

浅谈强风天气下火灾特点及扑救对策安全工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/603/2021_2022__E6_B5_85_E8_B0_88_E5_BC_BA_E9_c62_603248.htm

一、强风情况下火灾特点

(一) 火势跳跃式蔓延、易形成大面积火灾 强风情况下，易产生大团飞火，出现跳跃式的蔓延现象，而且蔓延速度快，据测定在六级风的情况下，一小时内蔓延速度可达到260米。

(二) 火势多变、呈不规则燃烧

- 1、在火场上由于高温和燃烧产物的作用，形成小气候区，风力瞬间加大，促使火势迅速扩大，被称作火灾“风暴”。
- 2、当强风遇到障碍时，会产生“涡流”使周围的可燃物瞬间着火。
- 3、由于火场上的“风暴”和热辐射的共同作用，强劲的火势可以越过低矮的建筑物，点燃较高的建筑物。

(三) 建、构筑物易在风力和火灾的作用下倒塌，在一定范围内强风给消防人员登高、射水造成一定的困难，极大地影响灭火战斗行动。

二、强风情况下火灾扑救措施

(一) 熟练掌握辖区内重点单位的基本情况 and 内容

- 1、易燃建筑区分布、与消防队距离、交通道路、消防水源、消防通信等情况。
- 2、掌握当地常年季节风力、风向及风的特点等情况。
- 3、掌握易燃区域周围的情况，对火势蔓延的方向做出科学判断，制定出可行灭火预案。

(二) 熟练掌握强风天气灭火战术要点

- 1、下风堵截，重点设防。以火场下风方向某一部位为阵地，不断进行战区扩展，同时有侧风方向向上，也要部署力量进行控制火势发防风向突变，使整个灭火现场逐步形成一个完整的战斗区段，有效地堵截火势发展。对燃烧区内的易燃、易爆、人员集中场所，贵重设备集中的单位、部位应派特勤力量进行重点设防

，以减少火灾损失。2、穿插分割，逐片消灭。在堵截阵地稳固、火势基本被控制的条件下，将燃烧区化整为零，集中力量进行穿插分割，逐片将大面积火灾消灭。3、组织群众，消灭飞火。为防止出现跳跃式燃烧，必须在指挥部统一指挥下，组织火场职工和周围群众，在下风向可燃建筑或堆垛区设立防线，利用一切可以利用的工具和用品，用品，监视消灭飞火。4、消灭残火，防止复燃。（三）、熟练掌握强风天气灭火行动要求

- 1、通过火情侦察迅速了解燃烧区域内人员被困的情况，有无易燃、易爆及贵重物品，义务消防员初战的情况。
- 2、合理部署到场第一力量。应重点在燃烧区的侧下风方向设置水枪阵地，将兵力集中使用于火场的主要方面，防止兵力分散，以致于无法有效控制火势。把安全工程师站点加入收藏夹
- 3、积极有效的组织火场供水。在灭火战斗行动中要动员一切可以动员的社会力量，利用各种类别的运水车辆、器皿，保证火场不间断供水；前沿阵地要铺设大口径水带干线，使用大口径水枪或带架水枪，以强有力的水流阻止火势蔓延。
- 4、根据火场实际情况进行火场破拆，防止破拆造成不必要让费和损失。根据灭火需要在灭火指挥部的统一指挥下，选择最佳部位和地带，组织人员进行破拆工作。必要进可使用推土机甚至爆破手段开辟隔离带，阻止火势蔓延。
- 5、严格遵守、要求强风灭火中的注意事项 一是各种参战消防队伍应服从火场统一高度，听从指挥，密切配合协同作战；二是要正确选择消防车停靠位置与设置水枪阵地，以防止火场形势突变，造成人员伤亡和装备损失；三是安排好专门人员，负责火场上通信器材、灭火剂、人员防护装备、后勤供给等项工作，确保灭火工作的需要。

100Test 下载

频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com