个人角度关心的雾霾问题

詹若涵

* 一天的什么时段pm2.5的浓度最高或最低
  + 早晚，逆温层，污染物不容易扩散
* 一年中什么时段pm2.5的浓度最高或最低
  + 冬季最高：污染源增多；逆温层不利于扩散
  + 春季：北方沙尘
  + 秋季：氧化性大，光化学烟雾，且大气不容易扩散，增大二次污染。
  + 夏季：气温条件不容易逆温，频繁的降雨或者大风。夏季的臭氧浓度大，为主要污染物；
* 什么天气对污染物的影响最大
  + 秋季阴雨天，二氧化物、氮氧化物，在雾霾天气，转化成二次颗粒物；
* 室内室外的pm2.5的相差是多少？关窗有何影响？
* 雾霾与肺癌的“7年之约”？
* 给定一个pm2.5的浓度，我们24小时内吸入了多少？沉积到肺部的有多少？停留时间是多长？运动所造成的pm2.5的吸入增加量是多少？
* pm2.5的增加和疾病的影响？（要是有医院的数据可以做统计回归）
* 我国和其他发达国家相比pm2.5的标准的相差
* 室内的植物对pm2.5的吸收作用是怎样？
* 不同高度对pm2.5的浓度影响？越高越好？
* 地理原因对pm2.5扩散的影响？较高的建筑物？
* 北京污染的气候原因
  + 逆温
  + 南风：南边的河北、天津，是污染源，北京北边有山
  + 高湿：湿度大，二次污染
* 烟火的禁止、车辆的限行等政策，对雾霾的实际影响有多大？
* 历史上著名的雾霾污染事件：如LA的光化学烟雾事件，伦敦的烟雾事件