

# 昨日网传停喷实是虚惊,看不到三股水是因喷涌乏力

## 趵突泉尚能撑到下月初

13日上午,一条“趵突泉停喷了!”的微信传遍了朋友圈,立马揪起了济南市民的心。“我本来睡得迷迷糊糊的,但一看到朋友发的趵突泉图片,一下就醒了。”济南市民魏先生说,“图片中一点看不到水花,难道趵突泉真停喷了?”据济南市名泉办介绍,趵突泉还在喷涌,只不过涌水量少了。根据目前的水位,趵突泉应该能喷到7月初。

本报见习记者 唐园园

本报记者 蒋龙龙

### 水位跌至8年最低 游客找不到趵突泉

13日上午,一则“趵突泉于6月13日停喷了”的消息在朋友圈流传,并配了一张趵突泉的图片。记者看到照片上的趵突泉已经没有了一丝生气,毫无喷涌状态。这条微信在朋友圈引发了大量网友围观,不少网友对趵突泉的喷涌表示可惜,“最终还是没挺到雨季到来。”

13日,记者在趵突泉公园看到,第一次来景区的游客,站在泉池边,却四处打听趵突泉的位置。由于水位下降,趵突泉泉池池壁上的青苔也显露出来,水面浑浊,飘满柳叶。趵突泉景区内的金线泉、望水泉、皇华泉、柳絮泉等皆呈干涸迹象。

趵突泉景区相关负责人坦言,12日晚9点左右,天下第一泉景区值班人员发现趵突泉三股水水花渐渐微弱,不见奔涌迹象。“自2003年复涌以来,这种情况实在多年没见过。”

据济南市水利局提供的数据,13日上午7点半,趵突泉地下水位为27.43米,比前一日下降7厘米,已跌破红色警戒线17厘米。进入六月以来,趵突泉水位已连续下降27厘米,13日的水位成为八年来最低值。

### 日喷近1万方水 距停喷水位还有35cm

记者在趵突泉主泉池旁边看到,三股水轮不见踪迹,虽然整个水面十分平静,但水面仍会出现轻微波纹,说明趵突泉三股泉眼仍在向外冒水。此时的实时水位为27.36米,虽然与前一天中午相比,也跌了五六厘米,但距离历次的正式停喷水位(27.01米)还差了30多厘米。

“趵突泉确实没有停喷”,市名泉保护委员会办公室副主任杨波告诉记者,趵突泉的停喷水位是27.01米。当地下水位低于27.40米时,趵突泉喷涌乏力,景观不明显,涌水量较少,眼下就处于这个阶段。

据趵突泉景区相关负责人介绍,从马跑泉西北角监测仪的实时监测可知,当前趵突泉的日涌水量为近1万立方米,确实仍在喷涌,但趵突泉涌水量只有丰水期水量的1/20,平常水量的一小半。

### 如果停喷 会封闭泉口

为何趵突泉还在喷涌,但不少市民已经看不到喷涌的迹象呢?据了解,趵突泉的出露特征属于涌泉,涌泉的基本特征就是泉水自流上涌,高喷。

据名泉办相关负责人介绍,趵突泉的池底标高是24.80米,池水标高是27.23米。当趵突泉涌水的时候,泉水需要冲上池水水面,再形成三个水轮,平常市民来趵突泉公园主要就是看这三个水轮。不少市民也把有没有这个水轮,趵突泉是不是高于27.23米的池水标高来判断趵突泉是不是还在喷涌。

“由于当前喷涌乏力的情况下,很难形成较明显的水轮,但并不意味着停止喷涌。”该负责人介绍,当趵突泉水位在27.01米以上的时候,趵突泉仍会向外冒水,只不过肉眼要仔细观察。只有跌至27.01米时,景区会封闭泉口,因为那时再不封闭泉口,池水会顺着泉口倒灌到地下,“这才算是趵突泉停喷的一个标志。”



13日中午,趵突泉三个泉眼已经看不到喷涌的浪花,水面十分平静。附近枫溪、月岛河道已经基本干枯,露出河底。游客十分失望。  
本报记者 周青先 摄

## 前些天的两场雨为何没管用

### 雨量不大加上高温蒸发,此外夏种也致泉群6月最危险

本报记者 蒋龙龙

本报见习记者 唐园园

“一般来说,三四月份下雨少。趵突泉为何在6月份时遭遇最难的半个月?”这是很多市民疑惑的问题。

记者查询趵突泉2003年以来的数据发现,趵突泉从2003年9月6日复涌以来,已经喷涌达11年之久,今年的危急情况在2007年同期也曾出现。2007年6月17日,趵突泉水位低至27.12米。另外,2010年6月份的水位也不乐观,当年6月23日,

趵突泉水位为27.55米,也是当年的最低水位。

为何趵突泉的水位每年这个时候会如此之低?据记者了解,由于春季一般少雨,趵突泉的水位从3月份到6月份会下滑50厘米左右。虽然春季下雨少,但是除了春灌季之外,社会的用水量也相对较少。

但是进入6月份以来,“气温快速升高,导致蒸发强烈,另外社会用水量也急剧加大。”济南市名泉办一位负责人说,6月10日以后,济南市进入了夏种的季节,“西郊和东

郊的农田又开始夏收夏种,用水量加大。”名泉办相关负责人介绍,高温、少雨和夏种等三种因素共同导致水位的快速下滑。

不少市民纳闷前两天也下了两场雷阵雨,为何泉水水位不升反降?据该负责人介绍,自5月8日以来,济南一直未能降下有效补给泉群的降水,虽有两次雷阵雨,降雨量都不大,而且下得很急,“本来渗到地下的就没有多少,而且由于高温蒸发还很强烈,难以起到多大作用。”

#### 趵突泉水位:

6月13日	27.43米
6月12日	27.50米
6月11日	27.50米
6月10日	27.52米
6月9日	27.56米
6月8日	27.57米
6月7日	27.60米
6月6日	27.65米
6月5日	27.65米
6月4日	27.63米
6月3日	27.63米
6月2日	27.66米
6月1日	27.67米

## 黑虎泉停喷几成定局



13日,继西边的兽头停喷后,黑虎泉中间的兽头眼看着也要停喷了。  
本报记者 周青先 实习生 刘海天 摄

本报记者 蒋龙龙

本报见习记者 唐园园

趵突泉水位告急,市区其他名泉情况如何?13日,记者对黑虎泉、珍珠泉、五龙潭进行了走访。

### 黑虎泉距停喷水位 仅剩7厘米

尽管趵突泉还未停喷,也有望挺到7月份的汛期到来,但是

黑虎泉的形势并不乐观。13日早晨,黑虎泉的地下水位为27.37米,距离三个兽头都停喷的27.30米,只有一步之遥。由于近期没有明显降雨,黑虎泉的停喷几乎已成定局。

13日下午,12日停喷的西侧虎头并没有再次复喷。虎口位置已经见不到水滴滴答,由于干渴,虎口已发白。

而其他两个虎头的危机也进一步升级,面临停喷危险。中

间虎头的水流量明显减少,不及昨日三分之一。由于水流量小,水只能沿着虎口流下,并不能向外喷涌,一些试图在中间虎口打水的市民,皆无功而返。

能打水的只剩东侧虎头,“原来打这一水壶也就一两秒时间,现在要等十来秒。”拿着直径约20厘米圆形水壶的张大爷说。

黑虎泉旁边的琵琶泉同样出现停喷、干涸迹象。市民李先生说:“前几天我来的时候,泉池的水还会溢满流到护城河中,谁知道现在就不流了。”记者看到,琵琶泉水平面已经下降5厘米左右,难以向护城河中注入新水。

#### 珍珠泉、五龙潭

#### 停喷可能性不大

在四大泉群中,珍珠泉和五龙潭的抗旱能力稍强。五龙潭由于地势最低,抗旱能力最强。一般来说,珍珠泉在趵突泉停喷之后才会停喷。

13日下午,记者在省人大院

内的珍珠泉主泉池看到,珍珠泉主泉池的水质虽然稍有污浊,但仍有喷涌迹象。珍珠泉主泉池的水位已经出现了大幅下滑,但是泉池仍是深不见底。据记者了解,珍珠泉一般在26.77米时才会停喷。也就意味着,只要趵突泉不停喷,珍珠泉也不会停喷。由于趵突泉尚能挺到7月初,除非遭遇夏季干旱天气,珍珠泉停喷的可能性并不大。

当天,记者在五龙潭公园看到游人如织,主泉池的泉水仍然很深,几乎感受不到泉水停喷的危机。据了解,五龙潭因为地势低,在黑虎泉、趵突泉、珍珠泉先后停喷后,五龙潭才会停喷。而一旦水位有所恢复,五龙潭会率先恢复喷涌。

五龙潭的停喷水位在26.20米,目前,距离停喷水位仍然很远。在不遭遇夏季严重干旱的情况,五龙潭有望平安渡过水位过快下滑的危机。五龙潭唯一一次停喷是在2001年至2003年的泉群停喷危机中,但五龙潭于2003年8月24日率先复涌。