

“杭州一卡丁车场被雷劈”成热点,大家关心的问题,气象专家这样说—— 最近雷声隆隆,往哪躲比较科学

本报记者 方力 谢春晖 实习生 徐灿宇 通讯员 谢滢

在冷暖气流的频繁交汇下,最近浙江的阵雨雷雨天气多了起来。截至昨天16点25分,浙江一天内发布了121条气象灾害预警信号,其中31条雷暴大风黄色预警信号,诸暨市为雷暴大风橙色预警信号,还有53条雷电预警信号。

昨天16点10分,杭州市气象台发布雷暴大风黄色预警信号,这意味着狂风暴雨小冰雹等强对流天气一触即发。

于是,防雷这个话题,最近取代了热和奥运,成为浙江人的新焦点。这不,8月12日晚,一段雷电击中地面产生火花的视频在杭州人的朋友圈和微信群里流传。



工作人员:想想很后怕

昨天,杭州人微信群里传播最多的一件事就是:闪电砸中了卡丁车场并着了火。

据了解,事发的卡丁车场位于杭州国际博览中心附近,周边环境相对空旷。钱江世纪城消防救援站赶赴现场后发现,起火的是卡丁车场赛道内用于作为防护的轮胎墙,当时有一小排轮胎墙处于猛烈燃烧的状态。

现场的火很快就被灭了。

之后,消防员从一段监控视频中,找到了起火的原因:正是雷电击中了轮胎墙区域,产生了火花,导致起火。

昨天下午,记者来到位于杭州国际博览中心附近的卡丁车场,前一晚雷击现场还基本保留:场地上的轮胎墙有小部分被烧焦,沥青地面被烧黑并出现了裂缝,现场还有一个倒在天上并断了的铁质旗杆。

“当时,整个车场都断电断网。不过上午已经恢复正常营业。”现场工作人员说,事发时,卡丁车场已暂停营业,场地里没有顾客和工作人员。

车场监控显示,雷击发生在12日晚上9点33分。“我们是9点下班的,现在想想很后怕。”工作人员说,周末晚上要到9点半左右下班,如果雷击发生在周末,可能工作人员正在场地里检查场地,后果就不堪设想了,“昨晚,没有人员受伤已经是万幸。”

“雷应该是击中了旗杆,产生火花把轮胎引燃,又顺着地面把沥青地面劈开。”根据旗杆倒地的姿态和沥青地面裂缝的情况,工作人员这样分析。

据卡丁车场预估,算上电和网络抢修等,这次意外的经济损失在一两万元。



现场烧毁的轮胎和折断的旗杆。徐灿宇摄

在凉亭躲雨:危险

12日,杭州地区多地发生闪电,不少摄影爱好者也拍下了闪电划过天空的画面。

闪电到底有多猛烈?

浙江省气象安全技术中心高级工程师崔雪东表示:“12日,杭州地区共监测到地闪2288次,为今年杭州地区第四多,主要发生在16时~21时,其中20时达到峰值,为719次。”

为什么是卡丁车赛场被雷击?

崔雪东根据监控视频分析后解释:“卡丁车这个场所的位置虽然周边有高层建筑,但是卡丁车场所距离建筑物有一定距离,并不在防雷保护范围内,其实容易遭受雷击。”

崔雪东特地查了,12日21点33分,卡丁车场所附近发生一次正地闪,强度达到93.39千安。要知道,雷电平均电流强度只有20多千安。

崔雪东说,雷电具有强大的电流,如果正好击中物体,瞬间破坏力很大,另外也要看地面的人员、设施等雷电防御措施做得是否到位。

“从近年发生的雷灾事故来看,有个大致的特点:雷击大多发生在空旷或高点的位置。”崔雪东特别提醒,雷雨高发季节,在凉亭躲雨是比较危险的,“因为凉亭基本位于山的高处,处于非常空旷的环境中,凉亭高耸的檐角具有引雷的作用,且一些凉亭没有防雷措施。”

“一般来说,现在的城市高楼大厦多有防雷设施,在农村没有防雷的户外田间地带,发生雷击事故概率相对高一点。”崔雪东也表示,近年浙江雷灾受损的类别统计中,人员伤亡比例不高,财产损失占多数,主要是电子电器设备、建筑物受损等。

雷暴天 该如何做好防范



每年3月~5月,都是江南地区雷暴天气逐步增多的时节,而6月~8月因为气温升高,大气积累不稳定的能量,容易激发出强对流天气,雷暴高发。

近期浙江持续高温,大气能量本来就高,而近期北方冷空气渗透到长江流域,和暖气流交汇碰撞,一旦触发便会出现激烈的强对流天气。

这样的强对流天气,又分散,又局地,又强大!

昨天,杭州大气中具备水汽和动力的触发条件,午后到前半夜局地出现雷阵雨天气。这样的天气里,有些地方的人觉得光打雷不下雨,有些地方却下了瓢泼大雨。

其实接下去一周的每一天,雷阵雨天气都会在浙江多地分散出现。也许在山的这头,也许在山的那头;也许在江的南边,也许在江的北岸。

气象预报都在提醒大家务必密切关注气象预警信息,提前做好防范措施。

那么,到底如何做好自我防护?

发生雷击的时候最好还是在具有完备防雷措施的建筑物内,尽量不要在户外空旷场所,尤其不要在凉亭或大树下躲雨。

雷雨季,大家还是要及时关注气象部门发布的预警信息,了解雷电防护科普知识,做好防护措施。

崔雪东介绍了该如何看懂气象台发布的预警信息,“预警信号是用来描述打雷的密度、激烈程度。”比如雷电黄色预警信号,是指受强对流天气影响,6小时内将出现雷电活动或实况已出现并将持续,可能或已造成较大影响。

最近还有一个事传得比较多。有个姑娘在没有风的情况下,头发像刺猬一样竖了起来。

姑娘自述,那天是下雨前,天空有打雷征兆。网友喊话:姑娘被雷电盯上了!

崔雪东解释说:“大气中存存在电荷,在雷电天气来临之前,大气电场会发生变化,这位姑娘头发竖起,说明身上存在较强的静电,这种情况下会提高被雷击的风险。”