针对近日我国中东部地区的严重雾霾天气，5位专家从不同侧面普及相关科学常识，希望公众科学应对雾霾天气对生活和健康的影响

雾霾即将散去，减排尚需努力

本报记者 佘惠敏

新闻追踪

“16日、17日，中东部地区雾霾天气会明显减弱。16日起有一股冷空气会影响我国中东部地区，雾霾天气会自北向南逐渐减弱或者消散。”

1月15日，中国科协举办的“科学家与媒体面对面”活动中，中央气象台首席预报员马学款的这段天气预报，让近日饱受雾霾天气困扰的记者稍稍松了口气。

航班取消、口罩热销、晨练不如不练、开窗不如关窗……连日来，笼罩我国中东部地区的严重雾霾天气再次敲响环保警钟。“科学家与媒体面对面”活动中，5位专家从不同侧面为公众普及了相关科学常识，希望公众科学应对雾霾天气对生活和健康的影响。

雾霾因何围城

近日公布的一份报告指出，中国最大的500个城市中，只有不到1%达到了世界卫生组织推荐的空气质量标准；世界上污染最严重的10个城市之中，有7个在中国。

为什么这次的雾霾天气格外严重？

中国科学院大气物理研究所研究员王庚辰认为，排放增加、大气自净能力衰减、不利的气象条件，是造成严重空气污染的三大因素。“一是排放增加，这是最根本的原因。二是大气本身的自净能力差。污染物排放到大气之后，一定的限度内大气本身可以通过物理、化学过程，把污染物稀释掉、消化掉。但大气的自净能力现在由于各方面的原因在衰减。第三，北京的气象条件很不利于大气污染物扩散，北京三面环山，污染物总是跑不出去，只有强冷空气来时这些污染物才能彻底消除。目前北京市的气象条件大概有三分之一是非常不利于污染物扩散的。”

据悉，气象部门和环保部门对主要城市污染物来源做了大量研究，虽然污染源不断变化，每年不同、各地也不同，但某些研究结果已经得到基本的共识。王庚辰表示，以北京为例，主要污染源中，汽车排放占20%左右；工业排放约占17%、18%左右；工地施工扬尘排放占近20%；来自北京市外的外来污染也占了约20%。

中国气象科学院大气成分研究所所长孙俊英称，相关研究人员对造成此次污染的细颗粒物进行了化学成分，从分析结果看，有机物、硫酸盐、硝酸盐、铵盐、黑炭的浓度较高。“有机物大概在40%左右，硫酸盐17%、硝酸盐14%。”硫酸盐通常是冬季取暖以及工业燃煤排放二氧化硫后，在大气中经过化学过程转化而成。硝酸盐则多因机动车排放的氮氧化物经过大气化学过程转化而成。“到了冬季因为取暖等原因排放的量比较大，加上不利的天气因素，共同导致了大范围的雾霾。”

何日风清月明

根据气象预报，此次大范围雾霾天气即将过去。那么，以后还会出现这样的雾霾天气吗？

“从目前的情况来看，16日、17日以后，除了有冷空气影响之外，中东部地区可能会出现雨雪天气。空气中的污染物也要有集聚和排放的过程，所以短时间内，至少22日之前大范围的雾或者霾的天气不会再有。”马学款表示，22日以后的情况较难预测，因为天气预报的时效有限，一周以内的天气可预测性比较强，时间越长准确率越低。“我们会继续密切关注雾霾天气的发展和演变情况。”

专家们一致认为，要治理空气污染、减少雾霾天气，节能减排是最根本的有效措施。但在目前GDP快速增长的情况下，治理污染将是一个长期的过程。“在发展的同时又要治理空气污染，这是一个相当突出的矛盾，环保部门、气象部门等部门都在加大力量研究，怎么样使环境和经济发展协调？这是一个很重要的问题。”王庚辰说。

百姓如何应对

同呼吸，共命运，空气污染与每个人密切相关。老百姓该如何科学应对污染天气？

在近几天$PM_{2.5}$超高的雾霾天气中，有人十分恐慌，有人满不在乎，照常出去跑步。中国疾病预防控制中心博士李强认为，这两种极端行为都不可取。

“现在我国权威部门每天发布$PM_{2.5}$数值，这是一个非常大的进步。”李强说，公众应关注权威部门发布的数值，并依据该数值采取一定的应对措施。“$PM_{2.5}$浓度达到150微克每立方米以上时，叫做不健康水平。建议老年人和儿童在这种情况下尽量避免户外活动，其他人群也要尽量避免在室外做剧烈体力活动。心脏病人或慢性呼吸系统病人受$PM_{2.5}$威胁更大，更应减少户外活动。敏感人群可佩戴能有效阻挡$PM_{2.5}$的N95口罩，但尽量避免在室外长时间暴露才是最根本、有效的措施。此外还可多吃一些清淡的食物，多吃含维生素多的东西，同时也要注意休息。”

李强建议在空气污染特别严重、室外$PM_{2.5}$超高的情况下，不要开窗通风换气，因为“这时室内的空气质量比室外的还要好一些。”

很多空气污染物都会对人体健康产生危害。中国环境科学研究院研究员张金良认为，$PM_{2.5}$对呼吸系统、心血管系统、免疫和神经系统都有明显影响。与其他危险因素相比，空气污染对人体健康的危险程度不算很高。以肺癌为例，空气污染可能会引起肺癌发病率上升，可吸烟才是肺癌的首要危险因素。“虽然空气污染对健康的影响级别较低，但影响的范围非常大，影响的人非常多，所以造成的危害也比较大。”

对公众来说，每个人都是空气污染的受害者，这同时也要求每个人为减轻大气污染作出贡献。如果人人都从自我做起，低碳出行，节能减排，或许空气质量的提高将不会成为一件遥远的事情。

空气净化器标准有差别

本报记者 杨 颖 金 晶

连日来，我国中东部地区遭遇雾霾天气，口罩、空气净化器成了热销品。据1月14日的淘宝指数，“空气净化器”最近7天的搜索指数环比上升56.3%，与去年同比上升45%；最近7天的成交指数环比上升39.5%，同比上升71.1%。

记者走访了京城几家家电卖场，发现很多空气净化器都打出了过滤$PM_{2.5}$的醒目广告。苏宁电器马家堡东路店的一位导购员说，好几个型号都断货了。然而，也有很多消费者对于空气净化器过滤$PM_{2.5}$的效果将信将疑，到底净化效果有多大？消费者又该如何选购呢？

检测机构是否权威

中国室内环境监测工作委员会主任宋广生告诉记者，空气净化器的种类比较多，如果要过滤颗粒物$PM_{2.5}$，采用高效过滤和静电吸附原理的净化器是可以实现的，如果严格执行国家标准，甚至比$PM_{2.5}$更小的颗粒物都应该可以过滤。

但空气净化器的功效并没有列入CCC强制认证目录。空气净化器行业联盟秘书长沈浩说：“在美国，本地产和进口的空气净化器必须符合美国家用电器行业协会制定的标准。在我国，涉及空气净化器性能方面的标准基本都是推荐性标准，不是强制性标准。这些标准企业可以参考执行。所以产品做到什么标准，一般要看企业对于标准的认知、执行水平。”

沈浩还表示，“适用面积”对于空气净化器的实际功效至关重要。“现在市场上空气净化器的适用面积基本上都是往高了标。”记者在卖场询问时，导购员一般都是口头承诺适用面积，但很多都出具不了相关证明。

记者调查还发现，空气净化器厂家选择的检测机构也是五花八门。北京亚都科技股份有限公司副总裁陈大强说，不排除有些地方性的检测机构出于地方利益考虑而放松标准。他建议，消费者在挑选产品时可以看厂家选择的检测机构是否权威，像国家室内环境与室内环保产品质量监督检验中心口碑就是比较好的。

选购要有针对性

宋广生介绍，市场上的空气净化器种类比较多，按净化原理分，有高效过滤、静电吸附、臭氧净化、光催化净化、多功能空气净化和负离子空气净化等。按功效分，有去除颗粒物、杀菌消毒、去除化学气态污染物等。空气净化器价格不菲，2000元至3000元的净化器，一般只可能实现单项或两项功能。消费者在选购净化器的时候，最好根据自己的需求有针对性地选择。如果主要为了净化$PM_{2.5}$颗粒物，可选用高效过滤和静电吸附技术原理的空气净化器。如果是为了防流感病毒，则应该选用带杀菌消毒功效的。

净化功效如何，主要看CADR（洁净空气输出比率）指标，数值越高则表示净化效率越高。如对室内空气质量有较高要求，则需要选择净化效率值在200以上的产品。但记者在卖场发现，很多净化器并没有在醒目位置贴出这一指标，有一些品牌只标出了“去除率98%”等信息。宋广生说，这就需要进一步查看检测报告，是不是在30立方米的实验舱里做出的检测，有些检测环境只有1立方米，效果就值得怀疑了。

本版编辑 赵智钢

中国物品编码中心公告（1504）

现将第1504批中国商品条码系统成员（经中国物品编码中心批准，获得使用商品条码资格的企业）名单公布如下：（自批准之日起，有效期二年）

详情可至中国物品编码中心网站（www.ancc.org.cn）查询

厂商名称	厂商识别码
随州市新华米业有限公司	69522179
昆山乡昆山街道（徐迎春 342623196501036111）	69522180
山西省新绛县圆梦酒厂	69522181
天津金鼎恒泰科技有限公司	69522182
天津中企华科生物科技发展有限公司	69522183
西安硕美工贸有限责任公司	69522184
宁夏佳美渔业清真食品有限公司	69522185
五峰土家族自治县古东方茶厂	69522186
湖北何芳食品有限公司	69522187
上海阿尔替生物科技有限公司	69522188
绯黛(上海)化妆品贸易限公司	69522189
上海荷俪斯床上用品有限公司	69522190
上海众堃实业有限公司	69522191
开昱(上海)信息科技有限公司	69522192
含山县环峰好又香油脂厂	69522193
宁波市鄞州迅腾电器有限公司	69522194
森夏化工科技(上海)有限公司	69522195
上海贝宜保健食品有限公司	69522196
上海疆发贸易有限公司	69522197
上海心动科技有限公司	69522198
南昌县喜得利食品厂	69522199
南昌市鑫旺保健实业有限公司	69522200
清隆食品加工厂	69522201
抚州市天兴纸业有限公司	69522202
抚州市临川区建英土鸡养殖专业合作社	69522203
江西正邦养殖有限公司吉安禽业分公司	69522204
南昌爱优实业发展有限公司	69522205
深圳市沃达维科技有限公司	69522206
深圳市福田区赛格电子市场三六九经营部	69522207
深圳市赢科力量商贸有限公司	69522208
深圳市金佳佰业科技有限公司	69522209
广州市越秀区合睦内衣商行	69522210
广州市童正婴儿用品有限公司	69522211
广州市番禺区南村力峰汽车用品厂	69522212
广州市顺固美胶带有限公司	69522213
广州市时迅生物技术有限公司	69522214
合肥柯明饮品有限公司	69522215
郑州天健食品有限公司	69522216
上海翁牌冷藏实业有限公司	69522217
上海樟邦生物科技有限公司	69522218
上海佳丰生物科技有限公司	69522219
上海环欧水产品销售有限公司	69522220
上海惠行服饰有限公司	69522221
上海唐宫日用品有限公司	69522222
上海雅繁港贸易有限公司	69522223
淮安市万华食品有限公司	69522224
温州富林塑料制品有限公司	69522225
富阳康萌土特产有限公司	69522226
瑞安市吴越坊食品厂	69522227
台州市路桥立美手套厂	69522228
义乌市路易威登服饰有限公司	69522229
嘉兴市秀洲区洪合仙秋毛衫经营部	69522230
嘉兴市大桥天玥工艺品厂	69522231
方大控股有限公司	69522232
永康市幼幼家居用品有限公司	69522233
浙江凤林王农业开发有限公司	69522234
义乌市慧通玩具有限公司	69522235
义乌青豆日用品有限公司	69522236
浙江森王食品有限公司	69522237
义乌市黛洁针织内衣商行	69522238
临安市家美汇清洁用品有限公司	69522239
杭州星宇炭素科技有限公司	69522240
海盐县相伴一生电暖科技有限公司	69522241
新昌县七星街道金色年华冠军香榧店	69522242
杭州曦彩服饰有限公司	69522243
浙江神仙居农业发展有限公司	69522244
宁波市骅誉诚商贸有限公司	69522245
慈溪市附海启海电器厂	69522246
宁波爱润斯净水设备科技有限公司	69522247
宁波市江北区索科电器有限公司	69522248
青岛祥得丰商贸有限公司	69522249
青岛纯净农庄化妆品有限公司	69522250
青岛元锦酒业有限公司	69522251
湖北多宝医药有限公司	69522252
利川市连龙食品开发有限责任公司	69522253
恩施市山友特色农业有限责任公司	69522254
恩施市香炉生态农业专业合作社	69522255
恩施市九叶青花椒种植专业合作社	69522256
枣阳市亚世康自动升降枕厂	69522257
奉化市四海食品有限公司	69522258
大连群芳园艺有限公司	69522259
山西御盛斋食品有限公司	69522260
叶城县白金面粉厂	69522261
黑龙江鹤兰春酒业有限公司	69522262
慈溪市日照电器有限公司	69522263
天津市武清区润达食品厂	69522264
霸州市康仙庄华康塑料制品厂	69522265
包头市凯圣肉制品有限公司	69522266
内蒙古妙想文化传播有限责任公司	69522267
通辽市佳佳食品有限公司	69522268
科左中旗祥云蓖麻蚕养殖专业合作社	69522269
巴林左旗振兴农副产品加工专业合作社	69522270
内蒙古旗王贡酒业有限责任公司	69522271
科右前旗鑫雨农牧业专业合作社	69522272
苏尼特右旗阿音民族食品有限责任公司	69522273
多伦县洁雅生活用纸生产有限责任公司	69522274
辉南县辉南镇老梁粮米加工厂	69522275
吉林省耀业粮油有限公司	69522276
吉林万通药业集团有限公司	69522277
东丰鑫源米业有限公司	69522278
磐石市双兔食品有限公司	69522279
洮南市金塔食品有限公司	69522280
梅河口市佳昌粮食种植专业合作社	69522281
梅河口市顺风果仁厂	69522282
昆明标志电子有限公司	69522283
咸阳泾渭茯茶有限公司	69522284
陕西黑马蜂乳生物技术发展有限公司	69522285
商洛市商州区鑫丰汇农产品开发有限公司	69522286
勉县新兴养殖专业合作社	69522287
红河口天酒业有限公司	69522288
昆明七彩云花鲜花食品有限公司	69522289
大理州南涧无量山泉水厂	69522290
云南仁福医药科技有限公司	69522291
上海高夫食品有限公司	69522292
浙江星星家电股份有限公司	69522293
湖北莱克水产食品股份有限公司	69522294
慈溪市新浦天医输液加温器厂	69522295
汕头市潮南区司马浦辉翔服装辅料厂	69522296
汕头市宝健牙刷实业有限公司	69522297
汕头市潮南区真彩包装厂	69522298
湛江开发区菱江水产有限公司	69522299
湛江市怡丰米业有限公司霞山分公司	69522300
广州康艾缘化妆品有限公司	69522301
南雄市全安镇鸿运鬃刷厂	69522302
翁源县韶中饮用水有限公司	69522303
广东梅州明德隆织造有限公司	69522304
梅州市神农酒业有限公司	69522305
汕头市潮阳区谷饶纤尔姿针织内衣厂	69522306
汕头市潮阳区谷饶绿盛针织内衣厂	69522307
湛江市锦威饼业有限公司	69522308
东莞市万生生物科技有限公司	69522309
东莞市沙田创新米面制品厂	69522310
东莞市极客库电子商务有限公司	69522311
台山市华杨食品有限公司	69522312
广东长荣实业投资有限公司	69522313
汕头市丰良制衣有限公司	69522314
揭阳试验区铭顺电器厂	69522315
佛山市欧泉电器有限公司	69522316
汕头市加利食品科技有限公司	69522317
广东伊达食品有限公司	69522318
重庆海博快递服务有限公司	69522319
汕头市潮辉食品有限公司	69522320
汕头市潮阳区谷饶光发针织内衣厂	69522321
汕头市潮阳区谷饶源远针织厂	69522322
汕头市潮阳区谷饶裕昌盛针织厂	69522323
汕头市欣派纸业有限公司	69522324
东莞乐福塑胶电子有限公司	69522325
东莞市泰景塑胶制品有限公司	69522326
东莞市桥头圆点文具制品厂	69522327
中山市鸿远电器有限公司	69522328
中山康德微滤设备有限公司	69522329
中山市小榄镇雅莱莉制衣厂	69522330
中山市品信电器有限公司	69522331
中山市东凤镇九运电器厂	69522332
中山市好信电器有限公司	69522333
中山市小田贸易有限公司	69522334
江门市嘉丽装饰材料有限公司	69522335
大连祥云食品有限公司	69522336
长春市麦麦红食品有限责任公司	69522337
山东燎原发光科技有限公司	69522338
莘县大脚丫食品厂	69522339
山东初元食品有限公司	69522340
临邑县元亨生态养殖中心	69522341
山东冠军纸业有限公司	69522342
临沂市永发食品有限公司	69522343
临沂力士达五金机械有限公司	69522344
莱芜市福嗑食品有限公司	69522345
济阳县久久布艺店	69522346
济南市历城区鸡冠峪养殖专业合作社	69522347
湖北吉施宇科技开发有限公司	69522348
北京水云空间贸易有限公司	69522349
北京泽维尔科技发展有限公司	69522350
北京御济堂生物科技有限公司	69522351
北京金视线眼镜有限公司	69522352
北京时代超群电器科技有限公司	69522353
北京大盛铭诚商贸有限公司	69522354
北京天康伟业科技有限公司	69522355
大恒新纪元科技股份有限公司	69522356
北京中研万通科技中心	69522357
四方友和(北京)科技有限公司	69522358
北京荣芝堂科技股份有限公司	69522359
北京灵珍源保健食品有限公司	69522360
北京时代今日数码科技有限公司	69522361
北京市步源轩鞋业有限公司	69522362
乐活雅尚(北京)国际生物科技有限公司	69522363
佐胜恒达(北京)科技中心	69522364
北京康利海文生物工程技术有限公司	69522365
路派国际商务(北京)有限公司	69522366
北京中达荣盛商贸有限公司	69522367
北京易视腾科技有限公司	69522368
庆云县诚信香油坊	69522369
武汉鑫依佳欣服饰有限公司	69522370
武汉市绍平食品有限责任公司	69522371
武汉美斯妮奥商贸有限公司	69522372
广州今悦鞋业有限公司	69522373
广州市帝华商贸有限公司	69522374
广州韦乐贸易发展有限公司	69522375
广州科优美企业管理有限公司	69522376
广州喜努力服装有限公司	69522377
广州雅耀电器有限公司	69522378
广州市天腾贸易有限公司	69522379
广州中海化妆品有限公司	69522380
广州皙露商贸有限公司	69522381
广元市元坝区川海食品厂	69522382
四川桑源科技有限公司	69522383
九寨沟县藏云露乳酒有限责任公司	69522384
金川雪梨开发有限责任公司	69522385
大竹县澜泉水厂	69522386
遂宁好吃嘴食品有限公司	69522387
内江市东兴区进源大米加工厂	69522388
江油市新兴乡幺哥肉制品有限公司	69522389
马边金荞山山泉水厂	69522390
沐川县任氏食品厂	69522391
乐山市市中区双泽精米厂	69522392
四川省犍为穗丰米业有限公司	69522393
乐山市金松米业有限公司	69522394
乐山市念香米业有限公司	69522395
乐山市市中区志华糖果加工厂	69522396
夹江县福容粮油加工厂	69522397
峨边向阳食品有限责任公司	69522398
青岛天源水产食品有限公司	69522399
驻马店市驿城区汇德食品有限责任公司	69522400
安阳市龙安区雪花面粉厂	69522401
安阳市龙安区马投涧利民小米加工点	69522402
安阳市文峰区同盛郑家老粉房	69522403
安阳市妥味食品有限公司	69522404
湖北丰瑞食品有限公司	69522405
辽阳县三河粮谷加工厂	69522406
辽阳市津津食品有限公司	69522407
辽宁安新生态种养殖专业合作社	69522408
广州好景观贸易有限公司	69522409
阳春市春阳露酒厂	69522410
中山市绿邦电器照明有限公司	69522411
中山市千里行电器有限公司	69522412
东莞市塘厦兴春发食品店	69522413
延安鄜州乌鸡养殖场	69522414
成都善翔日化科技有限公司	69522415
揭阳试验区百合塑料制品厂	69522416
揭阳试验区培鑫电器厂	69522417
汕头市澄海区迪美工艺玩具有限公司	69522418

商品条码前缀码不表示商品的原产地

中国物品编码中心开通全国统一咨询服务电话 –4007 000 690

为了更加及时、高效解答有关物品编码和自动识别技术方面的问题，更好地为全国商品条码系统成员及企业服务，中国物品编码中心已开通全国统一咨询服务电话4007000690。

无论您在何地，无论您用固话、手机、小灵通，只需拨打4007000690号码，您提出的问题就可以得到圆满解答。您提出的是疑问，收获的是答案，感受的是真诚！

4007 000 690真诚为您服务！

中国物品编码中心
电话：(010)84295477
传真：(010)84295483