



-10°C的上海

沈月明

上周上海寒潮来袭,崇明岛跌破冰点,朋友圈一片尖叫:冻死啦!我只淡淡一笑,因为经历过上海零下10°C的人,是不会这么脆弱的。

其实现在的80后90后并不知道上海真正的冬天是怎样的。在市区,恐怕60后都不一定感受过真正的上海严冬。

我童年时代生活在上海郊区,在记事起的上世纪七八十年代,冬季是极冷的。冬天每个孩子的手都冻得像馒头一样,上完教室外的厕所,失去知觉的手根本系不上裤腰带;冬天的小河里,冰可以冻到一寸多厚,我们就像北方人一样在冰面上追逐奔跑;有一年下的雪都堆到小孩的膝盖了,我只记得一个大伯穿着高筒雨靴,艰难地涉雪来到我家门前……

相应地,上海的夏天曾经并不那么热。至少在我儿时的印象中,三伏天里的任何一天,你都可以铺一张凉席,在蝉鸣和夏日的微风里午睡。

上世纪90年代初我走进繁华的都市,从此告别上海真正意义上的冬天,也走进了酷热难当的夏天。

因为全球变暖了。

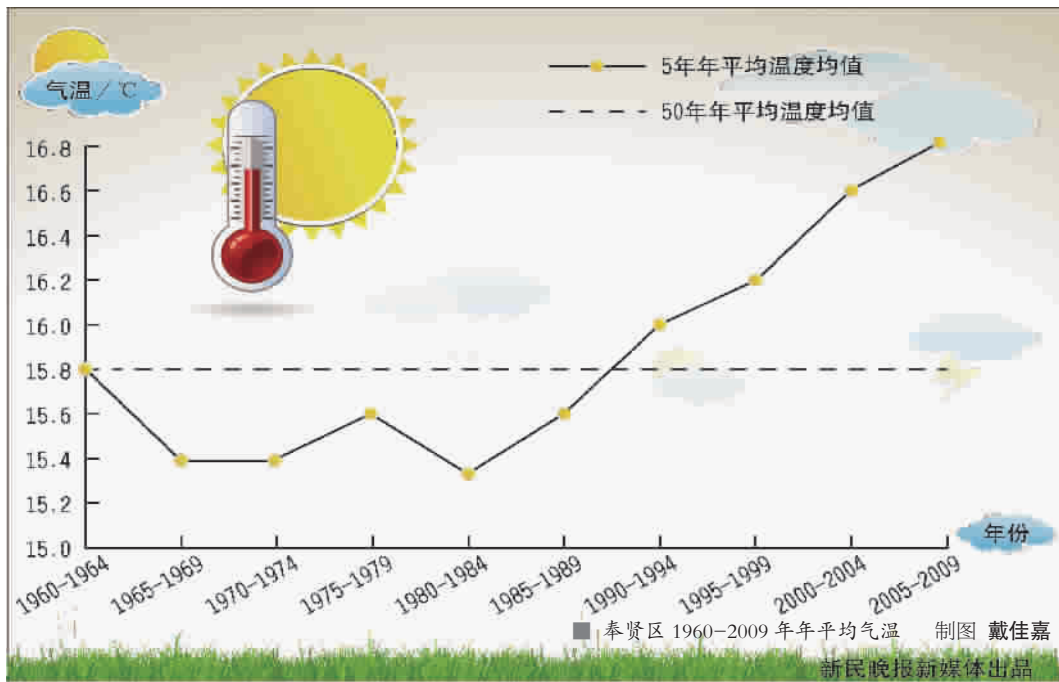
这句话也许听起来如此跳跃,但这是我亲身的经历以及气象数据记录的事实。

在上海有记录的气象史上,记录的极端最低气温为-12.1°C,出现在1893年1月19日。第二低的是1977年1月31日,为-10.1°C。

我找到一份本市奉贤区气象工作者所撰的论文《上海市奉贤区1960-2009年气温与降水量变化特征》。因为地域相近,文中表述的气温变化与我青少年时期的感受完全吻合。

依照文中的数据和图表,在1990年之前,奉贤冬天的极端最低气温都在-5°C以下,其中1977年为-10°C,1981年为-8°C。其实更能说明问题的是超低温的持续天数。1963年,奉贤低于-5°C的天数竟然超过20天,真正漫长的冬天!1977年低于-5°C的天数超过10天。而到了90年代,奉贤有5年未出现极端最低气温低于-5°C,尤其1995年-1997年连续3年未出现极端最低气温低于-5°C。

论文称,上海的变温中心从上世纪80年代起逐渐由市中心南移,从数据来看,1985年到2009年,上海的年均气温升幅远远快于世界平均水平。



具体来看,1980年-1984年5年,奉贤的平均气温是15.3°C,而2005年-2009年5年,平均气温是16.7°C,相差1.4°C。

25年增加1.4°C意味着什么?

昨天在巴黎开幕的第21届联合国气候变化大会,147国首脑聚在一起要苦苦争取、苦苦博弈的目标,是在未来的85年里,把全球气温升幅控制在2°C以内。

而全球升温2°C意味着什么?

据美国“气候中心”组织的最新研究,未来全球温度上升2°C,海平面将上升4.7米,目前全世界2.8亿人居住的陆地将没入水中。假如上升4°C,就中国来说,上海、天津、香港和台州将成为“水下城市”。

全球变暖带来的灾难是全方位的。按照康涅狄格大学科研人员的估算,即便到本世纪末升温幅度控制在2°C以内,全球物种的灭绝风险也会从目前的2.8%增加至5.2%。假如各国不采取措施,那么到2100年,全球约六分之一的物种将面临灭绝风险。

所以,完全可以理解,为什么这些年来全球的气候专家们急得直冒汗,为什么在大会前联合国高官遍

访全球主要碳排放相关国,为什么哪怕在巴黎恐袭之后,仍有规模空前的全球首脑云集于此,因为他们都知道,要想达成在本世纪末气温升幅控制在2°C以内的目标,今年的巴黎气候大会是最后的机会!

习近平主席昨天携夫人飞抵巴黎。在本次大会上,人们向中国投以尊敬和赞赏的目光。因为中国为促成巴黎气候大会的成功,做出了举世瞩目的让步和承诺。尽管中国完全可以像其他发展中国家一样,理直气壮地说我们有后发展的权利,我们的碳排放量理比已经高度工业化的西方国家高很多。但如今的中国是一个负责任的大国,就在今天凌晨,人民币加入SDR,成为国际五大国际货币之一。所以中国这一次不是为讨价还价而来,不是为阻挠拖延而来,中国这一次是为人类的未来而来。

今年6月,中国正式向联合国提交2020年后应对气候变化的“国家自主决定贡献”,国际环保组织对此的评价是,中国树立了“重要的政治榜样”。

但在生态保护的意识和行动方面,我感觉这一次群众落在了国家后面,环保教育落在了国家后面。

全球灭灯一小时,全球无车日,

绝大多数中国人是无动于衷的。多少人愿意为了低碳环保把酒店里的毛巾多用一回?多少人愿意在这个季节把空调调低一度?多少人愿意自备餐具放弃使用一次性筷子?

曾经在新加坡参观过一个植物园,印象最深的是,在迷你型的场馆里,特意布置了一个很大的放映厅,循环播放一部环保纪录片“全球变暖意味着什么”。屏幕上变换的数字显示时间的流逝和气温的逐渐升高,而物种一样接一样地灭绝,地球地貌发生剧烈改变……我相信每一个孩子看过这部直观易懂又震撼人心的环保宣传片,内心一定会激发起紧迫感和行动的愿望。而这样的环保教育,在新加坡国内随处可见。

渗透到学校,渗透到公共机构,甚至渗透到每一个家庭的环境保护教育,是我们未来走向低碳环保国家的重中之重。当我们每一个国人的环保行为与我们国家的低碳举措一样堪称国际的典范,天蓝水清的“绿色中国”才有希望。

上海-10°C的冬天可能已经永远过去,乞力马扎罗的雪即将完全消融。但希望未来的上海人,永远不会看到外滩被江水慢慢淹没。

声音·八方

“30年来,博士后群体已成为国家创新型人才中的一支骨干力量。‘十三五’时期,我们必须把创新驱动放在更加突出的位置,更多依靠人才资源支撑。博士后是实施创新驱动发展战略的高层次人才群体。”

——昨日,国务院总理李克强会见了中国博士后青年创新人才座谈会代表,并发表重要讲话。

“在人口稠密的城市里,用无人机送快递是不允许的。”

——昨日,中国航空器拥有者及驾驶员协会执行秘书长柯玉宝透露,今年12月《轻小型无人航空器运行暂行规定》将出台,这是我国首部无人机交通法规。

“很多学生被社会人士所利用,通过这一途径,社会上的艾滋病开始向高校渗透。近5年我国大中学生艾滋病病毒感染者年增35%。青年学生艾滋病疫情主要以性传播为主,主要是男性同性性传播。”

——今天是世界艾滋病日,中国疾控中心性病艾滋病预防控制中心主任吴尊友介绍。

“女管理者、女白领先起步(延迟退休年龄)是肯定的,也没问题,因为女管理者具备身体条件。”

——中国劳动学会副会长苏海南近日接受记者采访时表示,延迟退休方案经过几年时间的研究制定,草案已基本完成,等明年中央批准、向公众征求意见后,2017年将正式公布。

“该规模为数十亿美元的清洁能源研发项目将帮助企业把实验室中的清洁能源创新推向市场。”

——昨日,微软联合创始人比尔·盖茨和阿里巴巴联合创始人马云等数十位企业领袖共同宣布成立“突破能源联盟”,盖茨表示。

“有一位小区居民爱开玩笑,每次经过门卫室,都要喊我一声‘马哥’。”

——近日,成都58岁的小区护卫柯全寿因长了一张酷似马云的脸,成了附近的红人。最近,不断有市民过来看他,要求合影。

“红嘴鸥是昆明的一道美丽风景!请问这几位大神,每个观鸥人都像你们一样,那结果会怎么样?”

——网友@瘦妖精5729336248质问道。微博网友@直播云南昨天爆料图文,一男子在翠湖公园抓住一只红嘴鸥,周围的朋友笑着帮他拍照。该微博发出后,引来众网友的一片谴责。



声音·热点

北京PM2.5近千 网友调侃找不到北

“北京城六区:537微克/立方米;西北部:390微克/立方米;东北部:374微克/立方米;东南部:463微克/立方米;西南部:542微克/立方米。”

——今晨8时北京环境监测官方微博公布的PM2.5数据。

“雾霾浓浓浓几许,开灯若现三五米。巍峨地标今何在,虚无缥缈仙境里。”

——网友为此次雾霾赋诗一首《咏霾》。

“可以不化妆就出门,反正也看不见。”

——#一句话描述北京今天能见度#微博话题吸引众多网友参加,前央视主播张泉灵写道。

“你在南方的艳阳里看不见雪,我在北方的雾霾里找不到北。”

至12月1日上午,北京空气重污染持续5天,重污染橙色预警逾40小时,经历了今年最严重的污染过程。根据中新社报道,30日晚,北京多个监测站PM2.5浓度超过500微克/立方米,峰值接近1000微克/立方米。北京已通知学生可选择在家自学。与此同时,华北、黄淮多地雾霾重污染。

——网友@小宇哥 Designer

“除了要求一切学校停止户外活动外,还要求中学停止室外体育课、早操、课间操、课外体育活动、业余训练。”

——昨日,北京市教委紧急下发通知,法制晚报记者了解到,北京实验二小今日已停课。

“11月中国华北遭遇多次强降雪天气,降雪消融导致地面湿度接近饱和,温度降低,导致华北地区

大范围处于极端不利气象条件。进入采暖季后,燃煤、机动车污染排放等明显增加;京津冀、山东、山西、河南等地均出现重污染,污染物在区域内积累,互相传输影响。”

——北京市环保局相关人士解释为何本次污染如此严重。

“现在雾霾主因是汽车尾气,不是供暖。北京现在清洁能源占比达80%左右,今年城六区将基本实现无燃煤锅炉。”

——住建部城市建设司负责人表示,供暖并不是冬季雾霾的罪魁祸首。

“《高温天气劳动保护办法》规定40°C以上可以在家休息不用上班,雾霾爆表500以上建议有关部门考虑一下不用上班的问题。”

——中国气象局公共气象服务中心工作人员邓学志说。

“昨天早晨到今天,华北、黄淮等地仍处于雾霾笼罩之下,多地出现严重污染和低能见度天气,中央气象台发布大雾、霾橙色预警。预计明日凌晨起,受冷空气影响,上述地区的雾、霾天气将自西向东逐渐减弱消散。”

——中央气象台今晨发布。

本栏编辑 程绩