



扫码关注南国学堂

8月26日，新疆塔里木河发洪水，大水漫开来了。（新华社记者丁磊摄）

沙漠发洪水 水从哪来的？

一提到沙漠，你会立马想到干燥、降水少、遍地黄沙、很少看到水，对吧？但是，最近发生了一件事情：我国最大的沙漠——塔克拉玛干沙漠里竟然发大水了！洪水漫上了公路，很多车被泡水熄火。小朋友，你是不是有疑问：这些水是从哪儿来的？

雨水太多， 沙漠“喝”不下了

塔克拉玛干沙漠，是流动的沙漠。很久以前，一些探险家来到这里探险，因为沙漠里很难找到水，像海一样找不到边际，他们就叫它“死亡之海”。

沙漠北边有一条塔里木河。最近10天里，河的上游下了很多雨，比平时多了4倍！就像洗澡盆里的水太满了，水就会溢出来，塔里木河的水也太多了，于是水开始向沙漠里流去。

沙漠就像一块大海绵，可以很快吸收水分，但是如果水来得太快太多，沙漠就会吸不下了，水就会流得到处都是，形成洪水。

而且，从7月开始，因为天气热，山上的雪开始融化，加上经常下大雨，这就像是给塔里木河加了好多水，让河水涨得更高，洪水也就更厉害了。

8月26日，天气预报说，接下来的几天，新疆的南疆还会下更多的雨，山区可能会有山洪和泥石流，塔里木河流还会出现洪水。

接下来的10天，新疆西部还会下很多雨。

沙漠发洪水不罕见

虽然听起来很奇怪，但沙漠发洪水，在

新疆并不是罕见的事，而且，洪水还是新疆的主要自然灾害。

去年，塔克拉玛干沙漠里的一个油田就被洪水淹了，水淹面积有300多平方公里，50辆工程车和3万多套设备被水泡坏。

前年夏天，塔里木河和其他支流都发洪水。这些支流的水都流到塔里木河里，造成塔里木河的洪水持续了很多天才结束。

这些水从哪儿来的？

沙漠里都是沙子，那么水是从哪儿来的？在新疆，有三种类型的洪水。

新疆有很多高高的山脉，它们就像一个巨大的冰激凌。冬天，它们穿上了厚厚的雪衣。但是，当春天和夏天来临时，阳光越来越暖和，这些冰激凌开始融化。融化的雪水太多了，小河们“喝”不下，就溢出来，变成洪水。这就是融雪性洪水。

有时候，天上的云朵就像伤心的小朋友，哭得很厉害，她的泪水变成了大雨，哗啦啦地落下来。特别是在新疆的山区，云朵的泪水特别多，融雪的水和雨水加在一起，河水就会涨得很高很高，形成洪水，这叫暴雨洪水。

新疆的山区有时候也会有泥石流和滑坡。它们都是突然从山上冲下来的泥巴和石头，把河流给堵住了。当流水过不去的时候，水越积越多，四处溢开来，直到找到出路，这属于溃决型洪水。

新疆的洪水有它们自己的性格和习惯。它们在不同的季节出现，有时候在南边的沙漠里，有时候在北边的山区。特别是在天山的山坡上，最容易出现洪水。

（小AI综合新华社、央视新闻、新疆日报等报道）



小AI带你读新闻
周五见

小AI对你说

小朋友，平时沙漠那么缺水，发洪水时，人们可以趁机多多种树吗？欢迎来信跟小AI探讨。老师、家长有什么建议，也欢迎来信。

“萌新闻”每周五见
邮箱：nanguoxizuo@126.com

细菌也会 “通风报信”

小朋友，你们知道吗？细菌们也有自己“通风报信”的方式，像我们会使用手机发信息给朋友一样。

在法国，一些科学家们发现了这个秘密。他们用一些叫作抗生素的药水，来测试一种叫作肺炎链球菌的细菌。

这种细菌有时候会让我们咳嗽或者得肺炎。

科学家们发现，当这些细菌感觉到抗生素的时候，会做一些特别的事情。

它们会改变自己，让自己变得更强壮，不那么容易被抗生素打败。而且，它们还会在自己身上制造一种特殊的信号，告诉周围的细菌：“快跑，有危险！”

但是，这种特殊的信号不是随便就能发出的。只有当很多细菌都感觉到危险的时候，它们才会一起发出这个信号。这样，细菌们就不会浪费自己的能量，而且可以一起快速地做出反应。

科学家们认为，这就像是细菌们的一种聪明策略。它们通过这种方式，可以让整个细菌团队变得更强壮，更有能力对抗想要打败它们的抗生素。

这个发现已经被发表在《自然·通讯》科学杂志上。也许有一天，我们可以用这个发现来帮助医生找到更好的方法，来对抗那些让我们生病的病毒。

（小AI据新华社报道）