

李祖华谈北京公考申论热点--沙尘暴问题及治理对策-公务员
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_ti2020/23/2021_2022__E6_9D_8E_E7_A5_96_E5_8D_8E_E8_c26_23112.htm

春天是一年万物复苏、春暖花开的季节。而我每当这个时候想到的却是令人沮丧的沙尘暴。不知道从什么时候开始，春风吹来的不仅仅是鲜花和绿草，还有铺天盖地惶惶不可终日的沙尘特别是2004年04月05日的那一场沙尘暴，相信不少人还记忆犹新吧！北京是风沙活动和沙尘暴的高发区之一。所谓风沙活动，就是大风作用于干燥的地表所引起的一系列物理现象。通常是颗粒细小的沙尘飞入大气之中，处于悬浮状态，同时受到大气的空间运动的影响。沙尘借助于高空气流移动到数十公里、数百公里、数千公里、数万公里以外。根据卫星遥感监测结果，亚洲大陆的沙尘可以横越太平洋，到达美国中部地区。颗粒稍大的沙粒，在地表作跳跃式运动，粗沙跳跃不起来，只能在地面滚动。沙尘和沙粒的运动是同时进行的，往往给人以天昏地暗的感觉。沙尘暴只是风沙活动的一种形式，然而沙尘暴的危害却十分广泛：沙尘暴使空气混浊，能见度大为降低，影响飞机的升降和汽车、火车的正常运行。沙尘被吸入呼吸道，成为病菌传播的重要媒介。沙尘飞入眼睛，会影响视力。因此，沙尘是危害环境，影响空气质量的重要因素。春季北京空气中的可吸入颗粒物居高不下，与风沙活动、沙尘暴有密切关系。北京作为中国首都、国际知名的大都市，风沙活动、沙尘暴备受国际社会的关注，早在20世纪70年代，北京就被国际沙漠化会议列为受风沙危害严重的都市之一。北京为了成功举办奥运会，必须下大力气把北京的环境治

理好，减缓风沙活动和沙尘暴，才能真正地实现绿色奥运。

北京沙尘暴天气出现的原因：北京属于山前冲积洪积扇，在地质时期的第四纪，北京周围的山区，曾被冰壳所覆盖，后来，后期由于大气变暖，冰壳融化破裂，巨大的冰块在流水作用下向坡下滑动。石景山区磨式口的第四纪冰川擦痕，八大处公园中的冰川漂石，就是这样产生的。山上的冰川洪水，将大量的泥沙、砾石推到山下，形成了冲积洪积扇，北京市区和市郊，均在冲积洪积扇上。按照沉积学原理，个体比较大的砾石最先沉积，然后是粗沙、中沙、细沙、粉沙和泥土。由于这种原因，在北京地下810米处常常可以见到沙子和砾石。在离山比较近的地方，例如石景山区，剥开薄薄的地表土，即可以见到沙子和砾石。由于市区地下沙子埋藏比较深，只有在基建施工挖地槽时，才能够见到地下沙子。在修地铁、建高层建筑等等重大施工中，都会在地下暴露出沙子。工地上的沙子，在大风作用下能够飞扬扩散。近年北京大搞基建施工，大小工地千余处，这是北京近年风沙活动频繁的重要原因之一。北方地区每年春季的大风或强风天气和干旱少雨、气温较高的环境是沙尘暴的产生必要条件之一。从某种意义上说，北京的沙尘暴似乎不可抗拒。除此之外，北京郊区的耕地和垃圾场，在春季大风之际，也会出现尘土飞扬，成为北京重要的沙尘源。北京汽车逐年增多，汽车尾气中含有未能完全燃烧的炭粒，也增加了空气中的可吸入颗粒物。工业锅炉、家庭烧煤，也会产生煤炭的灰烬，成为灰尘之源。北京的沙源来自何方？来自中国气象局国家卫星气象中心的专家推断，产生于我国西北、华北地区的沙尘主要是以西北、西北偏北和西北偏西3条路径顺风而下进入北京地区

的：第一条路径为内蒙古善达克沙地一带河北黑河河谷北京地区；第二条路径为内蒙古朱日和一带河北洋河河谷北京永定河河谷；第三条路径为河北桑干河谷北京永定河河谷。北京位于华北地区东北部地处燕山山脉以南，太行山山脉以东，以黄土、沙土地为主，没有大面积沙漠存在。中国西北沙漠以沙为主，并非尘源，何况华北有“燕山、太行”山脉为屏障，沙漠不足以为患。何况北京地区的沙尘结构与西北沙漠的沙质结构有着很大的区别。所以第一条路线似乎对此作用不大。

治理沙尘暴的措施对策 第一，提高认识。沙尘暴，既是环境问题也是生态问题。沙尘暴所造成的危害一点也不逊色于任何自然灾害。如何办好奥运会，是北京人也是全国人民共同的责任。北京的环境不断在改进，变化很大，然而我们不能满足现状。只有每个人发自内心深处渴望绿色，从实际行动上保护环境，北京的环境才能有根本的改变。我们期待绿水蓝天的新北京，能够早日实现。能得到全社会广泛的支持加上我们自己的努力，北京（及华北地区）沙尘暴治理将立竿见影，3至4年将效果显著。2008年奥运之年，首都北京沙不飞、土不扬国人无忧已。

第二、加大环保投资。要根治沙尘暴关键在于根除沙源。而我们力所能及的方式就是采用套种耕作。大力发展园林经济，做好北方地区的水土保持工作。提高人工育林的成活率、加大园林的资金和科技投入。

第三、控制燕山山脉、太行山山脉的玉米、小米、高粱种植，坡度在25度以上退耕还林还草（发展经济林、经济草木）。合理规划经济作物与粮食作物的分布，提高种植业多裸地的有效覆盖。尽可能的减短裸露地域的赤地时间，特别是3到5月份的沙尘暴高发时间。加大人工投入，提高人工育

林的水晶。森林植被有多种功能。高大的乔木、低矮的灌木，都有良好的防风作用。所谓防风作用不是杜绝大风的发生，而是降低风速。在20世纪7080年代，北京提出了查风道、堵风口的口号，很不科学，因为风道、风口是堵不住的，我们只能设法降低风速。当大风通过森林的时候，由于受阻而降低风速，大风所挟带的沙子会在林前、林中降落，从而减缓风沙活动。在森林的上空，风速也会降低，当风速降到起沙风速以下，风沙活动自然会削弱或停止。 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