

# 电动自行车起火致15死44伤 江苏南京住宅火灾为何伤亡严重？

2月23日凌晨4时39分，江苏南京市消防救援支队指挥中心接到报警：雨花台区明尚西苑6栋发生火灾。截至23日24时，火灾已造成15人死亡，44人在院治疗。

经初步分析，火灾为6栋建筑地面架空层停放电动自行车处起火引发，具体原因正在进一步调查。火灾为何伤亡较重？记者采访了江苏省消防救援总队高级工程师周广连。



雨花台区明尚西苑6栋火灾现场。(本版图片均为央视网图片)



电动自行车违规进入电梯。

## 南京住宅火灾为何伤亡较重？

江苏省消防救援总队高级工程师周广连表示，火灾发生在凌晨，很多人处于深睡眠状态，对外界的感知比较迟钝。

经初步分析，火灾为6栋建筑地面架空层停放电动自行车处起火引发，一层起火后，架空层直接联通了建筑内部的天井，形成烟囱效应，向上快速蔓延。

周广连介绍，天井是厨房、卫生间里用于采光的窗户井，由于相对隐蔽，很多业主会堆放杂物，安装防盗栏。底部起火之后，每层楼堆放的杂物被点燃，就会向上迅速蔓延。

周广连介绍，此次火灾火点分散在多个部位，“底部起火之后，有烟囱效应拔风，烟囱壁上分布着多个可燃物聚集点位，引起局部猛烈燃烧。然后又通过窗户穿入到室内，引发了室内火灾。”

据发布会介绍，此次火灾42名轻伤患者大多吸入浓烟引起吸入性损伤。周广连介绍，高层建筑内部的常闭式防火门未能有效阻隔烟气蔓延，也是造成伤亡扩大的重要原因。

周广连称，很多人为了进出方便打开了防火门，电动自行车产生的火可能会通过首层的架空层门厅直接进入楼梯间。

“楼上的人从楼梯间下来也会遭受烟气的干扰，导致鼻腔或面部有被烟熏的痕迹。”

周广连表示，如果遇到火灾，烟气蔓延，应尽可能关掉防护门及门窗，最大程度阻止烟气蔓延，创造逃生环境。

## 电动自行车起火会迅速猛烈燃烧产生大量有毒浓烟

此次发生火灾的居民楼，地面架空层集中停放了大量电动车，周广连介绍，电动车一旦起火，将迅速进入猛烈燃烧阶段，并会产生大量有毒烟气。

周广连介绍，电动自行车发生热失控时，内部产生的气体会急剧释放出来，引起电池外壳和保护层爆炸，产生喷射火。由于电动自行车集中停放，就会在短时间内引起其他车辆燃烧，进一步地加速火灾规模。

此外，电动自行车使用的锂离子电池、负载的设备，如坐垫等，燃烧之后也会释放出有毒气体。

## 高层建筑架空层能停放电动车吗？

此次火灾最先从6栋建筑地面架空层引发，那么，高层建筑的架空层是否能被用作电动车集中停放和充电的区域？

周广连表示，架空层是室外空间，原来可作为一些自行车停放的场所。但由于出行方式的改变，电动自行车不能上楼入户充电，一些老旧小区就把架空层开发成电动自行车集中存放的场所。

周广连介绍，如果架空层被设计为休闲娱乐场所，那么它不能被用于电动自行车的集中停放和充电。如果架空层原本就设计为自行车停放的场所，那么应采取技术性防范措施，规避由于自行车改变为电动自行车而引发的风险。防范手段包括：建筑公共部位之间形成防火分隔；

安装火灾探测装置、视频监控系统；安装简易喷淋或其他灭火器材。

## 我国电动自行车保有量已达3.5亿辆

据中国自行车协会数据，截至2022年末，我国两轮电动自行车保有量已达3.5亿辆，相当于每4人就拥有1辆电动自行车。随着电动自行车的普及和事故多发，也对城市原有秩序和管理提出了新的挑战和要求。

在推进电动自行车充电设施建设方面，北京市还计划在已建成的95万个公共充电接口的基础上，于2024年再新建20万个，解决车主充电痛点。

## 遇到高层火灾 如何安全逃生？

高层住宅如果每层防火门都关闭，安全通道就是一个独立安全的空间。不管房屋内起火，还是外立面起火，烟雾都无法进入安全通道，所以防火门日常应处于常闭状态。

高层建筑发生火灾，不要盲

目往顶层跑。如果火源层在上，往楼下逃生；火源层在下，迅速跑到离火源和顶层都较远的中间层，最好是避难层。

如果所在楼层已经着火，但楼梯尚未封死，火势不猛，可披上浸湿的衣被，从楼上快速有序下楼，尽可能弯腰到最低或匍匐前进，用湿棉毛巾捂住口鼻。

一旦着火，千万别坐电梯，一定要通过楼梯，疏散通道等安全出口逃生。

撤离房间时，先摸门把手，如果温度很高，火苗从门缝往里钻，千万别开门。应关闭所有门窗，用湿毛巾遮住鼻嘴，同时堵塞门缝，防止烟火渗入。

如果楼梯被封死或火势难以控制，躲到阳台、浴室等离火源较远的地方等待救援。

居住在高层，火灾切忌跳楼，除非救援人员已做好救援准备。居住在二三层，必须跳下才能自救时，可向地面抛棉被等缓冲物，双手攀着窗台往下滑，尽量做到双脚先落地。

据央视新闻

## 新闻链接

# 电动车起火如何防范与自救？ 这些事项要牢记

近年来，电动自行车因其经济、便捷等优势成为广大群众常用的代步工具。然而电动自行车存在很多消防安全隐患，频发的电动自行车火灾，威胁着车主和身边人的生命安全。电动自行车为何会起火？电动车起火又该如何防范与自救？

## 电动自行车起火危害

电动车起火的危害主要表现为火场高温和毒烟。电动车起火30秒，毒烟可覆盖整个房间和楼道，产生的大量有毒浓烟，极易引发伤亡事故。

## 电动自行车为什么容易起火？

### 1. 过度充电

一般情况，电动自行车充8小时左右电就能满足用户的需求。过长时间的充电，会让电池发热、鼓胀甚至导致电池爆炸。

### 2. 线路老化

电动自行车使用过久，线路容易老化、松动导致漏电、接触不良或短路。如果车辆线路发生故障，产生的高温容易引燃车辆的鞍座及装饰性塑料件等。

### 3. 充电器使用不当

不同品牌的电动自行车如果混用充电设备，会给电池带来损伤。充电器是损耗品，寿命较短，需要及时更换，更换时要注意与蓄电池型号相匹配。

## 如何防范电动车火灾？

### 1. 远离易燃易爆物品

在充电桩进行充电时要仔细检查并清理附近堆放的易燃物品，以防万一电动车起火时引燃附近的物品，造成更严重的后果。

### 2. 禁止入楼入户充电

电动车严禁入楼入户充电，由于电动车车体大部分使用易燃可燃材料，一旦起火，燃烧速度快，并产生大量有毒烟气，人员逃生困难，极易造成伤亡。

### 3. 不随意改装电动车

一辆电动车的寿命一般为3

到4年，如超期使用，电气线路和电瓶会出现老化故障等情况，如再随意加装音响、照明或者加装电瓶，就很容易造成线路过负荷，引发火灾。

### 4. 加强日常自查自检

在日常使用中，加强对电动车的线路、电器元件等方面的检查，防止接触不良引起打火、发热，避免线路老化、磨损而造成漏电、接触不良或短路等故障发生。

## 发生火灾如何自救？

1. 如发现楼梯间没有烟火蔓延，楼梯畅通，应首先选择沿楼梯向室外逃生。

2. 在楼梯间烟火比较大或被阻断的情况下，切不可沿楼梯逃生，应立即紧闭房门，用湿的毛巾、



电动自行车楼外安全区域停放以防风险。

衣物等堵住门缝，阻挡烟气进入，选择到最近的阳台呼救并第一时间拨打119火警电话等待救援。

3. 当离开房间发现起火部位就在本楼层时，应尽快跑向已知的安全疏散出口，通过防火门后应及时将其关闭，如果楼道被烟气封锁或者包围，应返回室内及时报警等待救援。

## 消防部门提醒：

电动自行车禁止入楼入户！禁止飞线充电！

一定要购买合格匹配的充电器，定期对电动自行车进行维护检查。

发现故障要及时维修，时刻提升自身的消防安全防范意识，避免意外发生！ 据光明网