

# 沙漠发洪水? 专家:不稀奇

“

8月27日,“新疆塔克拉玛干沙漠发洪水”相关话题冲上热搜,引发网友热议。不少网友好奇的是,“这洪水是怎么来的?”

塔克拉玛干沙漠位于我国新疆南部的塔里木盆地,是我国最大的沙漠,也是世界第二大流动沙漠,被称为“死亡之海”。但不少网友近日称在塔克拉玛干沙漠遇到了洪水。网传视频显示,洪水漫过沙漠中的公路,过往车辆涉水而过,有车辆因此熄火。

8月28日上午,新疆维吾尔自治区气象台首席预报员吕新生告诉红星新闻,8月上中旬以来,因高山冰雪融水和持续强降雨,造成了塔里木河上游及支流水位上涨,致使一些低洼处的道路被淹,往年塔克拉玛干沙漠也出现过洪水,今年规模不及2021年。

据新疆日报消息,8月5日16时起,新疆维吾尔自治区水利厅启动洪水防御Ⅳ级应急响应。

”



大家印象中的新疆塔克拉玛干沙漠是这样的。



8月24日  
新疆·塔克拉玛干沙漠

然而最近,塔克拉玛干沙漠变成了这样。

## 意外不意外? 在塔克拉玛干沙漠遇见了洪水

近日,不少网友晒出在塔克拉玛干沙漠里遇到洪水的视频,相关话题引发关注和网友热议。

网传视频显示,在周围都是沙漠的一段公路上,因为洪水漫过路面,过往车辆都小心翼翼行驶,路上有警示标志和执勤人员。另有视频看到,洪水滚滚,在原本干旱的沙漠中形成开阔水域。

这样的“意外”,让网友一下子“闹麻了”。8月27日,“新疆塔克拉玛干沙漠发洪水”相关话题冲上热搜。网友称——

“任谁也没办法把沙漠与洪水联系在一起吧”。

“骆驼永远也想不到,自己是被淹死的”。

“大自然真会玩”……

事实上,塔克拉玛干沙漠部分河段的高水位已经持续很长时间了。新疆气象局气象信息显示,8月上中旬以来,受持续高温和局地强降雨的影响,塔里木河干流水量持续超警戒。

对此,新疆维吾尔自治区气象局持续与自治区水利厅、自治区自然资源厅联合发布山洪灾害气象风险蓝色预警、地质灾害气象风险黄色预警。8月5日16时起,新疆维吾尔自治区水利厅启动洪水防御Ⅳ级应急响应。

## 洪水哪里来的? 气象专家:来自高山冰雪融水和降雨

8月28日,新疆维吾尔自治区气象台首席预报员吕新生在接受红星新闻采访时表示,塔克拉玛干沙漠里的洪水来自冰雪融水和持续的强降雨。

吕新生表示,8月上中旬以来,伊朗高压的脊顶不断北抬,脊顶最南部伸到了塔克拉玛干沙漠腹地,整个塔里木盆地的气温持续偏高,形成塔克拉玛干沙漠周边山脉0℃层高度抬升,最高上升到了海拔6000米以上,因此导致高山积雪和冰川迅速融化,塔里木河附近支流来水量迅速增大汇聚到塔里木河中。

另一方面,南疆偏西地区和塔克

拉玛干沙漠腹地局部地区出现了明显的降水天气,尤其是南疆西部山区、昆仑山山区降水量比较大,个别气象站点出现了暴雨天气。降雨和冰雪融水,形成了混合型洪水,造成了近期塔里木河多条支流出现了超警戒流量。

吕新生告诉红星新闻,如今沙漠里交通发展很快,在一些低洼处出现视频中洪水漫出河道淹没道路的情况,但总体上目前未形成灾害。据历史观测来看,截至目前,塔里木河今年出现的洪水并不算大,洪水规模不及2021年。

## 沙漠出现洪水不罕见 预计未来几天南疆西部等局地暴雨

事实上,沙漠中出现洪水并不罕见。据新疆日报报道,塔里木河及其源头支流,如和田河、叶尔羌河等河流也常有融雪性洪水漫过河道出现在沙漠中。

仅2017年-2021年,新疆有记录成灾的暴雨山洪就达20多次。

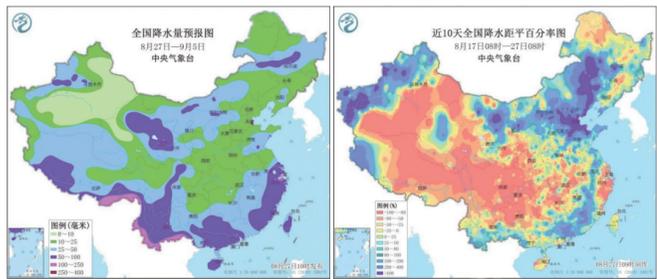
据中国气象报介绍,2021年7月,塔克拉玛干沙漠的中国石化西北油田玉奇片区遭洪水袭击,淹水面积高达300多平方公里。2022年夏,塔里木河干流及其支流叶尔羌河、阿克苏河、渭干河等21条河流发生超警戒流量以

上洪水,塔里木河干流的洪水过程历时80天,直到9月22日才结束。

8月26日,新疆气象台发布预警称,预计8月28日-31日南疆西部等局地暴雨。须防范暴雨及强对流天气对旅游、交通运输、水利、农牧业生产等的不良影响,加强应对山区局地山洪、滑坡、泥石流等次生灾害及塔里木河流域混合型洪水。

中央气象台预计,8月27日-9月5日,新疆西部依然多雨,其中沿天山地区等地累计降雨量有20-40毫米,局地可达50毫米以上。

来源:红星新闻



8月3日,新疆阿克苏地区沙雅县,洪水冲击使河道变宽。

## 资讯

### 如意金箍棒:179万元



近日,周大福的纯金箍棒展品引起热议。该展品介绍显示,周大福采用1:1足金还原了经典的如意金箍棒,总重量7616.06克,金重约1755克,全长2016.28毫米,一口价179.98万。

周大福门店工作人员表示:“目前它全国只有一件,唯一一个金箍棒。它倒不是最近才展出,可能它最近才火起来,两年前应该就有了。”

来源:中国新闻社

### “蛟龙”号载人潜水器 从深海带回5种生物

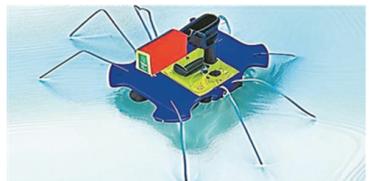


新华社电“蛟龙”号载人潜水器28日完成2024年西太平洋国际航次科考第九次下潜作业,潜航员傅文韬、下潜科研人员张睿妍和王琪从4706米深海采集到5种生物样品。

当日的下潜西太平洋海域一处海盆进行。“海底地势平坦,布满直径1厘米至4厘米的黑色结核。我们在海底完成了2500米的航行和测线任务,分区域采集到底层海水和沉积物等样品。”王琪说。

在生物多样性调查方面,据张睿妍介绍,对比本航次在海山进行的下潜作业,海盆的生态系统有显著差异。在约5小时的海底作业中,共观察及拍摄到肉食海绵、玻璃海绵等近10种海绵生物,采集到海参、海绵、海百合、海星、珊瑚5种代表性生物样品。

### 自供电“虫子”机器人 可水面滑水探测数据



一种能够在水面上滑行的自供电“虫子”机器人。

美国纽约州立大学宾汉姆顿分校团队开发了一种能够在水面上滑行的自供电“虫子”,有望推动水上机器人技术发展。

科学家预测,到2035年将有超过一亿万个自主节点作为物联网的一部分融入人类的所有活动中,几乎任何物体(无论大小)都会向中央数据库提供信息,且这一过程无需人类参与。但地球表面71%的面积被水覆盖,为了应对这一挑战,美国国防高级研究计划局启动了一项名为“物联网海洋”的项目。

过去10年,研究团队在美国海军研究办公室的资助下,致力于开发使用寿命至少为100年的细菌供电生物电池。最新的“虫子”机器人也采用了类似技术,因为在恶劣条件下,这种技术比太阳能、动能或热能系统更可靠。机器人界面一侧亲水,另一侧疏水,可从水中吸收营养物质并将其保留在设备内,为细菌孢子的生长提供能量。

当环境对细菌有利时,细菌会变成营养细胞并产生能量;当环境不利时,如天气非常寒冷或缺乏营养,它们就会变回孢子。如此可延长使用寿命。

研究表明,细菌供电的发电量接近1毫瓦,足以驱动机器人的机械运动以及可跟踪环境数据(如水温、污染水平、商业船只和飞机的运动以及水生动物的行为)的传感器。“虫子”机器人可被派遣到任何需要的地方,比起目前的“智能浮标”(固定在一个地方的固定传感器),有了很大进步。

来源:科技日报

