

# 关于如何预防雷击 触电事故



# 雷电

- 雷电是一种自然现象，它实质上是天空中雷暴云中的火花放电，放电时产生的光是闪电，闪电使空气受热迅速膨胀发出的巨大声响是雷声，雷雨天气容易开腔雷击，致人受伤甚至死亡。那么如何避免雷击？



# 雷电种类

根据雷电产生和危害特点的不同，雷电可分为以下四种：

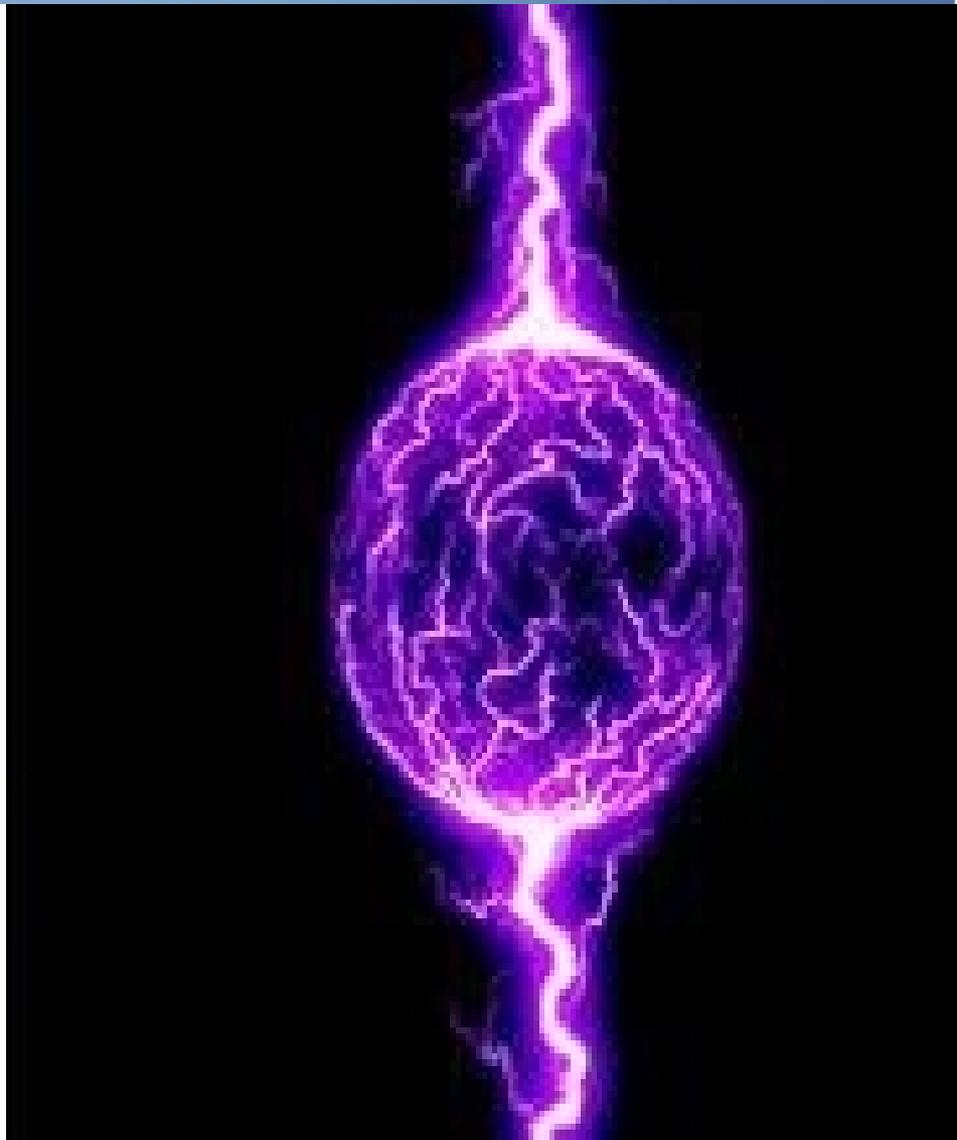
## 1. 直击雷

直击雷是云层与地面凸出物之间的放电形成的。直击雷可在瞬间击伤击毙人畜。巨大的雷电流流入地下，令雷击点及其连接的金属部分产生极高的对地电压，能直接导致接触电压或跨步电压的触电事故。直击雷产生的数十万至数百万伏的冲击电压会毁坏发电机、电力变压器等电气设备绝缘，烧断电线或劈裂电杆造成大规模停电，绝缘损坏可能引起短路导致火灾。



**信息时报**

第4页, 共32页, 2024年2月25日, 星期天



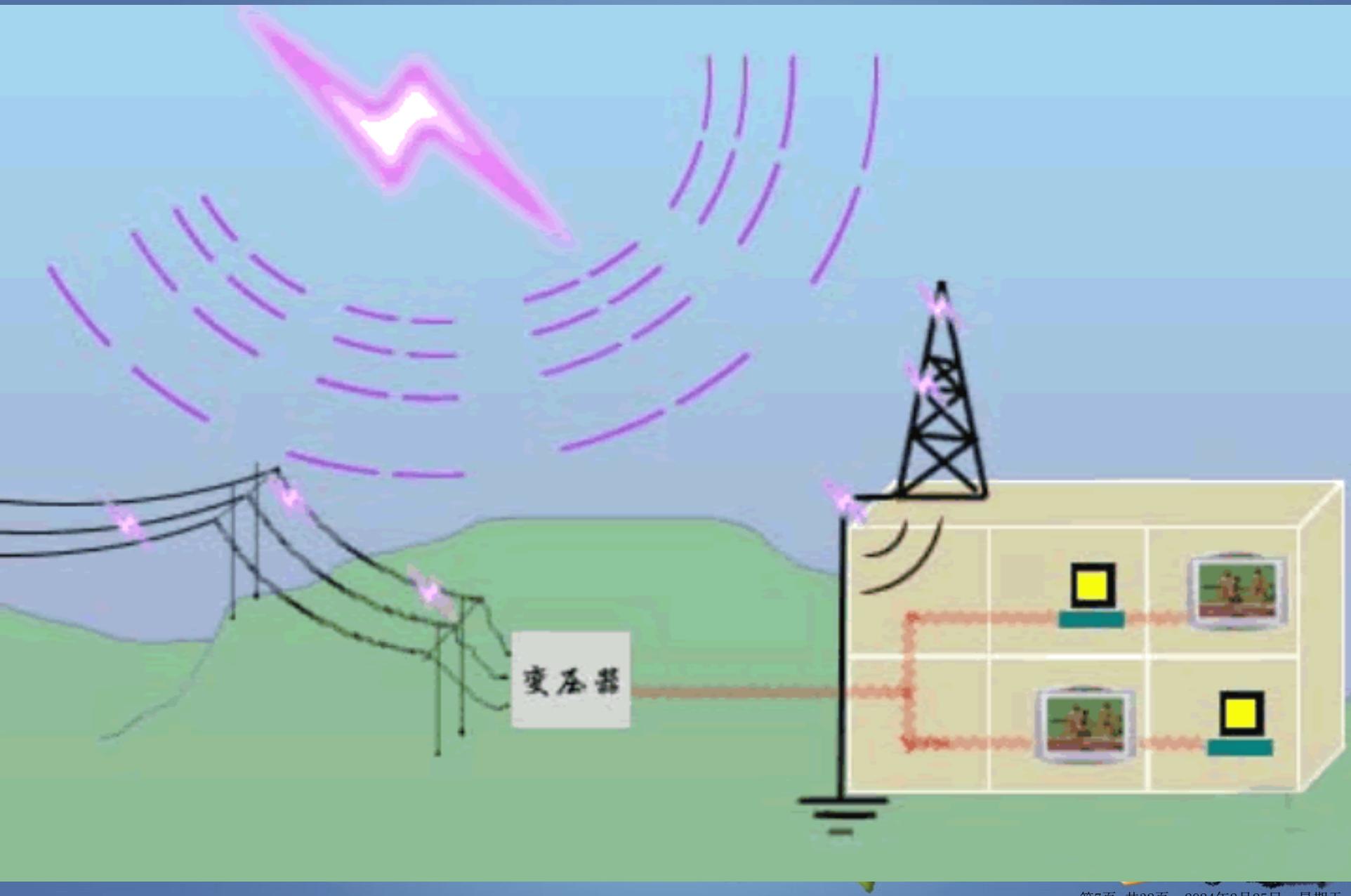
# 雷电种类

## 3. 雷电感应，也称感应雷

- 雷电感应分为静电感应和电磁感应两种。静电感应是由于雷云接近地面，在地面凸出物顶部感应出大量异性电荷所致。在雷云与其他部位放电后，凸出物顶部的电荷失去束缚，以雷电波的形式，沿突出物极快地传播。电磁感应是由于雷击后，巨大雷电流在周围空间产生迅速变化的强大磁场所致。这种磁场能在附近的金属导体上感应出很高的电压，造成对人体的二次放电，并损坏电气设备。

## 4. 雷电侵入波

- 雷电冲击波是由于雷击而在架空线路上或空中金属管道上产生的冲击电压沿线或管道而迅速传播的雷电波。雷电侵入波可毁坏电气设备的绝缘，使高压窜入低压，造成严重的触电事故。属于雷电侵入波造成的雷电事故很多，在低压系统中这类事故约占总雷害事故的**70%**。







# 雷击事故

- 雷击身亡在普通人的概念里好像是很远的事情，但是近期全国各地频频发生的雷击身亡事件，为我们敲醒了警钟，加之现在已经进入了灾害性天气多发的季节，大家更应该注意雷电对我们的伤害。

# 雷击事故

## ■一：京华时报：

■6月14日，五名游客攀爬时遭雷击 其中一对夫妇坠落断崖身亡 其余三人被接下山。当时被雷击中的5名游客正走到箭扣长城最险峻的一段“鹰飞倒仰”，一道闪电在5人中末尾的两人中间炸出一道红光，两人掉下了30多米高的断崖，其余3人也被击倒在地。

## ■二：南方都市报：

■6月12日，当晚8时30分许，一名男子在三水区云东海街道的广商学院三水校区附近行走，遭雷

### ■ 三：广州日报：

■ 6月10日夜里，一场雷暴袭击了清远市区，持续而巨大的闪电将整个市区照得亮如白昼。事发当时天空正打雷闪电，暴雨如注，该学生从教学楼跑往宿舍避雨，当跑到学校操场附近的路旁时突然遭到了雷击，倒地后四脚朝天，身上的衣服只剩下了边角，后经证实已死亡。

### ■ 四：贵州都市报：

■ 6月8日20时许，从江县加勉乡15岁少女龙云艳遭遇雷击后，经抢救无效于9日凌晨不幸死亡；6月8日16时左右，黔南州职业技术学院遭受强雷暴袭击，损坏电脑26台、交换机5台、打印机3台、电话机7部、传真机1台、饮水机3台、音响1套，造成直接经济损失50余万元；6月8日23时许，安顺市紫云自治县火花乡36岁的女村民单小美遭受雷击死亡。

### 五：北方新报：

■ 6月5日上午，内蒙古赤峰市翁牛特旗阿什罕苏木乃林高勒嘎查一对双胞胎兄弟正在稻田插秧时，天气突变、雷电交加，兄弟俩连忙跑到附近的大树下避雨。就在此时，照某的手机突然来了短信息，照某查看短信息时被雷电击倒，当场死亡，在他旁边避雨的呼某也被雷电击晕、受伤。





# 一、在室内怎么避雷

1. 紧闭门窗，以防侧击雷和球形闪电侵入。
2. 把家用电器的电源切断，并拔掉电源插头；不使用带有外。接天线的收音机和电视机；不接打固定电话。
3. 远离带电设备，不接触天线、煤气管道、铁丝网、金属窗、建筑物外墙等。
4. 不赤脚站在泥地或水泥地上。
5. 不在雷电交加时用喷头洗澡。

关闭门窗能阻止雷电进入。



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/596142055043010123>