

日本战霾史：与雾霾死磕50年



曾经烟雾弥漫的日本城市

66

近日全国多地雾霾天气频现,有网友调侃称“窗外的世界不见了”。我国近年来雾霾天气的确较为频繁,不过历史上也有一些国家与地区受雾霾困扰,比如一度被称为“雾都”的伦敦,又比如洛杉矶,甚至于今天空气质量与环境都比较好的日本,历史上也曾深受雾霾困扰。

99

日本也曾饱受雾霾之苦

日本空气污染最为严重的时候,是在20世纪70年代。日本人松井女士曾经在20世纪80年代初来中国留学。她回忆起那段经历时说:“初到北京,觉得天空十分蔚蓝,好像从没见过这么蓝的天空。”

早在1910年代,日本进入高速发展时期,钢铁业和采矿业带来了滚滚烟尘,一个可见的事实是大阪市民在炎热夏天里不敢开窗。有文章说,据大阪市立卫生试验所调查,1912年至1913年,大阪每年降落的煤尘量为每平方米452吨。

战后的经济复兴让一切死灰复燃了,包括工业污染。有媒体报道,人口密集的东京,在1952年至1953年,会因取暖排放黑烟而“白昼难见太阳”。

当时的工业城市神奈川,千叶以及大阪,神户周围都是黑烟滚滚,大气污染也从原来的颗粒状大气污染转变为硫酸化物污染,并且直至扩展到日本本州的太平洋区域,严重的大气污染使得东京“白昼难见太阳”,城市能见度只有30-50米,汽车你白天打了大灯也不能开,硫化物刺鼻的味道在部分地区都可以清楚闻到。

在这种状况下,日本四大公害病之一的四日市哮喘病发生了。四日市哮喘发生在20世纪60年代,由石油化学联合厂排出硫酸化物为主的大量污染物引发。当时,在三重县的四日市,新建了石化工厂。因吸入含有硫化

物的废气而导致呼吸疾病的人在1964年达到了人口的3%。

在化工厂区,烟囱工厂和居民住宅相距甚近。但当时的人们根本就没有意识到事情的严重性。起初,只是有人抱怨空气有异臭,之后就渐渐有人呕吐头疼,最后死亡。

四日市的盐滨小学也遭受了危害。当时学校被烟雾包围,教室、校园充满恶臭,学生们被呛人的烟雾刺得眼泪直流,拿着手绢捂住口鼻在校园里避难,“就像遭到空袭一样混乱”。后来,患者一个个被送往医院救治,可在当时的医学教科书里,甚至连大气污染这个词都没有。

1967年,一些哮喘病患者忍受不了疾病带来的痛苦纷纷自杀。到1970年,四日市哮喘病确诊患者高达500多人,但实际患病人数超过了2000人。截止到1972年底,全国确诊的患病人数6376人,其中11人最终死亡。

民众与政府的环保博弈

那么日本是怎么具体对付雾霾的呢?

按照日本华人学者桥本隆则的说法,日本雾霾之战,是民众与政府的博弈:“日本大气污染的最早发现与提出防治的不是当地政府,而是受到这些大气污染侵害的当地居民。从上个世纪50年代开始,各地就发起了关于大气污染的居民运动。”桥本隆则说,这些居民直接找到当地行政部门,要求关注大气污染。横滨就曾有数百居民到横滨市

政府静坐,要求政府改善大气污染状况。

在政府还要扩大四日市石化规模的1963年,当地民众就开始了要求停止建设石化精炼所的环境保护运动,最后逼迫建设方不得不放弃了建设计划。

在四日市的反对运动成为一个群众性的全国运动以后,日本政府才开始正视问题的严重性,因此在1969年第一次制定了硫酸化物的环境标准。此后随着日本国民的环境意识增强,日本对大气污染的定义也在发生变化,并且越来越严格。具体而言,日本政府采取了两大措施:详细分析原因、制定规划和出台并严格执行相关法律法规。

详细分析原因制定规划

日本政府调集专家分析大气污染的原因,得出结论主要是由于光化学烟雾污染的两个主要发生源是“固定发生源”工厂和“移动发生源”汽车,并花了近五十年进行治理:前20年主要聚焦在对工厂的治理上,后20年致力于对汽车污染的治理。

一方面对于固定发生源,采取了安装脱硫脱氮装置的办法;另一方面针对移动发生源,出台法律法规限制车型车辆;再就是,借助信息化手段进行有效的监督和控制。

日本政府实行低排放车认定制度,大力推行税收优惠、补助金以及贷款优惠等制度。截至2011年,日本全国低排放车保有台数达2055万台,占机动车保有

总数的27%。

此外,日本政府还大力修建了四通八达的轨道交通网,东京都内地铁总长达500KM,路面电车1500KM,在世界大城市中居第一。目前东京每平方公里地铁站密度达到1.06站(北京市内为0.14站),承载着86%的公交运量。

据称在东京市区任何地点500M范围内都可找到地铁口。因此开车上班的人越来越少,坐电车已成为人们的主要出行方式。家庭汽车的使用也大幅降低,地铁及电车已成为东京市民出行的第一选择。

法律是治理雾霾的利剑

自1958年起,日本制定了一系列的法律来保护环境。当然,这一系列法律法规的出台,与日本民众针对环境问题发起的一系列诉讼有直接关系。

自1960年代起,日本公民开始了要求损害赔偿和禁止排污的一系列“公害诉讼”,很多诉讼者捧着因污染死去的亲人遗像进入法庭。

上世纪80年代,公害教育出现在日本小学生的教材上。日本文部省还制定了学校环境教育规则,建立了从小学到大学的环境教育体系,强化垃圾分类,减少焚烧污染。

1970年至1980年,日本直接用于治理环境污染的财政预算增长了1.3倍,同时,日本工业单位GDP能耗降低了一半以上,现如今其工业单位GDP能耗仅相当于我国的1/7左右,在节能减排和循环经济领域都取得了显著成效。

另外,城市绿化是日本治理雾霾的重要手段,东京有关部门就规定,新建大楼必须有绿地,必须搞楼顶绿化。在东京的绿化很少种草,而是种树,不但追求绿化面积,更加追求绿化体积。

如今,东京湾已淘汰污染产业,再迎蓝天。三重县四日市也重现美丽夜景。通过日本社会数十年的努力,日本社会形成了一股合力对抗空气污染。现在大家去日本旅行看樱花,却是空气干净醉人了。据《国家人文历史》



掌故

苏秦巧对楚王

苏秦来到楚国,过了一个月才见到楚王。交谈完毕后就向楚王辞行。楚王说:“我听到您的大名,就像听到古代贤人一样,现在先生不远千里来见我,为什么不肯多待一些日子呢?我希望听到您的意见。”苏秦回答说:“楚国的粮食比玉还贵,楚国柴禾比桂树还贵,通报人员像鬼一样难见,大王您更像天帝一样难得见面;现在要我拿玉当粮食,拿桂当柴禾烧,通过小鬼见高高在上的天帝。”楚王听后惭愧不已:“请先生到客馆住下吧,我知道错了。”

私家藏书始自苏秦

相传苏秦藏书数十筐,私人的藏书数量颇为可观。清末学者梁启超说:“苏秦发书,陈筐数十……可见书籍已经流行,私人藏储,颇便且当。”后世私家藏书之风由此而兴,连绵千载不废。

“邂逅”也可指同性相遇

“邂逅”一词出自《诗经》中的《郑风》。《郑风》中有一首非常有名的情歌《野有蔓草》,歌曰:“野有蔓草,零露漙漙。有美一人,清扬婉兮。邂逅相遇,适我愿兮。野有蔓草,零露瀼瀼。有美一人,婉如清扬。邂逅相遇,与子偕臧。”这首情歌描绘了一幅温馨纯美,情景交融,田园牧歌式的爱情画面。而“邂逅”一词正是出自这首经典情歌。因为它源于情歌,所以后人往往将其使用于异性之间的偶遇。其实,这个词并没有固定的专属,同性之间同样是可以“邂逅”的。

肖锡光

俗语

狗屁不通

狗屁不通,这个成语原是“狗皮不通”。狗的表皮没有汗腺,酷夏时,狗要借助舌头来散发体内的燥热,“狗皮不通”就是指狗的身体这个特点。“屁”是污浊的象征,对于文理不通的东西,以屁来比喻,也就就吧!

无毒不丈夫

无毒不丈夫,原句是“量小非君子,无度不丈夫”。而“无毒不丈夫”,与古人崇尚的价值观念大大背离了,大丈夫,自然是那些坦坦荡荡、胸怀宽广的男人,要有度量,才可称为男人。国人以讹传讹的功力真是达到了炉火纯青的地步了。

无奸不商

无奸不商,原是“无尖不商”,是说古时候开银行、卖谷米是用升或斗量的,商人卖谷米每次都要把升和斗堆得尖尖的,尽量让利,以博得回头客,所以叫做“无尖不商”。如果是“奸”,那世上做生意的,没一个好人了。

据《广州日报》

一场饭局让西汉大将军命丧黄泉

子不语

近期有个综艺节目挺火,叫《饭局的诱惑》,是由著名的媒体人马东主创开播的,节目围绕饭局上的游戏和规则展开,让老百姓看得不亦乐乎。

说起吃饭,上到天潢贵胄下到升斗小民,它都是人世间的头等大事。而人类历史上,因为吃一顿饭就吃出来大问题的也不是没有,今天就说说西汉的饭局上的一件疯狂事。

公元前143年,一天,汉景帝刘启在宫中设宴款待条侯周亚夫。照说秦汉时代,皇帝邀请大臣吃顿饭也是常有的事儿,毕竟当时不像明清时代,君臣关系已经完全畸形为主仆关系。但是,那次宴请和以往不同,一旁作陪的还有年级尚小的太子刘彻,当

时他年仅十四岁。

周亚夫赶到官中时,景帝命周亚夫入席,他正准备着大快朵颐时却发现,自己案几之上放着的是一整块肉。他想,肯定是官人一时疏忽,无所谓,我自己动手吧。但是周亚夫找了半天,也没发现刀子。于是,他又开始找筷子,筷子总会有吧?但可气的是筷子也没有,这下周亚夫彻底怒了。

他是征讨南北,平定七国之乱的大功臣,啥时候受过那种待遇,于是开始用严厉的语气向官人发难:“那么没眼力劲儿,没筷子怎么吃?”

这时候一直冷眼旁观的汉景帝说话了:“此不足君所乎?”关于这句话的解释,历史学家们没有定论,但至少汉景帝很不开心是确定的。周亚夫没想那么多,他尴尬着呢,却又被皇上骂

了,干脆取了冠冕,告罪请退,径直走了出去。汉景帝看着离去的周亚夫又带着愤恨的口气说:“此怏怏者,非少主臣也。”

到了这儿,汉景帝可就是起了杀心,就训你两句你就撂脸子,将来怎能好好辅佐太子呢?

周亚夫是历史上著名的将军,他出身名门,是西汉开国名将周勃的儿子,平息七国之乱的首席功臣。但是,汉景帝到了暮年,感到自己时日无多时,就分外担心起周亚夫,怕他征战多年起了篡权的野心,于是便安排了前文中提到的饭局。

汉景帝设局之前就预想了结果:若周亚夫态度恭顺,就是刘彻的辅政大臣,自己的托孤重臣;若是尾大不掉,桀骜不驯,韩信就是它的前车之鉴。

结果正如前文所说,周亚夫

果然性情刚烈,脾气火爆还不知收敛,于是汉景帝开始找茬了。

此时,恰逢有人告发周亚夫造反,汉景帝立刻就抓了他抓了起来,再让廷尉调查。廷尉调查清楚后,回来报告说:原来是周亚夫的儿子买了几百套陪葬的甲胃,准备周亚夫死的时候用。

这件事原本可大可小,但汉景帝就是看着周亚夫不顺眼。调查的廷尉察言观色、心领神会,于是便派一群小吏去责问周亚夫。

周亚夫见是小吏来审问自己十分生气,干脆一言不发,等到廷尉亲自上场,周亚夫才抗辩不止。廷尉见状,给周亚夫扣了一顶让他脏透顶的帽子,说:“君侯纵不反地上,即欲反地下尔”。

性情刚烈的周亚夫哪里听得出这样的话,他顿感受到奇耻大辱,干脆绝食抗议。但他年事已高,加上早年的戎马生涯落下的一身疾病,就在绝食之后的第五天,吐血气绝死掉了。