

人工降雨为什么会影响上市公司—为什么干旱时可以采取人工增雨的办法来缓解？-股识吧

一、人工降雨时怎么回事？

人造雨的原理，主要是借催化剂改变云滴的性质、大小和分布的状况，制造云滴长大的条件，使其按照自然过程而形成降雨。

催化剂是用高射炮把炮弹打到高空爆炸，而这些炮弹的弹头是使用经改装的非金属外壳。

二、为什么干旱时可以采取人工增雨的办法来缓解？

1、如何人工降雨 把天上的水实实在在地降到地面上来，不让它白白跑过去，这就是人工降雨，但更为科学的称谓是人工增雨，有空中、地面作业两种方法。

空中作业是用飞机云中播撒催化剂。

地面作业是利用高炮、火箭从地面上发射。

炮弹在云中爆炸，把炮弹中的碘化银燃成烟剂撒在云中。

火箭在到达云中高度以后，碘化银剂开始点燃，随着火箭的飞行，沿途拉烟播撒。

飞机作业一般选择稳定性天气，才能确保安全。

一般高炮、火箭作业较为广泛。

2、人工降雨的条件 人工降雨是要有充分的条件的。

一般自然降水的产生，不仅需要一定的宏观天气条件，还需要满足云中的微物理条件，比如： 0° 以上的暖云中要有大水滴；

0° 以下的冷云中要有冰晶，没有这个条件，天气形势再好，云层条件再好，也不会下雨。

然而，在自然的情况下，这种微物理条件有时就不具备；

有时虽然具备但又不够充分。

前者根本不会产生降水；

后者则降雨很少。

此时，如果人工向云中播撒人工冰核，使云中产生凝结或凝华的冰水转化过程，再借助水滴的自然碰并过程，就能使降雨产生或使雨量加大。

催化剂在云中起的作用，打个不太确切的比方说，就好像是盐卤点豆腐，使本来不会产生的降水得以产生，已经产生的降水强度增大。

3、人工降雨对人无害 人工降雨的原理是让积雨云中的水滴体积变大掉落下来，高

炮人工降雨就是将含有碘化银的炮弹打入有大量积雨云的4000至5000米高空，碘化银在高空扩散，成为云中水滴的凝聚核，水滴在其周围迅速凝聚达到一定体积后降落。

碘化银由炮弹输送到高空，就会扩散为肉眼都难以分辨的小颗粒。

和巨量的水滴相比，升上高空的碘化银只是沧海一粟，太多了不仅不会增雨反而会吧积雨云“吓跑”，所以，在如此悬殊的情况下，人们绝不会感觉到碘化银的存在。

此外，炮弹弹片在高空爆炸后会化成不足30克，甚至只有两三克的碎屑降落地面，其所落区域都是在此之前实验和测算好了的无人区，不会对人体造成伤害，同时，人工降雨已有一段历史，技术较为成熟，所以对人工降雨人们不必心存疑虑。

三、人工降雨又是怎样形成的

人工降雨运用云和降水物理学原理，通过向云中撒播降雨剂（盐粉、干冰或碘化银等），使云滴或冰晶增大到一定程度，降落到地面，形成降水，又称人工增加降水。

撒播的方法有飞机在云中撒播、高射炮或火箭将碘化银炮弹射入云中爆炸和地面燃烧碘化银焰剂等。

是人工影响天气中进行得最多的一项试验。

人工影响云的微物理过程，可以在一定条件下使本来不能自然降水的云受激发而降水，也可使那些水分供应较多、往往能自然降水的云，提高降水效率而增加降水量。

但不能自然降水的云能供应的水分较少，因此人工催化的经济价值有限。

人工降雨根据自然界降水形成的原理，人为补充某些形成降水的必要条件，促进云滴迅速凝结或碰并增大成雨滴，降落到地面。

根据不同云层的物理特性，选择合适时机，用飞机、火箭向云中播撒干冰、碘化银、盐粉等催化剂，使云层降水或增加降水量，以解除或缓解农田干旱、增加水库灌溉水量或供水能力，或增加发电水量等。

中国最早的人工降雨试验是在1958年，吉林省这年夏季

四、人工降雨是怎么回事 利用的什么原理

发射碘化银，使天空产生冰晶，云中的水汽遇冷液化形成水滴，即雨

五、人工降雨的原理是什么?为什么会发生毛细凝聚现象? 为什么有机蒸馏时,要加入沸石?

1、云是由水汽凝结而成;

而云的厚度以及高度通常由云中水汽含量的多寡以及凝结核的数量、云内的温度所决定。

一般来说,云中的水汽胶性状态比较稳定,不易产生降水,而人工增雨就是要破坏这种胶性稳定状态。

通常的人工降雨就是通过一定的手段在云雾厚度比较大的中低云系中播散催化剂(碘化银)从而达到降雨目的。

一是增加云中的凝结核数量,有利水汽粒子的碰并增大;

二是改变云中的温度,有利扰动并产生对流。

而云中的扰动及对流的产生,将更加有利于水汽的碰并增大,当空气中的上升气流承受不住水汽粒子的飘浮时,便产生了降雨。

2、在某温度下,蒸汽对平液面尚未达到饱和,但对在毛细管内的凹液面来讲,可能已经达到饱和状态,这时蒸汽在毛细管内将凝结成液体。

这种现象称为毛细凝聚现象。

3、防止暴沸。

水沸腾,容器底部的溶解气体形成气泡是要达到很高的温度,开始的小气泡曲率半径很小,曲面张力很大,压力一定,让它们膨胀上升,形成沸腾需要的温度很高,。

沸石是多孔结构,里面的气体为沸腾提供较大的“气泡(曲率半径较大)”,使沸腾更容易。

这三个问题的原理基本是一个样的,都是表面能的问题。

原理是相同的,只是具体用法不同而已。

六、AgI为什么可用于人工降雨?

碘化银在人工降雨中所起的作用在气象学上称作冷云催化。

碘化银只要受热后就会在空气中形成极多极细(只有头发直径的百分之一到千分之一)的碘化银粒子。

1g碘化银可以形成几十万亿个微粒。

这些微粒会随气流运动进入云中,在冷云中产生几万亿到上百亿个冰晶。

因此,用碘化银催化降雨不需飞机,设备简单、用量很少,费用低廉,可以大面积推广。

七、人工造雨是怎么回事呢

利用碘化银进行人工降雨，其主要原理就是运用了冷凝催化机制。具体地说，就是利用高炮，将碘化银炮弹发射到高空云团的零度层以上，利碘化银在高空中分解生成银单质和碘单质，形成人工冰核。这些冰核经过水汽凝聚，形成冰晶。冰晶发展到一定的程度，将通过零度层下降，之后融化，形成雨滴。

碘化银人工降雨确实存在着产生重金属污染的问题，但是由于单次催雨使用碘化银量并不大，所以偶然使用此类方法进行人工降雨尚在环境可承受范围之内。

而要知道另一种常用的人工降雨物质--干冰，是可以加重温室效应的，因此不管使用哪一种类型的人工降雨物质都各有其利弊。

参考文档

[下载：人工降雨为什么会影响上市公司.pdf](#)

[《股票怎么多屏幕显示》](#)

[《信达证券炒股怎么样》](#)

[《如何退掉股票帐户》](#)

[下载：人工降雨为什么会影响上市公司.doc](#)

[更多关于《人工降雨为什么会影响上市公司》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/article/48643170.html>