

如何根据坡度比计算土方量--如何计算边坡土方量-股识吧

一、如何计算边坡土方量

使用飞时达土方软件可以计算边坡土方量，我有飞时达土方破解版

二、已知原地面数据，现开挖成坡面，已测得坡脚和坡顶数据，用cass怎么算开挖土方量

打开方格网算法，打开原始店面DAT文件点斜坡。

拾取点 从坡顶至坡脚。

量出2点间的距离。

高差，算出坡度比[（高差/距离）*100%]。

填好坡度比，填好设计高程，填写方格网距离。

确定。

0.0小伙 搞定了没有？求采纳！！

三、建筑斜坡的土方怎么计算？

付费内容限时免费查看回答剖面分段，每一小段应该是台状体，累加。

例如：100米长边坡，高边坡h米，宽10米，计算土方。

把100米分成10排，每排10米。

宽分成10列，每列1米。

土方=（1到10排） n排=（1到10排列）

n排列=V台=10/3（上高+下高+（上高×下高））

四、基坑底边1米 坑深1米 边坡坡度是1：1

怎样计算此土方量，要详细的计算公式和结果，谢谢

$V=H/6 \times [a \times b+(a+a1) \times (b+b1)+a1 \times b1]$

五、建筑斜坡的土方怎么计算？

1 : 0.75的意思就是，高差4.5m，则水平距离是 $4.5 \times 0.75 = 3.375\text{m}$ 。

你看成一个三角形，底是3.375m，高是4.5m，三角形的计算公式不用我重提了吧

六、根据坡度，坎高，田宽怎么算土方量

建筑工程土建算量之基坑土方方法/步骤打开软件，进入“绘图输入”界面（图1）选择“土方”下的“基坑土方”建筑工程土建算量之基坑土方双击“基坑土方”进入“信息编辑栏”（图1）建筑工程土建算量之基坑土方点击“新建”下的“新建矩形基坑土方”（图1）出现“JK-1”构件（图2）建筑工程土建算量之基坑土方建筑工程土建算量之基坑土方修改构件信息修改深度（图1）修改长度（图2）修改宽度（图3）修改工作面（图4）建筑工程土建算量之基坑土方建筑工程土建算量之基坑土方建筑工程土建算量之基坑土方建筑工程土建算量之基坑土方信息编辑完成后，双击“JK-1”进入“绘图输入”界面（图1）点击“点”布置方式（图2）在轴网上依次点击交点（图3）直到构件绘制完成（图4）建筑工程土建算量之基坑土方建筑工程土建算量之基坑土方建筑工程土建算量之基坑土方建筑工程土建算量之基坑土方点击“三维”（图1）观看立面效果（图2）（图3）建筑工程土建算量之基坑土方建筑工程土建算量之基坑土方建筑工程土建算量之基坑土方

七、如何计算土方量

$(2-1) \times 1 = 1$ 立方米

八、土方量是怎么计算的？

土方工程量计算方法A、散点法 根据各项目片现状地形，确定平整田块。

根据地形条件选择土方计算方法。

这里各项目片内地形虽有起伏，但变化较均匀，不太复杂。

所以采用散点法计算土方工程量。

过程是：确定田面设计高程 计算挖填平均深度 计算挖填方面积 计算挖填土方量。

方法如下：

1、确定田面设计高程H：（考虑挖填土方尽可能平衡，可参考田面平均高程Ha）

$H_a = (H_1 + H_2 + \dots + H_n) / n$ 式中：Ha为田面平均高程(m)；

H1、H2...Hn为各测点高程(m)；

n为高程点个数。

2、计算挖填平均深度：填方区平均填高： $h_t = H - H_t / L$

挖方区平均挖深： $h_w = H_w / m - H$ 式中：L为测点高程小于H的测点数；

m为测点高程大于H的测点数；

Ht为高程小于H的各测点高程(m)；

Hw为高程大于H的各测点高程(m)。

3、挖填方面积计算：填方面积： $A_t = A_a \times h_t / (h_t + h_w)$

挖方面积： $A_w = A_a \times h_w / (h_t + h_w)$ 式中：Aa为田块总面积。

4、挖填土方量计算 填方量： $V_t = A_t \times h_t$ 挖方量： $V_w = A_w \times h_w$

5、（表土剥离）种植土土方量计算

需要确定剥离层厚度、挖方区剥离、回填起止深度，填方区剥离、回填起止高度
例如：本项目表土厚度以15cm计，挖方区，挖方深度小于10cm的，不进行表土剥离；

填方区，填方深度小于40cm的不进行表土剥离；

根据相应的挖填面积之和乘以种植土层30cm（剥离15cm层加上回填层15cm）。

第四步：土地平整土方量合计

各工区的挖填土方量加上各工区的种植土土方量之和，即为土地平整土方量。

B、散点法（面积加权）首先根据各个格田现状高程点，初步拟定各格田设计高程，再按各现状高程点控制面积的权重，计算各格田的挖方、填方，然后根据挖方量最小和农田水利工程设计相结合的原则确定格田设计高程，对设计高程进行修正，修正后重新计算各格田土方量，汇总得田块的总土方量。

具体计算方法如下：1) 确定各田块的面积。

根据沟渠路布局划分田块，以两条相邻的农沟、田埂、田间道（斗沟、或斗渠）所围成的一个区域为一个田块。

从1：2000地形图上直接量出各田块面积。

2) 确定田块设计高程。

根据各个田块现状高程点，按照与灌排工程设计相结合、使平整土方量最小，同时考虑到耕地本身的排涝要求，挖高填低，适当垫高地势较低处耕地，据此初步拟定各田块设计高程。

然后进行土方试算，直至设计的田面高程满足项目区土方平衡要求，也满足田块土方回填量要求。

3) 计算各田块土方。

根据测得的地形图上的现状高程点，通过面积加权平均的方法计算土方量。

计算公式如下： 田块挖方： 田块填方：

式中：Hj——j田块的设计高程(m)；

hi——田块现状高程点i的高程(m)；

m_j —— j 田块中，整理区面积所占的比例；
 n_i ——田块中需要进行挖填方区域高程点 i 在田块面积中所占的比重；
 A_j —— j 田块的总面积；
 k ——田块中需要进行挖填方区域现状高程点的个数；
 i ——田块现状高程点 j ——田块名。

4) 种植土土方量计算（表土剥离）

需要确定剥离层厚度、挖方区剥离、回填起止深度，填方区剥离、回填起止高度
例如：本项目表土厚度以15cm计，挖方区，挖方深度小于10cm的，不进行表土剥离；

填方区，填方深度小于40cm的不进行表土剥离；

根据相应的挖填面积之和乘以种植土层30cm（剥离15cm层加上回填层15cm）。

5) 土地平整土方量合计

各工区的挖填土方量加上各工区的种植土土方量之和，即为土地平整土方量。

参考文档

[下载：如何根据坡度比计算土方量.pdf](#)

[《股票买多久没有手续费》](#)

[《拍卖股票多久能卖》](#)

[《股票公告减持多久可以卖》](#)

[《小盘股票中签后多久上市》](#)

[《启动股票一般多久到账》](#)

[下载：如何根据坡度比计算土方量.doc](#)

[更多关于《如何根据坡度比计算土方量》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/store/34206034.html>