

### 京津冀仅一城达标天数过半

城市空气质量状况  
环保部发布八月份

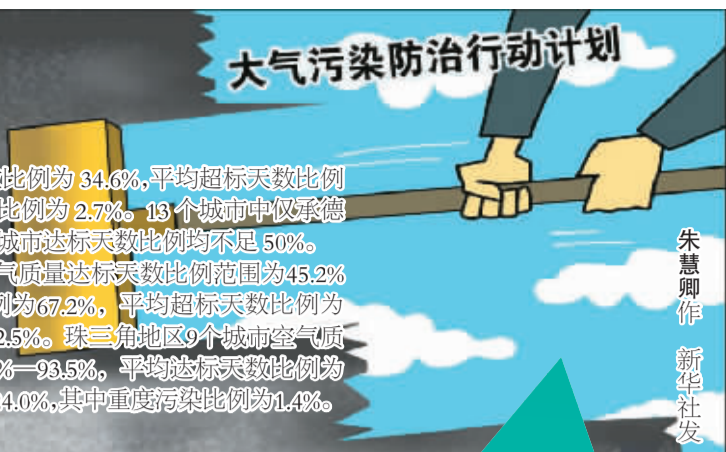
本报北京9月17日电(记者孙秀艳)环境保护部有关负责人近日向媒体发布了2013年8月份京津冀、长三角、珠三角区域及直辖市、省会城市和计划单列市等74个城市空气质量状况。

结果显示,8月份,74个城市达标天数比例范围为9.7%—100%,平均为66.7%。平均超标天数比例为33.3%,其中轻度污染占24.9%,中度污染占6.6%,重度污染占1.8%。京津冀地区13个城市空气质量达标天数比例范围为

12.9%—64.5%,平均达标天数比例为34.6%,平均超标天数比例为65.4%,其中重度污染天数比例为2.7%。13个城市中仅承德达标天数比例为64.5%,其他城市达标天数比例均不足50%。

长三角地区25个城市空气质量达标天数比例范围为45.2%—93.5%,平均达标天数比例为67.2%,平均超标天数比例为32.8%,其中重度污染比例为2.5%。珠三角地区9个城市空气质量达标天数比例范围为61.3%—93.5%,平均达标天数比例为76.0%,平均超标天数比例为24.0%,其中重度污染比例为1.4%。

### 大气污染防治行动计划



朱慧卿作  
新华社发

### 辽宁舰海试 歼15完成最大重量起降试验

本报北京9月17日电(记者倪光辉)记者17日获悉:9月15日,歼-15舰载战斗机成功完成最大重量起降试验,标志着此次试验试飞任务取得重要阶段性成果。

连日来,正在执行试验任务的辽宁舰抓住有利气象条件,先后完成了多型、多架舰载机不同类别的试验试飞。歼-15舰载战斗机首次实现了复杂气象条件下不同起飞重量、多武器构型的舰上起降试验;实现了应急作战保障模式多型、多架舰载机短时高频出动。试验试飞内容逐渐复杂,科目由易到难,层次不断提高。



舰载复飞的歼-15舰载战斗机。张凯摄

# 突围“十面霾伏” 中国在行动

本报北京9月17日电 综合本报和新华社消息:自9月12日国务院发布《大气污染防治行动计划》以来,各部门、各地相继拿出举措治理大气污染。

## 排放新标 升级汽车产业

环境保护部有关负责人近日向媒体通报,为贯彻落实《大气污染防治行动计划》,通过制订、修订重点行业排放标准“倒逼”产业转型升级,环境保护部会同国家质检总局发布了《轻型汽车污染物排放限值及测量方法(中国第五阶段)》和《砖瓦工业大气污染物排放标准》两项国家大气污染物排放标准。

与现行的国家第四阶段轻型汽车污染物排放标准相比,第五阶段实行轻型汽车污染物排放国五标准,进一步提高了排放控制要求,其中氮氧化物排放限值严格了25%—28%、颗粒物排放限值严格了82%,并增加了污染控制新指标颗粒物粒子数量。实施国五标准将大幅削减新车排放量,预计实施5年可减排9万吨氮氧化物、2万吨颗粒物;随着新车逐步上市,其环保效益将随着实施时间延长而逐年加大。此外,与实施国五标准同步供应高品质燃油,可带动大量在用机动车减排,每年可减排氮氧化物约30万吨、颗粒物约3万吨。国五标准全面实施日期为2018年1月1日,北京因已具备实施新标准的条件,要求立即执行国五标准,同时鼓励具备燃油供应条件的地方依法提前实施。

17日财政部、科技部、工业和信息化部、发展改革委等四部委联合下发了《关于继续开展新能源汽车推广应用工作的通知》指出,2013年至2015年将开展新能源汽车推广应用工作,明确了财政补贴支持推广应用新能源汽车的具体政策。

新能源汽车发展慢、低速汽车升级难、黄标车淘汰难、车油不匹配、能源转绿难等多年的“老大难”问题正面临着全新的外部环境推动力,中国决心治理给汽车业带来了转型发展机遇。

## 生态城建 探索低碳发展

有关专家认为,中国正在通过制定全国性的大气污染防治计划,制定更为严格的汽车管理方案,来改进城市空气环境,减少城市道路拥堵,改善城市的生活舒适度。

中国社科院城市和环境研究所所长潘家华指出,中国不少城市把建设低碳生态城市作为实现减排目标的有效路径,甚至出现了建高楼的热潮。“虽然看似土地集约度高,但把每吨水从地面提升到838米,需要消耗大量的化石能源,其实是虚假的集约。”他认为,真正的低碳城市,应该是清洁的环境质量和生态保护、便捷舒适的交通系统、适合居住的绿色建筑、清洁高效的低碳能源、健康理性的生活方式。

对于如何建设生态城市,外国专家纷纷建言——美国工程院院士、加州理工学院的教授迈克尔·霍夫曼提出,生态城市建设必须重视可持续问题。例如在生物垃圾处理方面,对卫生间进行改造,就可以对人类废物进行更有效的处理,帮助实现城市的可持续。世界自然基金会中国首席执行官彭德也表示,如何管理城市资源、解决土地供应以及能源和水的供应问题,减少城市消耗对环境的影响,这些问题在未来20年中将摆在城市管理者面前。要实现环境安全、人类健康和经济发展三赢的状态,在城市规划中应有前瞻性的视角。

实现环境安全、人类健康和经济发展三赢的状态,在城市规划中应有前瞻性的视角。

## 钢铁减排 创新发展模式

新形势下,钢铁行业成为环保发力的重点行业之一。记者近日调研了解到,钢铁业遭受双重挤压:一边是“微利”和“亏损”,一边则是更加令人头疼的“高污染”。今年以来,全国污染最严重的10个城市中河北省每月都占5至7个,大气环境形势极其严峻。据河北省工业和信息化厅测算,钢铁企业综合能源消耗占全省规模以上工业企业消费量的近50%,是名副其实的耗煤、排放大户。

河北省政府有关部门近日到邯郸、唐山等地调查了解到,一些钢铁企业效益低下,不停产只是为了留住市场,减少设备折旧、人工和财务费用损失。河北省冶金行业协会提供的数据显示,2012年河北省钢铁企业吨钢利润仅85元,若启用环保设备,每生产一吨钢需要增加100元以上环保设施运行成本;而不启用环保设备,一个中等规模的钢铁企业每年可减少上千万元的成本。

河北钢铁集团总经理、唐钢公司董事长于勇对钢铁业环境问题有着另外的看法:粉尘是什么?粉尘在钢铁业更多的就是含铁料,我们看上去是污染,其实确切地讲是资源。唐钢在业内率先推行能源成本管理和二次能源的高效综合利用,顺理成章以高成本支撑高产量的生产组织模式,在提升成本控制力同时提高企业运行的质量和效益。2012年,唐钢实现吨钢降本增效400元,挖潜增效50.6亿元,今年计划再挖潜增效58亿元。



## 空降兵部队首次向公众开放

据新华社武汉9月17日电(张玉清、于雷)空军部队向社会开放试点活动暨武汉市第二届“军营开放日”17日在空降兵某团举办,1200余名武汉市党政机关、企业社区及大中学校学生代表,近距离感受了这支战功卓越的神秘部队。这是空降兵部队组建50年来首次向社会公众开放。空降兵某团二营的官兵在训练场

上展示了伞降模拟器、空中操纵训练,以及擒敌技术等共同课目训练,让参观者一睹空降兵部队的别样风采。静态展示区的3大类65种武器装备,让参观者过足了军事瘾,部分人还亲身体验了伞降操纵模拟系统。此外,参观者还感受了空降兵特有的英雄文化,并对官兵们的日常生活训练进行了全方位体验。

## 外交部发言人

## 就中日关系叙局势答记者问

## 国际快讯

## 福岛核电站排放逾千吨放射性污水

据新华社东京9月17日电(记者蓝建中)日本东京电力公司17日宣布,16日从福岛第一核电站排放到海中的低浓度放射性污水达到约1130吨,据估计其中所含的能够释放β射线的放射性物质约885万贝可勒尔。

东京电力公司16日宣布,受第18号台风带来的大雨影响,很可能有水从福岛第一核电站院内蓄水罐周围的防漏围堰内溢出,为此已经打开了围堰上的7处阀门,将放射性物质浓度低于法定标准的水排放到海中。

排出的水一部分渗透到核电站地下,一部分通过排水沟直接流到外海,即福岛第一核电站港湾外。水中能释放β射线的铯90等放射性物质的浓度为每升最高24贝可勒尔,低于法定排放的最高浓度每升30贝可勒尔。

这是东京电力公司首次主动向海中排放围堰内的水。该公司表示事前已与福岛县政府和地方的渔业人士取得联系并获得谅解,但福岛县政府人士指出:“虽然有东京电力公司单方面的说明,但是福岛县政府并没有同意。”

## 新一轮人体测量——

# 雕塑中国人新“模子”

李弘扬 袁牧崑 刘洋 史晶

“鞋子合不合适,只有脚知道。”那么“脚”的变迁,谁知道呢?当下我们的身体较20年前有何变化?最适合怎样的尺码?近日由中国标准化研究院启动的新一轮“中国成年人工教学基础参数调查”会解答这些问题。本次调查预计历时5年,将为当代中国人雕塑出新“模子”。

## 长高变胖非昔比 测量指标230项

人体测量是“用测量和观察的方法来描述人类的体质特征状况”。1986至1988年我国进行了首次全国人体尺寸测量,初步建立了国家级人体尺寸基础数据库,然而20年后旧“国标”在应对“疯长”的少年少女时日益显得捉襟见肘。

本次人体测量测量的对象是18—75岁的中国成年人,它将全国划分为6大区域,每个区域抽取2—3个测量点,预计抽取样本2万多个。调查显示:20年间,我国成年人身高增长了2厘米,胸围增长了5厘米。

中国标准化研究院研究员晁储芝对笔者说:“这次调查我们采用国际上最先进的三维人体扫描技术,被测者进入仪器,只要‘扫一

扫’,便可在10秒之内获得完整的1:1的人体三维模型。”

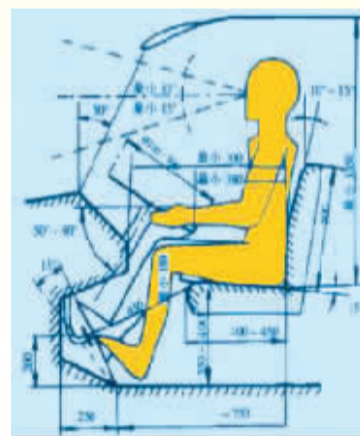
这种技术不仅使测量精确到毫米级,还更灵活。晁储芝补充说:“我们将所有的三维模型建库,假如第一次我们只测了头部数据,第二次我们想要手臂数据,就可直接从库中调出三维模型进行测量,这是人工测量不能达到的。”

此外,本次测量一个显著变化是指标数量多达230余项,中国人的肌肉力量、视觉敏感度、声音敏感度等都包含在内。

## 量体裁衣为国人 适用三百六十行

“买裤子总是很难买到合身的,不是腰瘦了就是腿太长,只能买了再修,费时费力。”张先生向笔者抱怨。由于“版型”过时,许多中国的企业在制作成衣时,对尺寸、号型等的判断基本靠经验。“百花齐放”的尺码标准使得消费者在挑选衣服时无所适从。

晁储芝对笔者介绍说:“中国人身材比例与外国人不同,不少企业都想为中国人量身定制产品,但有心无力,新一轮的人体标准数据公布后,制衣行业就能遵循同样的标准,家电、汽车等企业研发机构



人体数据在汽车设计中的应用,重要而又普遍。图片来源:机械制图网

也会对产品设计进行相应调整。”

“当下中国汽车挡风玻璃设计完全采用外国人的视觉数据,中国人坐在按这种标准设计的车里,视野可能会出现死角,行驶就存在安全隐患。”中国标准化研究院研究员呼惠敏说,“一旦有了中国人的视觉数据,便可彻底根除这一问题。”

呼惠敏告诉笔者:“新一轮的人体学基础设计颁布后,一些公共设施的设计也会更加人性化。交通标示和栏杆扶手的设计可以更符合中国人的习惯。”

## 目光投向古稀者

### 关爱给予夕阳红

近年美国、日本人体测量聚焦于老年人群体——美、日等国均面临老龄化挑战。而“夕阳红”的扩展也是我国的大问题。

“看不清药瓶上写的字……”在北京中医医院等待就诊的老人王朝英对笔者报怨道,“每次吃药都要孩子们给看着,生怕吃错了……”这也是进行本次人体测量的重要原因。呼惠敏告诉笔者,“现在很多设计对老人的关注不够,好多药瓶的设计不合理,老人拧不开,字也看不清,这在紧急情况下会危及生命。”

本次测量将调查对象的最高年龄设定在75岁,远高于前次的65岁,是为了将老年人这一群体涵盖在内。老年人腰围、身高的比例关系与年轻人不同,一旦获得老年人身体数据,就可以在轮椅的高度、药瓶盖的扭力、坐便器的形状等方面着手,为老年人群体设计专用产品。

百善孝为先,中华民族历来讲求孝道。“尽力为老人们规避风险,使他们安度晚年,也是我们的追求……”呼惠敏告诉笔者。

## 日落天湖



纳木错藏语意为“天湖”,位于西藏当雄县境内,湖面海拔4718米,是世界上海拔最高的咸水湖。日落时分的纳木错,景色美不胜收。令人陶醉。图为16日日落时分的纳木错美景。新华社记者 刘坤摄