

《从“雾都”到“霾都”》阅读理解试题及答案

作者：小六 来源：网友投稿

本文原地址：<https://www.xiaorob.com/zhuanti/ydlj/90616.html>

ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

从雾都到霾都

在中国古代，雾是重要的审美意象，无数与雾有关的诗词佳句千古流传，中国大地上有诸多的地方以雾而著称，泰山、黄山、庐山、峨眉山，似乎没有哪座名山不以雾为奇绝。

除了以雾闻名的风景胜地，中国还有一座城市也以雾而著称，这就是雾都重庆。重庆多雾，因为它地处四川盆地东部，四面群山环绕，长江、嘉陵江在此交汇，空气温暖湿润，地面风速很低，江水蒸发不易扩散，潮湿的空气很轻易就会达到饱和状态而凝结成雾。据重庆气象部门统计，20世纪50年代，重庆市的年平均雾日数达103天，不过，近50年来，重庆的雾在减少，20世纪70、80年代重庆年平均雾日数在50天左右，到90年代就减少到30~40天了。气象部门说雾少了，人们却感觉不到，分析表明这是因为重庆浓雾呈逐年减少趋势，强霾呈逐年上升趋势。

那么到底什么是雾，什么是霾呢？

气象学上对雾的定义是：近地面空气中的水汽凝结成大量悬浮在空气中的微小水滴或冰晶，导致水平能见度低于1公里的天气现象。雾和云可以说是一母同胞，它们的形成都需要相同的条件，过量的水汽与空气中的凝结核结合在一起，它们悬浮在高空被称为云，如果悬浮在近地面的空气层里，就形成了雾。雾具有天气指示的意义，往往与特定的天气系统相联系。而中国气象局《地面气象观测规范》中对霾的定义是：大量极细微的干尘粒等均匀地浮游在空中，使水平能见度小于10公里的空气普遍混浊现象，霾使远处光亮物体微带黄、红色，使黑暗物体微带蓝色。2022年颁布的《中华人民共和国气象行业标准》则对霾给出了技术性的判识标准：当能见度小于10千米，排除了降水、沙尘暴、扬沙、浮尘等天气现象造成的视程障碍，且空气相对湿度小于80%时，即可判识为霾。所以雾与霾最大的区别是相对湿度：相对湿度达到95%以上的低能见度现象称为雾，相对湿度低于80%的为霾。如此看来，重庆这个浪漫缥缈的雾都是不是正在向霾都演变呢？

雾和霾在一定情况下，还可以相互转化。在稳定的天气条件下，排放入大气中的污染颗粒物浓度越大，霾就会越多，此时如果水汽达到饱和，污染颗粒物就会作为凝结核形成雾滴。而雾形成之后，水汽被阳光蒸发，凝结核却仍然留在空气里，此时雾又转化成了霾。

国内最早提及灰霾的论文作者、中国气象局研究员吴兑说出一个更为残酷的现实：我们原来认为重庆是雾都其实是误解。重庆由于二战的军工开发和建国后的军工建设，一直是严重的霾都，只是过去科学认识水平不够，误认为是雾都。伦敦也是一样，它工业化以后就是个霾都。我们以前认为能见度恶化都是雾造成的，其实很多情况下都是霾。于是，雾都不再有美感，反而变成了刺耳的警报，令人忧心。而且，似乎有越来越多的中国城市被冠上了雾都的名号。2022年10月，郑州连续三天雾气笼罩，早晨能见度更是降到仅有200米左右，被市民调侃为宛若蓬莱仙境，郑州成雾都；2022年11月5日，西班牙《阿贝赛报》在文章中指出：中国的首都正在与伦敦争夺世界雾都称号；2022年11月，乌鲁木齐一周七天有六天都被大雾笼罩，能见度不足100米，有的地方能见度几乎为零，被戏称为西部雾都、雾乌鲁木齐。

然而一些关于中国近五十多年来雾日和霾日的变化研究资料显示，大部分地区雾日的变化并不明显，那么这些所谓的雾天增多了，实际上都是霾天增多。笼罩在今天都市里更多的是霾，新兴的中国雾都实际上都是霾都！特别是1975年以后，中国霾日明显增加，在大部分地区，这种霾日的变化更多受到了人为排放的影响，和当地的经济密切相关。

霾会降低空气能见度，这主要在于大气中颗粒物的散射、吸收带来的消光作用，而其中贡献最大的当属颗粒物的散射，颗粒物的家族被称为悬浮颗粒物，其组成部分PM2.5在2022年迅速蹿红。PM2.5对人体健康的危害极大，会深入到人的肺部，造成人的循环系统疾病和呼吸系统疾病。PM2.5的浓度每增加10微克/立方米，循环系统疾病和呼吸系统疾病的患者急诊数量分别会增长5%和1%。如今在我国的有些城市，这种污染的最大来源是汽车排放的尾气。

中国的霾都已经越来越多，而且还在继续增多中。中国经济和工业较发达的地区，霾日变化都呈现出增长趋势，而且这种趋势恐怕短期内也很难发生改变。在今后很长一段时间内，中国城市治理灰霾的前景不容乐观，悬浮在中国城市上空的灰霾还要很久才会消散。

（选自《中国国家地理》2022年第11期，有删改。）

13. 下列说法符合文意的一项是（3分）

- A. 中国名山全都以雾为奇绝，一些城市也以雾著称。
- B. 重庆多雾是因为潮湿空气不易散发且饱和所致。
- C. 云和雾在空气层所处位置相同，都能指示天气。
- D. 雾和霾形成的条件不同，互相转化的条件相同。

14. 根据文意，下列关于中国的霾都的概述不正确的一项是（3分）

- A. 中国经济和工业较发达地区，霾日变化都呈增长趋势，短期内恐怕很难改变。
- B. 随着对雾霾认识的逐渐深入，人们意识到中国新兴的雾都实际都是霾都。
- C. 重庆从二战到建国后一直是军工生产的重地，实质早已是污染严重的霾都。
- D. 新增的各地霾都都处于盆地之中，周围群山环绕，潮湿空气不容易扩散。

15. 下列现象与霾的形成无关的一项是（3分）

- A. 2022年APEC会议期间，北京200多万车辆停驶等措施的执行使其天空呈APEC蓝。
- B. 1975年以后，中国大部分地区经济迅速发展，人为排放量增加，中国霾日明显增加。
- C. 云南兰坪有个神奇的湖泊，天气变化的时候，一条白龙似的水雾从湖面盘旋升起。
- D. 曾有报道北京盛夏季节30℃大雾弥漫，实际上高温条件下出现的不可能是雾。

16. 根据文意，雾和霾的区别主要体现在哪三个方面？请分点概述。（5分）

17. 下列句子中加点词语的意思是什么？（4分）

- （1）如此看来，重庆这个浪漫缥缈的雾是不是正在向霾都演变呢？（2分）
- （2）颗粒物的家族被称为悬浮颗粒物，其组成部分PM2.5在2022年迅速蹿红。（2分）

参考答案：中小学作文阅读答案网整理

13. B（A.全都以雾为奇绝中的全都不当；C.二者所处位置不同；D.二者互相转化的

条件不相同) (3分)

14.D (D.新增的各地霾都并不是都在盆地中) (3分)

15.C (A.减少汽车尾气等污染源使北京灰霾天气暂时消失; B.人为排放量增多, 霾日会增加;

D.30 高温下, 水汽蒸发, 空气湿度条件不足以形成雾, 此时形成的只能是霾) (3分)

16. 相对湿度的区别; 构成成分的区别; 能见度的区别; 成因的区别。

(5分。答对一点2分, 三点5分。)

17. (1) 指重庆是一个深受灰霾污染的城市。(2分)

(2) 指PM2.5迅速引起人们广泛关注, 成为焦点。(2分)

更多 阅读理解 请访问 <https://www.xiaorob.com/zhuanti/ydlj/>

文章生成PDF付费下载功能, 由[ECMS帝国之家](#)开发