

雨季易引发积水和地质灾害

科学防灾避险，保障生命安全

进入雨季以来，济南的天气越来越任性，时而高温，时而强降雨。降雨增多，让泉水活了，这是大好事，但是也给市民出行、生活带来不便。《新姚家》编辑部在此也提醒广大居民朋友，雨季要注意安全，尤其对低洼易积水路段和易发生地质灾害的区域保持警惕。

本报记者 张九龙

► 进入雨季，燕翅山周边存在一定的地质安全隐患。（资料片）



低洼地段尽量绕行 不要贸然涉水

随着雨季来临，雨天安全出行成为市民关心的问题。为此，济南交警部门公布了43处城区容易积水的低洼地段，提醒车辆注意，其中浆水泉立交桥下、经十转山西路口、解放东路姚家东路路口等，都涉及了咱们姚家街道辖区。

从地势上看，姚家街道辖区南高北低，遇到强降雨时，北部地区容易发生积水现象。暴雨来临前请找好一个安全的地方，并停留至暴雨结束为止。暴雨中的安全地方是指牢固的建筑物，地势较高的建筑物。如果暴雨已经开始，自己所处位置危险，尽可能联络家人，告知你的具体位置，以便在出现突发情况时方便救援。如果路面开始水浸，请不要贸然涉水，部分井盖被掀起但行人难以察觉，宁愿停在路中淋雨也不要试图过水。暴雨伴随雷电时，注意防雷。若正在马路上淋雨，请把手中的雨伞扔掉。

此外，在室外时切勿使用手机。雷雨天气出行，不要与路灯杆、信号灯杆、空调室外机、落地广告牌等金属部分接触。可选择一处地势较高的位置避雨。不要靠近或在架空线

和变压器下避雨，因为大风有可能将架空电线刮断，而雷击和暴雨容易引起裸线或变压器短路、放电。在躲避暴雨时，要远离建筑工地的临时围墙，还有建在山坡上的围墙，也不要站在不牢固的临时建筑物旁边。

另外，雨天驾车出行的市民应及时收听道路交通广播，了解积水情况。当积水深度超过27厘米时，汽车有可能排气管进水而抛锚，不可强行通过，听取交通民警指挥，提前绕行。汽车被水淹至轮胎以上，水退后不要急于启动汽车，避免损坏发动机。骑车或走在已形成积水的道路，不要贸然前行，绕开有漩涡的地方，防止掉进水坑、排水检查井、雨水算子，威胁生命安全。

在经过漫水桥时，水深达到20厘米，行人禁止通行；水深超过27厘米，小型汽车禁止通行；水深超过50厘米，大型机动车禁止通行；洪水上涨时行人和车辆禁止通行。

大雨天气后，车辆应及时清洗，否则容易导致车辆下侧生锈。同时，雨水对汽车漆面具有极强的腐蚀作用，久而久之会对汽车漆面造成损害，因此雨季最好能给爱车进行一次漆面美容。

燕翅山存地质隐患 科学避险很重要

姚家街道辖区内山体较多，遭遇强降雨时存在一定的地质隐患。山体地质构造复杂，山体裂隙发育，沟谷纵横，河流源短流急，并多有第四系松散堆积物，在自然因素和人为活动的作用下，易发生灾害。

尤其是数十年前燕翅山经过大规模的不规范采矿行为，山体曾多次崩塌，被列为山东省地质灾害防治重点进行整治。尽管进行了多次整治，但是周边的姚家村、窑头村、警官学校、市城管局宿舍楼、省检察院宿舍、山航大厦和历下区建委宿舍等17家单位，561间民房、16栋居民楼仍面临潜在威胁，涉及住户三千余户。

山体地质灾害主要包括崩塌、滑坡、泥石流，这些灾害突发性强、危害性大，应高度重视，重点防范。

崩塌是指陡坡上的岩体或者土体在重力作用下突然脱离山体发生崩落、滚动，堆积在坡脚或沟谷的地质现象。发生前兆主要有崩塌处的裂缝逐渐扩大，危岩体的前缘有掉块、坠落现象，小崩小塌不断发生。坡顶出现新的破裂形迹，嗅到异常气味。不时偶闻岩石的撕裂摩擦错碎声。出现热、氦气、地下

水质、水量等异常。

崩塌发生时，如果身处崩塌影响范围外，一定要绕行；如果处于崩塌体下方，只能迅速向两边逃生，越快越好；如果感觉地面震动，也应立即向两侧稳定地区逃离。

滑坡是指斜坡上的土体或岩体，受河流冲刷、地下水活动、地震及人工切坡等因素的影响，在重力的作用下，沿着一定的软弱面或软弱带，整体地或分散地顺坡向下滑动的地质现象。

滑坡滑动之前，在滑坡前缘坡脚处，堵塞多年的泉水有复活现象，或者出现泉水突然干枯，井、泉水位突变或混浊等类似的异常现象。在滑坡体中部、前部出现横向及纵向放射状裂缝，它反映了滑坡体向前推挤并受到阻碍，已进入临滑状态。滑坡滑动之前，滑坡体前缘坡脚处，土体出现隆起现象，这是滑坡体明显向前推挤的现象。滑坡滑动之前，有岩石开裂或被剪切挤压的音响，这种现象反映了深部变形与破裂。滑坡在临滑之前，滑坡体周围的岩体会出现小型崩塌和松弛现象。

滑坡发生时，应向滑坡边界两侧之外撤离，绝不能沿滑移方向逃生。如果滑坡滑动速度很快，最好原地不动或抱紧一棵大树不松手。

泥石流是指由暴雨、冰雪融水或库塘溃坝等水源激发，使山坡或沟谷中的固体堆积物混杂在水中沿山坡或沟谷向下游快速流动，并在山坡坡脚或出山口的地方堆积下来，就形成了泥石流。泥石流经常突然爆发，来势凶猛，沿着陡峻的山沟奔腾而下，山谷犹如雷鸣，可携带巨大的石块，在很短时间内将大量泥沙石块冲出沟外，破坏性极大，常常给人类生命财产造成很大危害。

泥石流发生之前，往往河流会突然断流或水势突然加大，并夹有较多柴草、树枝。深谷内传来似火车轰鸣或闷雷般的声音。沟谷深处突然变得昏暗，并有轻微震动感等。

当处于泥石流区时，不能沿沟向下或向上跑，而应向两侧山坡上跑，离开沟道、河谷地带，但应注意，不要在土质松软、土体不稳定的斜坡停留，以防斜坡失稳下滑，应在基底稳固又较为平缓的地方暂停观察，选择远离泥石流经过地段停留避险。另外，不应上树躲避，因泥石流不同于一般洪水，其流动中可能剪断树木卷入泥石流，所以上树逃生不可取。应避开河道弯曲的凹岸或地方狭小高度不高的凸岸，因泥石流有很强的掏刷能力及直进性，这些地方可能被泥石流流体冲毁。

社区 经营业主现场学救火技能

芳邻 社区夏令营精彩不断