做做简单的预算，可以在EXCEL表格中，随便计算一下就行。

市政道路分为四类：快速路、主干路、次干路及支路。

快速路在特大城市或大城市中设置，是用中央分隔带将上，下行车辆分开，供汽车专用的快速干路，主要联系市区各主要地区、市区和主要的近郊区、卫星城镇、联系主要的对外出路，负担城市主要客、货运交通，有较高车速和大的通行能力。

主干路是城市道路网的骨架，联系城市的主要工业区、住宅区、港口、机场和车站等客货运中心，承担着城市主要交通任务的交通干道。

主干路沿线两侧不宜修建过多的行人和车辆入口，否则会降低车速。

次干路为市区内普通的交通干路，配合主干路组成城市干道网，起联系各部分和集散作用，分担主干路的交通负荷。

次干路兼有服务功能，允许两侧布置吸引人流的公共建筑，并应设停车场。

支路是次干路与街坊路的连接线，为解决局部地区的交通而设置，以服务功能为主。

部分主要支路可设公共交通线路或自行车专用道，支路上不宜有过境交通。

## 五、路基施工中，17m宽15cm厚的3：7灰土施工石灰用量怎么计算？老是听他们说一延米一方，这是如何算出来的？

你理解的一延米是对的。

$17m \times 1m \times 0.15m = 2.55m^3$ ，这是一延米路基灰土方量，37灰土是体积比，所以，一延米石灰量就是 $2.55 \times 0.3 = 0.765m^3$ 。但是这是消解了之后的压实量，所以实际使用的生石灰的量大约接近1方（可能不足 $1m^3$ ，视土质，要经现场试验段得出结论）

## 六、你好，我是新人，一般路基工程上，灰土一平方用量怎么算，最好是有例

最优含水量大概为13%-15%，最大干密度大概为1.65-1.75g/cm<sup>3</sup>，这是指的重型击实，工程上用的三七灰土一般是指体积比，也就是说三份体积的石灰加七份的土。  
灰土总量\*最大干密度\*石灰计量=石灰用量(T)

### 参考文档

[下载：路基土石方量比例怎么计算.pdf](#)

[《买股票被套什么意思》](#)

[《教育培训类股票有哪些》](#)

[《股市中新股上会是什么意思》](#)

[下载：路基土石方量比例怎么计算.doc](#)

[更多关于《路基土石方量比例怎么计算》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/read/26033455.html>