

# 安全主题班会

## 防雷、防汛、防台风



# 一、什么是雷电？

- 雷电是伴有闪电和雷鸣的一种雄伟壮观而又有点令人生畏的放电现象。



# 雷电灾害——火灾





雷电灾害——人员伤亡

2004 8 5





# 雷击一般在哪儿？

- **1.缺少避雷设备或避雷设备不合格的高大建筑物、储罐等；**
- 2.没有良好接地的金属屋顶；**
- 3.潮湿或空旷地区的建筑物、树本等；**
- 4.由于烟气的导电性，烟囱特别易遭雷击；**
- 5.建筑物上有无线电而又没有避雷器和没有良好接地的地方。**

# 雷电伤人的四种方式

- 直接雷击、接触电压、旁侧闪击和跨步电压。





- **直接雷击：**在雷电现象发生时，闪电直接袭击到人体，因为人是一个很好的导体，高达几万到十几万安培的雷电电流，由人的头顶部一直通过人体到两脚，流入到大地。人因此而遭到雷击，受到雷电的击伤，严重的甚至死亡。



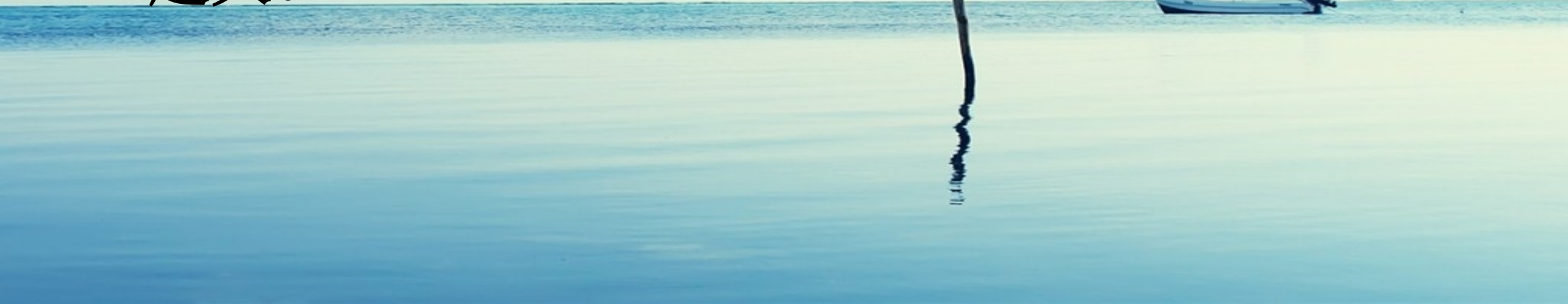
- **接触电压：**当雷电电流通过高大的物体，如高的建筑物、树木、金属构筑物等泄放下来时，强大的雷电电流，会在高大导体上产生高达几万到几十万伏的电压。人不小心触摸到这些物体时，受到这种触摸电压的袭击，发生触电事故。



- 旁侧闪击：当雷电击中一个物体时，强大的雷电电流，通过物体泄放到大地上。一般情况下，电流是最容易通过电阻小的通道穿流的。人体的电阻很小，如果人就在这雷击中的物体附近，雷电电流就会在人头顶部高度附近，将空气击穿，再经过人体泄放下来。使人遭受袭击。



- **跨步电压：**当雷电从云中泄放到大地上时，就会产生一个电位场。电位的分布是越靠近地面雷击点的地方电位越高；远离雷击点的电位就低。如果在雷击时，人的两脚站的地点电位不同，这种电位差在人的两脚间就产生电压，也就有电流通过人的下肢。两腿之间的距离越大，跨步电压也就越大。



# 如何预防雷击事故呢？



# 怎样防雷？

- 雷电发生时产生的雷电流是主要的破坏源，其危害有直接雷击、感应雷击和由架空线引导的侵入雷。如各种照明、电讯等设施使用的架空线都可能把雷电引入室内，所以应严加防范。

1. 建筑物上装设避雷装置。  
即利用避雷装置将雷电流引入大地而消失。



2.在雷雨时，人不要靠近高压变电室、高压电线和孤立的高楼、烟囱、电杆、大树、旗杆等，更不要站在空旷的高地上或在大树下躲雨。

防雷方法2



**3.不能用有金属立柱的雨伞。在郊区或露天操作时，不要使用金属工具，如铁撬棒等。**

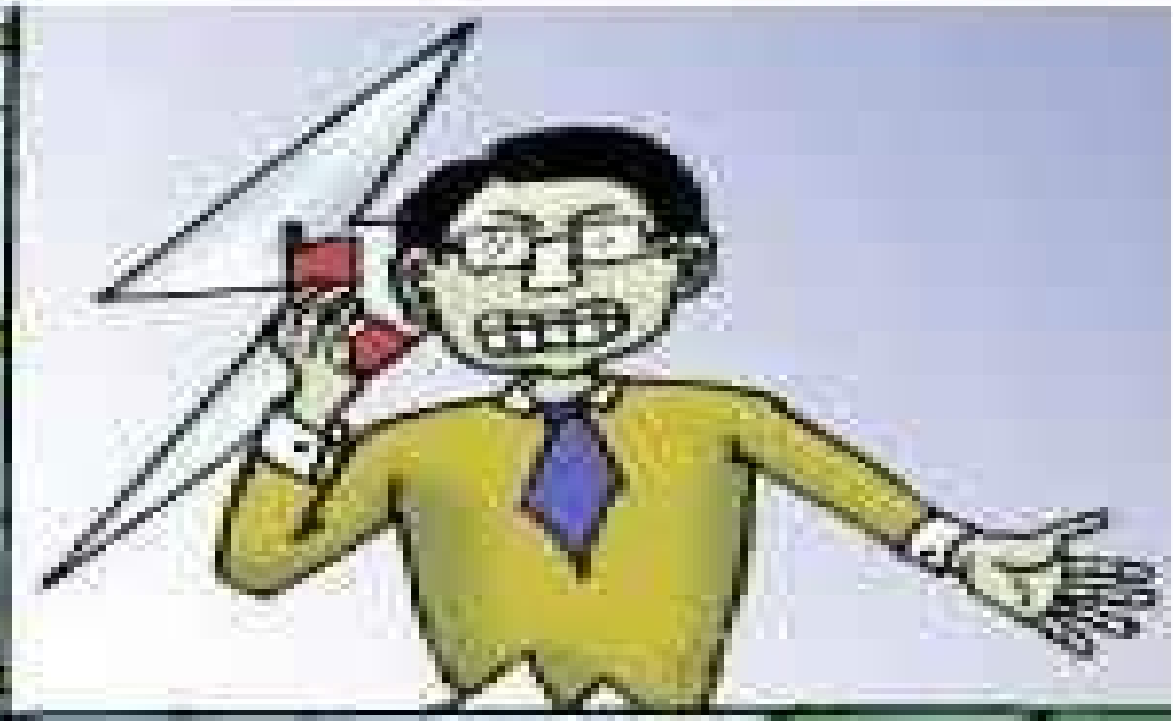


4.不要穿潮湿的衣服靠近或站在露天金属商品的货垛上。



防雷方法4





# 总结

- 雷击给人们的生活带来了极大的危害
- 我们应该多掌握防雷知识，保护好自己的人身安全
- 正确使用防雷知识，牢记在心中

## 二、防洪防汛知识



# 了解洪水的类型

- 洪水可以分为：
- 暴雨洪水（含山洪）、风暴潮、冰川洪水、融雪洪水、泥石流和跨坝洪水等类型。本地可能发生的主要是暴雨洪水、泥石流。



## **(一) 面对洪水时如何避免溺水？**

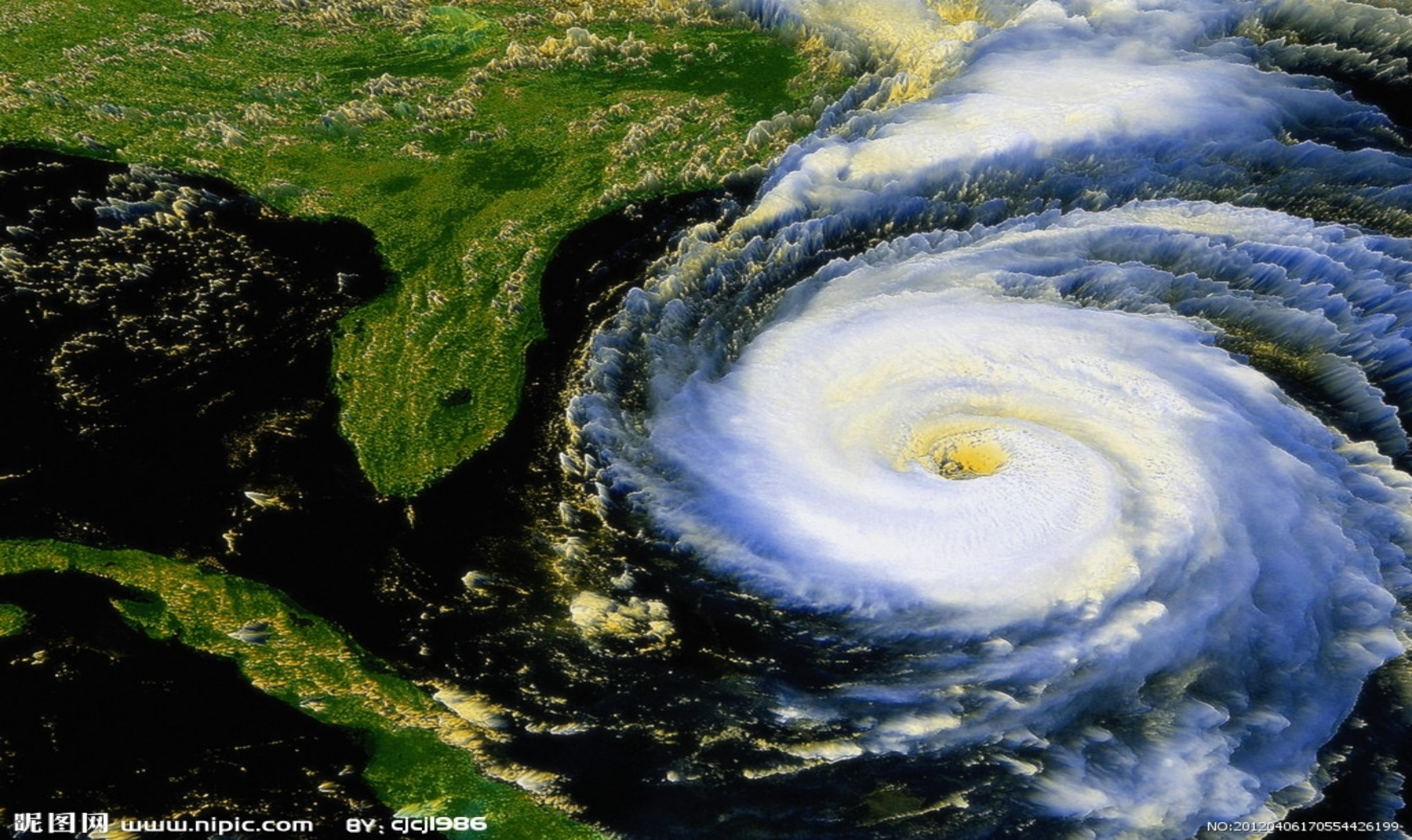
- 1.发洪水时应注意往高处逃，不要到桥上去观看。**
- 2.不要到河边、溪流激流处行走，尤其要注意涨洪水暗藏杀机的小河沟。**
- 3.如果不小心掉进溪流，尽量抓住浮托物。**
- 4.如被洪水围困，挥动鲜艳衣物呼救。**



- 5.洪水来之前要准备好食品、药品、手电筒等，并选好转移的路线和地点。洪水来时听从街道、乡村政府干部的指挥，全家带上食品和衣服转移到安全的地方去。
- 6.洪水来时，如正在教室上课，要听从老师的指挥，有秩序地转移，紧急时要抓牢课桌、椅子等漂浮物，尽可能与老师、同学在一起，等待营救，千万不要独自游泳回家。山区山洪暴发，山沟、河滩中水深齐膝，水流又急时，学生此时不能过河。放学路上遇桥梁、道路坍塌，不能冒险通过，可返回学校或请老师想别的方法。

## 三、防台风安全知识

我们平时常说的台风，是一个热带气旋。所谓热带气旋，是指发生在热带或副热带洋面上急速旋转的低压涡旋，常伴有狂风、暴雨、风暴潮。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/205132044112011213>