



《自然灾害》学程拓展

沙尘暴

沙尘暴也称沙暴或尘暴。强风将地面尘沙吹起使空气很混浊，水平能见度小于 1km 的天气现象，冬春季在沙漠地区午后和长期缺雨的干松土地上常见。中国西北内陆不少地区每年沙暴日数达 30 天以上，东南地区罕见。

沙尘暴天气成因：有利于产生大风或强风的天气形势，有利的沙、尘源分布和有利的空气不稳定条件是沙尘暴或强沙尘暴形成的主要原因。强风是沙尘暴产生的动力，沙、尘源是沙尘暴物质基础，不稳定的热力条件是利于风力加大、强对流发展，从而夹带更多的沙尘，并卷扬得更高。

查阅资料，分析沙尘暴可能造成的危害：