

水是从哪里来的

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/1678113623164218.html>

范文网，为你加油喝彩！

仍然活着-苹果来电闪光灯



2023年3月6日发(作者：川贝雪梨猪肺汤)

地球上的水是哪里来的阅读理解附答案

对这个问题，科学家仍一直在探索。一种普遍流行的观点是：地球上的水

是在地球形成时，从那些宇宙物质中分离出来的；而在地球形成以后，从地球

内部不断析出水分聚集在地表。这由今天的火山活动可以得到证实。从地下分

离出水的规模现在还很大。

一次火山爆发，它喷出的水蒸气就可达几百万公斤。可以想见，在漫长的地球历史发展过程中，这样产生的水是很多的。此外，地球的重力比较大，它能把水吸引住；地球上的温度也有利于水的存在，如果地球表面温度太高，水就会被汽化跑到太空去了，如果温度太低，水都变成冰了。

近来，科学家又有一个重要发现：地球上的水源靠“天外来客”不断得到补充。

据美国科学家最近在美国地质物理协会的一次会议上宣布，卫星观测表明每天有成千上万个小冰球撞击地球大气层，它们带来的水分进入了地球大气和海洋，对地球上保持充足的水源起到了重要作用。

美国依阿华大学的物理学家路易斯·弗兰克于1986年首先发现了这一现象。1996年2月美国航空航天局发射的极地探测卫星又发现，每隔5至30分钟，就会有直径在12米左右的小冰球撞击地球外层大气，每天撞击地球大气层的小冰球总数最高达4.3万个。

科学家解释说，这些冰球由冰和宇宙尘埃组成，实际上也就是小彗星。当距离地球660公里到2.4万公里时，冰球就分裂成小碎片。当这些碎片暴露在阳光下时，就地迅速汽化，成为厚达48公里左右的云层，然后或被风吹散或形

成降水。弗兰克博士估计，每隔一万到两万年，来自太空的冰球可以使地球海

平面升高2.54厘米。

20. .根据文意，简要回答科学家发现“地球上的水是从哪儿来的？”（2分）

21. 下列对选文内容的理解与分析，不正确的一项是（ ）（2分）

A. 地球上的水是哪里来的，普遍流行的观点是：在地球形成时，从那些宇宙物质中分离出来

的；而在地球形成以后，从地球内部不断析出水分聚集在地表。

B. 一次火山爆发，它喷出的水蒸气就可达几百万公斤；地球的重力比较大，它能把水吸引住；

地球上的温度也有利于水的存在，如果地球表面温度太高，水就会被汽化

跑到太空去了，如

果温度太低，水都变成冰了。可见说某些地方水资源缺乏，干旱严重是没有科学根据的。

C. 地球上的水源靠“天外来客”不断得到补充。文中列举物理学家路易

斯·弗兰克的事例，并

列数字准确具体地说明了这个问题。

D.弗兰克博士估计，每隔一万到两万年，来自太空的冰球可以使地球海平面升高2.54厘米。

这种估计未必准确，但这种说法却体现了语文的准确性。

更多作文请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](http://www.wtabcd.cn/fanwen/)开发