

## 061 森林火災在哪些地形蔓延得特別快？

受谷風影響的山坡。

對山林地形與天氣變化的了解，不僅是撲救森林火災的消防隊員必須掌握的，對於被困在山林中的人們逃離險境也至關重要。

一般來說，有幾個地形因素的變化會對林火的蔓延有着明顯的影響。首先是坡向。坡向不同，地面接收到的熱量不一樣，會導致近地層的溫度和濕度發生變化。一般情況下，北半球南向山坡陽光充足，溫度較高，濕度低，森林大火容易發生和蔓延。北向南坡接受的光照較少，溫度較低，濕度較大，森林大火不易發生和蔓延。

其次是坡度，坡度的大小影響到坡地水分的流失。坡度越大，土壤越乾燥，地面上的枯枝落葉的含水量就越低，越易於林火的燃燒。坡度越大，火頭前的可燃物距火頭越近，乾燥越快，火的蔓延速度越快。

第三，不同的坡位生長的植被有差異，而且乾濕程度也會不同。山的上坡，一般較為乾燥且風速較大，易於林火的蔓延；山的下坡和谷地，一般較為濕潤且風速較小，森林大火蔓延較慢。

最後是海拔，隨着海拔升高，溫度下降，濕度增大，一般火災不易發生。但由於風力增大，火災發生後蔓延較快，不易撲救。

由於山區地形複雜、風向多變，當氣流通過時，受到山體的阻擋，會發生流速和方向的改變，從而影響林火的蔓延和森林火災的危害程度。如果**山風**由山頂吹向谷底，會使得山坡上的林火蔓延速度減慢，有利於火災的撲救；**谷風**由谷底吹向山頂，會使得林火的蔓延加快，人力難以撲救。此外，當有氣流通過峽谷地帶時，風速增加，如果發生森林火災，將加速其蔓延，使火災面積擴大。（賈偉江 袁嬋）



### 香港放大鏡

#### 新界八仙嶺山火的慘痛教訓

1996年2月10日，一批學生由老師帶領在八仙嶺一帶遠足。當天，天文台發出了紅色火災危險警告。在離仙姑峰150米處時發生山火，不幸導致三名學生及兩位老師被燒死。為紀念這次慘劇中捨己救人的兩位老師，事後香港政府在八仙嶺修建了一座「春風亭」，見證春風化育萬物。

