

扩散三角形形成的原因是什么—将三角形在平面垂直的方向移动了一段距离，形成的图形是什么几何体?它有几条棱?-股识吧

一、多晶材料中影响扩散的因素与什么有关

影响扩散的因素1.温度升高，扩散原子获得能量超越势垒几率增大，且空位浓度增大，有利扩散。

2.原子结合键越弱， Q 越小， D 越大。

3.在间隙固溶体中，扩散激活能较小，原子扩散较快；在置换固溶体中扩散激活能比间隙扩散大得多。

4.晶体的致密度越高，原子扩散时的路径越窄，产生的晶格畸变越大，同时原子结合能也越大，使得扩散激活能越大，扩散系数减小。

5.晶粒尺寸越小，金属的晶界面积越多，晶界扩散对扩散系数的贡献就越大。

6.晶体中的位错对扩散也有促进作用

7.化学成分影响：若增加浓度能使原子的 Q 减小，而 D_0 增加，则 D 增大。

二、三角洲的成因是什么

三角洲是河流流入海洋或湖泊时，因流速减低，所携带泥沙大量沉积，逐渐发展成的冲积平原。

三角洲又称河口平原，从平面上看，像三角形，顶部指向上游，底边为其外缘，所以叫三角洲，三角洲的面积较大，上层深厚，水网密布，表面平坦，土质肥沃。

河流注入海洋或湖泊时，水流流来向外扩散，动能显著减弱，并将所带的泥沙堆积下来，形成一片向海或向湖伸出的平地，外形常呈 状，所以称为三角洲。

从河口区的动力特点来看，在潮流界上下移动的范围內，因河水受潮流的顶托，流速较小，最易形成心滩和江心洲，使河流发生分叉。

在河口口门处，因水流扩散，流速减缓，泥沙常堆积成浅滩，横阻河口，故名拦门沙，为河口区航运的主要障碍。

河口三角洲的形成，是在河流作用超过受水体作用的条件下，泥沙在河口大量堆积的结果。

冲积物在河口堆积，开始先出现一系列水下浅滩、心滩或沙嘴，水流发生分叉，同时形成向海倾斜的水下三角洲。

随着各叉道的消长与心滩的归并扩大，使水下三角洲的前缘不断向海推进，而其后

缘因滩地淤高，并盖上洪水泛滥堆积物，便变为水上三角洲的组成部分。由于叉道的不断变迁，在三角洲上往往形成许多交错的滨河床沙堤及湖沼洼地。

三、北漠大三角到底是怎么形成的？？？

“百慕大魔鬼三角”名称的由来，是1945年12月5日美国19飞行队在训练时突然失踪，当时预定的飞行计划是一个三角形，于是人们后来把美国东南沿海的西大西洋上，北起百慕大，延伸到佛罗里达州南部的迈阿密，然后通过巴哈马群岛，穿过波多黎各，到西经40线附近的圣胡安，再折回百慕大，形成的一个三角地区，称为百慕大三角区或“魔鬼三角”。

在这个地区，已有数以百计的船只和飞机失事，数以千计的人在此丧生。

从1880到1976年间，约有158次失踪事件，其中大多是发生在1949年以来的30年间，曾发生失踪97次，至少有2000人在此丧生或失踪。

这些奇怪神秘的失踪事件，主要是在西大西洋的一片叫“马尾藻海”地区，为北纬20°-40°、西经35°-75°之间的宽广水域。

这儿是世界著名的墨西哥暖流以每昼夜120-190千米，且多漩涡、台风和龙卷风。

不仅如此，这儿海深达4000-5000米，有波多黎各海沟，深7000米以上，最深达9218米。

成因到目前为止，对“百慕大魔鬼三角”的解释可归纳为如下几类：一类认为，这些失踪是由于超自然的原因造成的，联想到是否是外星人的飞碟在作怪。

第二类则认为是自然原因造成的，如地磁异常、洋底空洞、甚至还有人提出泡沫说、晴空湍流说、水桥说、黑洞说等等，用一些奇异自然现象来解释“百慕大魔鬼三角”。

最近，英国地质学家，利兹大学的克雷奈尔教授提出了新观点，他认为：造成百慕大海域经常出现沉船或坠机事件的元凶是海底产生的巨大沼气泡。

在百慕大海底地层下面发现了一种由冰冻的水和沼气混合而成的结晶体。

当海底发生猛烈的地震活动时被埋在地下的块状晶体被翻了出来，因外界压力减轻，便会迅速气化。

大量的气泡上升到水面，使海水密度降低，失去原来所具有浮力。

恰逢此时经过这里的船只，就会像石头一样沉入海底。

如果此时正好有飞机经过，当沼气遇到灼热的飞机发动机，无疑会立即燃烧爆炸，荡然无存。

与此相反，有些人认为这些奇特的失踪现象彼此间并无联系，因而也就否定百慕大魔鬼三角的存在。

百慕大这层神秘的面纱是否已经揭开，沿待后人的研究验证。

四、影响大气污染扩散的主要因素有哪些

影响大气污染扩散的主要有5种因素，分别是：风（动力因子）、大气湍流（动力因子）、大气的温度层结（热力因子）、大气稳定度、混合层高度。

1、风（动力因子）空气的水平运动称为风。

风对大气污染物的输送扩散有着十分重要的作用。

风对大气污染物起整体输送作用；

风对大气污染物有冲淡稀释作用；

在大气边界层，风切变还影响湍流强度及性质，对扩散产生间接作用；

其他气象因子（如大气稳定度等）都是通过风及湍流间接影响空气污染的。

2、大气湍流（动力因子）大气湍流是指气流在三维空间内随空间位置和时间的不规则涨落，伴随着流动的涨落，温度、湿度、风乃至大气中各种物质的属性的浓度及这些气象要素的导出量都呈无规则涨落。

换言之，空气的无规则运动，谓之大气湍流。

湍流具有随机性。

大气湍流是大气的基本运动形式之一。

大气湍流对大气中污染的扩散起着重要作用，湍流扩散是空气污染局地扩散的主要过程，是污染物浓度降低的主要原因。

大气湍流的主要效果是混合，它使污染物在随风飘移过程中不断向四周扩展，不断将周围清洁空气卷入烟气中，同时将烟气带到周围空气中，使得污染物浓度不断降低。

3、大气的温度层结（热力因子）温度是决定烟气抬升的一个因素，它的垂直分布决定了大气层结的垂直稳定度，直接影响湍流活动的强弱，与空气污染有密切的联系，支配大气污染物的散布。

大气中的温度层结有四种类型：正常分布层结（即递减层结），气温随高度增加而递减，这种情况一般出现在晴朗的白天风不太大时，有利于大气污染物的扩散。

中性层结。

等温层结，气温不随高度而变化，这种情况出现于多云天或阴天。

不利于大气污染物的扩散。

逆温层结，气温随高度的增加而增加，这种现象一般出现在少云、无风的夜间。

逆温层是非常稳定的气层，阻碍烟流向上和向下扩散，只在水平方向有扩散，处于逆温层中的气态污染物、气溶胶粒子（烟、尘、雾）等不能穿过逆温层，而只能在其下面积聚或扩散，在空气中形成一个扇形的污染带，一旦逆温层消退，还会有短时间的熏烟污染。

4、大气稳定度大气稳定度指整层空气的稳定程度，是大气对在其中作垂直运动的气团是加速、遏制还是不影响其运动的一种热力学性质。

当气层受到扰动，若原先是不稳定气层，则扰动、对流和湍流容易发展；

若原来是稳定气层，则扰动、对流和湍流受到限制；
若原先是中性气层，则由外界扰动所产生的空气微团运动，既不受到抑制又不能得到发展。

因此，大气不稳定，湍流和对流充分发展，扩散稀释能力强，有利用污染物扩散。
我国目前把大气稳定度分为六类，即强不稳定（A）、不稳定（B）、弱不稳定（C）、中性（D）、较稳定（E）、稳定（F）。

其中强不稳定（A）、不稳定（B）、弱不稳定（C）三类稳定度有利于污染物的扩散，中性（D）、较稳定（E）、稳定（F）三类稳定度不利于污染物的扩散。

5、混合层高度混合层是指边界层中存在的湍流特征不连续界面以下的大气层。

混合层内一般为不稳定层结，铅直稀释能力较强。

混合层高度即从地面算起至第一层稳定层底的高度。

混合层高度实质上是表征污染物在垂直方向被热力湍流稀释的范围，即低层空气热力与湍流所能达到的高度。

混合层高度越高，表明污染物在铅直方向的稀释范围越大，越有利于大气污染物的扩散。

混合层高度随时间变化，在一天中，早晨混合层高度一般较低，不利于大气污染物在铅直方向的扩散，而午后混合层高度达到最大值，有利于大气污染物在铅直方向的扩散。

五、将三角形在平面垂直的方向移动了一段距离，形成的图形是什么几何体？它有几条棱？

是正三棱柱，有九条棱。

参考文档

[下载：扩散三角形形成的原因是什么.pdf](#)

[《新的股票账户多久可以交易》](#)

[《股票停牌多久能恢复》](#)

[《中泰齐富股票卖了多久可以提现》](#)

[《股票大盘闭仓一次多久时间》](#)

[下载：扩散三角形形成的原因是什么.doc](#)

[更多关于《扩散三角形形成的原因是什么》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/75968804.html>