

极端天气知识宣传之防洪防汛防台篇

（普及防汛防台知识 增强抗灾自救能力）

一、 汛期小知识

二、 暴雨及防御知识

三、 城市内涝灾害及自救常识

四、 台风及防御常识

五、 校园安全防范要点

江苏师范大学
后勤管理处 制作

一、汛期小知识

1.什么是汛?

汛指江河定期的涨水或泛滥。由于流域内季节性降水或冰雪融化,江河水域中的水自开始上涨到回落的期间,叫汛期。汛期是一年中降水量最大、最集中的时期,汛期不等于水灾,但水灾一般发生在汛期。

根据降水规律和江河涨水情况,徐州的汛期一般为每年的6月1日至9月30日。其中,7月至8月是主汛期。遇特殊情况,汛期可以提前或者延长。

2.什么是洪涝?

水灾分为“洪”和“涝”两种。“洪”是指暴涨的水流;“涝”是指水过多或过于集中而积水。洪涝是指因大雨、暴雨或持续降雨使低洼地区淹没、积水的现象。

3.何谓暴雨?

暴雨是指在短时间内出现的大量降水。我国气象部门为做好暴雨分析和服 务,规定24小时降水量达50-100毫米(含50毫米)及以上为暴雨,100-250毫米(含100毫米)以上为大暴雨,250毫米以上为特大暴雨。

4.暴雨预警信号

蓝色预警。12小时内降雨量将达50毫米以上,或者已达50毫米以上且降雨可能持续。

黄色预警。6小时内降雨量将达50毫米以上,或者已达50毫米以上且降雨可能持续。

橙色。3小时内降雨量将达50毫米以上,或者已达50毫米以上且降雨可能持续。

红色。3小时内降雨量将达100毫米以上,或者已达100毫米以上且降雨可能持续。

二、暴雨及防御知识

1.暴雨来临前准备

①平时不要将垃圾、杂物等丢入下水道，以防堵塞及暴雨时积水成灾。

②适时暂停室外活动，学校可以适时停课。

③检查电路、炉火等设施是否安全，关闭电源总开关。

④检查房屋，如果是危旧房屋或处于地势低洼的地方，应及时转移。

2.暴雨避险常识

①在低洼地势住宅的人员及时转移到安全地方。

②关闭电源总开关。

③立即停止户外活动。

④注意夜间的暴雨提防旧房屋倒塌伤人。

⑤雨天汽车在低洼处熄火，不要在车上等候，下车到高处等待救援。

⑥不要在下大雨时骑自行车，过马路要留心积水深浅。

⑦不要走地下通道或高架桥下面的通道。

三、城市内涝灾害及自救常识

1.什么是城市内涝?

城市内涝是指由于强降水或连续性降水超过城市排水能力致使城市内产生积水灾害的现象。造成内涝的客观原因是降雨强度大，范围集中。降雨特别急的地方可能形成积水，降雨强度比较大、时间比

较长也有可能形成积水。

2.家中常备的内涝防范用品有哪些？

手电筒可以帮助我们在晚上的时候安全撤离，是重要的求救信号；哨子也是我们求救的工具。

救生衣和救生圈是我们防止溺水的保护工具。

3.车中常备的内涝防范用品有哪些？

应急锤和五金工具箱可以帮助我们在车辆溺水时打开车门逃生。车窗玻璃边缘和角落是容易破碎的位置，当遭遇车辆溺水时可以尝试敲击这些部位。

4.低洼地区危旧房如何自救？

城市危旧房是防范内涝灾害的重要关注点。身处危旧平房的居民，下雨不要在屋内停留，要迅速撤离，寻找安全坚固处所，避免落入水中。街道、社区等基层组织会第一时间组织危旧平房内的居民进行安全转移，居民要听从组织部门的安排，要求撤离的话应立即撤离，确保人身安全。

避险场所最好选择就近的高地、楼顶，如果来不及转移，也不必惊慌，可向高处转移，等候救援人员营救。在郊区，如果找不到较高的建筑物，也要尽量向高处移动。

四、台风及防御常识

1.什么是台风？

台风是热带（副热带）海洋上生成，绕着自己的中心急速旋转，同时又随着周围大气向前移动的空气旋涡；因产生于热带洋面，所以

又称热带气旋。

2.台风预警信号

蓝色预警。24 小时内可能受热带低压影响，平均风力可达 6 级以上，或阵风 7 级以上；或者已经受热带低压影响，平均风力为 6~7 级，或阵风 7~8 级并可能持续。

黄色预警。24 小时内可能受热带风暴影响，平均风力可达 8 级以上，或阵风 9 级以上；或者已经受热带风暴影响平均风力为 8~9 级，或阵风 9~10 级并可能持续。

橙色预警。12 小时内可能受强热带风暴影响，平均风力可达 10 级以上，或阵风 11 级以上；或者已经受强热带风暴影响，平均风力为 10~11 级，或阵风 11~12 级并可能持续。

红色预警。6 小时内可能或者已经受台风影响，平均风力可达 12 级以上，或者已达 12 级以上并可能持续。

3.台风可能诱发的自然灾害

台风可能诱发的自然灾害包括狂风、暴雨、风暴潮、泥石流、地质塌方，高致病性禽流感、洪涝、水库崩塌、河堤决口、山洪暴发。台风具有突发性强、破坏力大的特点，是世界上最严重的自然灾害之一，台风的破坏力主要由强风、暴雨和风暴潮三个因素引起。

强风。台风是个巨大的能量库，其风速在 17 米/秒以上，甚至 60 米/秒以上，当风力达到 12 级时，垂直于风向平面上每平方米风压可达 230 公斤，而且风力与风速的平方成正比。

暴雨。台风暴雨特点是降雨量多，强度大。台风暴雨造成的洪涝

灾害是最危险的灾害，洪水出现频率高，涉及范围广，来势凶猛，破坏性极大，不但淹没农田、村庄，还可能造成人员伤亡。同时，台风暴雨还可能引发泥石流、滑坡等地质灾害。

风暴潮。强台风所带来的风暴潮能使海水位上升 5-6 米，海浪排山倒海般向海岸压去，破坏性极强，能造成大量的财产损失和人员伤亡。

4.台风防御要点

①台风来临之前，要提前做好充分准备，转移需要保护的物资，储备一批净水、药品以及有关生活必需品等。

②警惕台风动向，注意收听广播、收看电视等媒体及时了解掌握当地台风移动的最新情况。

③台风来临时要听从当地有关部门的安排，不要在危险区域活动，如果被通知撤离要立即执行，以确保人身安全。

④棚架广告牌、霓虹灯、吊灯等悬空、高空设施要进行加固或拆除，并将露于阳台、窗外的花盆等物品移入室内。

⑤栓牢门窗，特别是铝合金门窗应采取加固措施、切断霓虹灯广告的室外电源。

⑥停止各种露天的室外集体活动和室内大型聚会。不得外出、远离迎风的门窗。停止各类高空、户外的危险作业。

⑦当台风中心经过时，风力会减到最小或静止一段时间，切记大风会转风向并突然重新吹袭，要继续留在安全处避风，直到解除警报为止。

⑧当台风警报解除以后，原撤离地区被宣布为安全以后才可返回，并要遵守规定，不要涉足危险和未知的区域，发生危险时要及时向有关部门求救。

5.台风过后六不要

①不要购买可疑食物

台风过后，要严把“病从口入”关。购买蔬菜瓜果之前要进行认真挑选，清洗时要用清水浸泡半小时以上，瓜果要削皮后再吃；淹死的禽畜和死鱼绝对不能吃。上街买菜时要切记留个心眼，来历不明的食物千万不要买。个别小商贩会昧心地把台风中受淹或过期的食品以次充好。如果遇到这样的情况，市民可向卫生监督部门举报。

②不要忘记清运垃圾

台风过后，道路两旁都是落叶、淤泥、生活垃圾，容易滋生各种疫病，应在第一时间进行清理。此外，居民家里如果有食物被水淹过，或者有用品在台风中受损，也要及时清理。

③不要忘记灾后防疫

灾后要特别注重个人卫生，勤洗手，喝开水，如饮用水受到污染，一定要用漂白粉、漂白精片等进行消毒。瓜果要洗净、食物要煮熟，最好不要生食海鲜，避免肠道传染病发生。做好周围环境的卫生打扫工作，最好喷洒些消毒药水。

④不要乱接断落电线

无论是家里的电线掉落，还是路上看到被风刮落的电线，如果你不是专业电工，为安全起见还是退避三舍。发现电线断落，无论带电

与否，都应视为带电，与电线断落点保持足够的安全距离，并及时向供电部门报告。

⑤不要盲目开车进山

台风过后，山区山石塌方、路基被毁等灾害的发生机率增加，稍有不慎就有连人带车坠入山沟的危险，因此最好不要选择此时开车进山区。如果不得不进山，一定要遵循道路两旁设置的指示牌行驶。

五、校园安全防范要点

1.收回放置在室外窗台和楼面屋顶的非固定物品，防止在大风时坠落伤人。

2.检查本单位内部的电器、电路，严禁私接乱拉电线，禁止飞线充电。

3.检查本单位布置在室外的宣传板、条幅等物品的固定牢靠程度，起大风时要安排人员及时收回。

4.车辆要停放在停车场或者停车位，避开低洼积水地带，严禁车辆乱停乱放。

5.大风时避免在楼宇下长时间驻留、避免在围墙边行走、不在大树下避雨和逗留。

6.检查空调室外机的牢固程度，发现隐患及时处理。