5月15日是第26个全国助残日，主题为“关爱孤残儿童，让爱洒满人间”。助残日前夕，本报记者走访青海省西宁市、玉树藏族自治州、海东市，了解残疾儿童的医疗康复状况。近年来，在各级政府和残联的关爱下，残疾儿童的生活、学习和康复状况获得了很大改善。

# 爱心温暖高原残疾儿

本报记者 **陈劲松** 文/图

## ■ 藏族女孩挺直了腰

5月11日，11岁的藏族女孩康卓永吉在爸爸的帮助下，从床上缓缓起身，慢慢站起来，挺直了腰身，脸上充满快乐和自信。然而，这个对普通人来说易如反掌的行动，却是她多年的梦想。

康卓永吉的家在青海玉树藏族自治州治多县，这里地处偏远，海拔4500米至5000米，自然条件恶劣。严重的脊柱侧弯让她背书包都十分痛苦。孩子的奶奶说，家人曾带她到县里的医院看过，但医生和医疗条件都不行，就拖延下来。

今年1月，康卓永吉被县里安排到青海省人民医院治疗，但她的病很难治。2月，县里又联系、安排她到南京鼓楼医院，手术相当成功，3月就出院了。她现在身高131厘米，比手术前长高了8厘米。想想过些日子就能和别的孩子一样上学了，她从心里高兴。

玉树州残联副理事长张长江说，诊治期间，每名患者可由一个家人陪护，而这些交通、食宿以及医疗等费用都由县里支付。

“去年底，治多县开展针对25岁以下残疾人的精准扶贫，县政府想方设法拿出1600万元开展医疗救助项目。目前已有203名藏族孩子被分批送到青海省人民医院、南京鼓楼医院和西安眼科医院等治疗，取得了很好的效果。”治多县县委常委、工会主席王萍说。

## ■ 聋儿开口会讲话

5月12日，在青海省海东市残联听力语言康复中心，一群孩子正在老师的带领下唱着儿歌，见记者来参观，忙打招呼：“叔叔好！阿姨好！”让人想不到的是，他们都是聋儿，头上都戴着助听器。虽然有的孩子发音不准，但他们活泼大方，脸上充满笑容。

▲ 海东市听力语言康复中心的聋儿在唱儿歌。

据海东市残联理事长韩秀兰介绍，中心建于1991年，承担着辖区3—6岁听力残疾儿童抢救性康复训练任务，目前有在训聋儿20人，已有60多名聋儿在这里培训后随班就读。

中心刚成立时，条件差，待遇低，有的人工作一段时间就走了，也有人坚持下来，从小姑娘变成了孩子的妈妈。每当看到孩子们开口讲话时，她们的心里满是自豪，辛勤的付出总有回报。如今，残疾儿童越来越受到社会各方关爱，孩子们的学习和生活设施有了很大改善，老师们的工作条件和待遇也获得提高，她们工作的劲头更足了。

韩秀兰说，海东市一直重视残疾人工作，特别是残疾儿童的医疗康复。近年来，该市已对500多名患有先天性心脏病、唇腭裂等疾病的儿童开展康复治疗，仅此一项就投入福利金和善款930多万元，许多残疾儿童从此获得新生。

## ■ 残疾儿获得康复服务

青海省残疾人康复中心大楼宽敞明亮，设施先进。有的教室里，老师带孩子们练习舞蹈；有的教室里，老师、家长和孩子一起做游戏；有的教室里，医生正给孩子做肢体锻炼及按摩。

这里的假肢、矫形器制作、听力检测及助听器适配、人工耳蜗调试、聋儿语训等康复项目，体现了青海特色，多次受到政府有关部门的表彰。此外，这里还开展白内障复明、脑瘫儿童康复训练、智障儿童康复教育、孤独症儿童康复训练、肢体残疾人康复训练、残疾人辅具适配评估等服务项目。

▲ 图为玉树治多县的康卓永吉挺直了腰身，满脸笑容。

青海省残联理事长肖建军介绍，近年来，青海省残疾人法律法规体系初步建立，残疾人社会保障制度日趋完善，残疾人普遍享有的优惠和福利政策进一步丰富。青海省共有残疾人30万人。“十二五”期间，青海省共为14万多名残疾人提供了康复服务。其中，通过实施中国残联“七彩梦行动计划”残疾儿童抢救性康复和彩票公益金康复项目以及政府购买残疾人康复服务，使6100多人次残疾儿童享受到康复服务。

# 中国器官捐献居亚洲之首

**本报武汉5月15日电**（记者**喻京英**）记者今天从“中国器官捐献公众教育宣传活动”上了解到，中国公民自愿捐献器官数量已跃居亚洲之首，成为世界上建立自愿捐献体系最快的国家。

据介绍，中国从2010年开始公民自愿捐献器官试点，当年自愿捐献数量仅34例，移植器官总数88例。2014年我国正式推行公民自愿捐献器官工作，到2015年，实现了从依赖司法渠道到公民自愿捐献的顺利转型。据统计，我国公民自愿捐献器官6年增长120倍。仅去年，器官捐献人数就达到2766例，大器官捐献数达7758个，包括亲体捐献在内的移植手术达10057例，器官移植数量超历史纪录。

# 网民数字阅读状况发布

**本报北京5月15日电**（**赵婀娜、杨张若然**）在日前召开的中国文化网络传播高峰论坛上，北师大新闻传播学院发布《中国网民数字阅读状况调查报告》（2016）。报告显示，人们的阅读习惯和行为正在发生深刻改变。七成以上网民每天手机阅读1—3小时。使用Kindle等专业阅读器的网民每天阅读时长超过3小时。

从数字阅读内容来源看，“微信公众号推送和朋友圈分享”占比过半，高达51.8%，比排名第二的“浏览器网页”高出近30%。结合性别差异看，男性多选择“新闻APP”，女性多选择“微信、社交APP”和“文学网站”。随着年龄增长，“微信”“网页”内容来源占比升高。

从阅读内容来看，生活娱乐类和文艺类最受欢迎，其次是人文社科类和自然科学类，最后是政治军事类和其他类。

# 垃圾分类进校园

北京市西城区市政市容委、西城区教委和中华环保基金会等，日前在西城区阜外一小共同举办“绿色足迹 绿色希望”校园垃圾分类教育实践活动。图为学生们在展示废旧物品变废为宝作品。 **任书房**摄

# 中国儿童感受德国足球

5月14日，两名中国儿童曹朕霖和周云浠在家人陪伴下来到德甲劲旅沃尔夫斯堡俱乐部下属的足球学校和体验中心，接受德国足球教练的启蒙培训、体验德国足球文化氛围、感受德国足球魅力。图为曹朕霖（前左）和周云浠（前右）在德国足球教练罗伊·普莱格的带领下走向训练场。 新华社记者 **李明放**摄

# 北京海关连查藏毒案

北京海关近日连续查获两起藏毒案。4月19日，两名外籍旅客从北京首都国际机场入境时，海关关员当场从两人各自穿着的鞋底中和钱包夹层里，分别查获毒品可卡因，总重量约3.48千克。目前，此案还在侦办中。图为被查扣的藏毒鞋。 **刘 超**摄

中美科研团队揭示

# 黑碳可导致重霾频发

**据新华社北京5月15日电**（记者**魏梦佳**）由北京大学和美国德州农机大学专家组成的科研团队近日公布一项新的研究成果，揭示了黑碳对雾霾和气候变化的作用机制，加深了科学界对黑碳气候效应的认识。据悉，这项成果近期发表于美国知名科学期刊《美国国家科学院院刊》。

由北京大学环境科学与工程学院胡敏教授和美国德州农机大学的张人一教授领导的国际研究小组设计了一种新的大气烟雾箱，能够很好地模拟黑碳排放到大气后的粒径、形貌和吸光性质随时间的变化。

基于这种方法，研究团队识别出了黑碳在大气中发生性质演变的两个阶段。据观测，当低挥发性有机物一层层包裹在已变为球形的表面，黑碳的吸光能力就得到极大增强，最高可增强至刚排放黑碳的2.4倍。

研究进一步发现，大气中较高的污染物浓度加速了黑碳性质的转化。应用大气烟雾箱，专家首次定量了在不同城市大气条件下黑碳性质变化的时间尺度，并发现快速的转化不仅增强了污染地区黑碳的辐射强迫，也使得边界层更容易因高吸光能力的黑碳而变得稳定，从而导致更加频繁的重度雾霾爆发。

2016全国科技活动周开幕

# 海内外科技创意令人惊叹

**潘旭涛 周可涵 王玉杰** 文/图

55° 杯、智能药盒、新型空气净化器……近日，一大批中外科技创意展品亮相北京民族文化宫。

5月14日至21日，2016全国科技活动周暨北京科技周主场活动在北京民族文化宫举办。本届科技活动周以“创新引领·共享发展”为主题，以科学重器、北京众创空间3.0、创新梦工厂、“一带一路”科普驿站、科普乐园等为主要内容，采取模拟场景风格设计，集中呈现200多个科技创新成果。

## ● “科学重器”魅力大

走进展馆主厅，这里的“科学重器”最引人注目。许多大的科学装置及模型陈列于此。

由中国科学院国家天文台提供的500米口径球面射电望远镜（FAST）工程模型，引起参观者的关注，此次展出的模型呈现的是FAST工程竣工之后的状态，参观者可以近距离观察到这一世界最大单口径射电望远镜的布局、结构。

在主厅的西侧，两名外国参观者在“科学”号海洋科学综合考察船模型前驻足，饶有兴趣地听着工作人员的讲解。据介绍，“科学”号配备了先进探测系统，可满足无限航区要求，具备全球航行能力。

此外，在主厅还展出了由中国科学院等离子体物理研究所提供的EAST全超导托卡马克核聚变实验装置模型、由中国科学院国家天文台提供的郭守敬望远镜模型、由中国科学院力学研究所提供的JF12复现高超声速飞行条件长试验时间激波风动模型等一大批科学重器，这些科学重器可以说是近年来我国“高精尖”前沿科技的代表成果。

## ● 民生展品是亮点

民生领域的高科技产品是展出的重点。

工作人员向在场参观者展示了一款“55° 杯”。55° 杯采用纯物理相变原理快速调节水温，这款杯子的神奇之处在于：倒入杯子里的水，无论是开水还是凉水，都能在短短几分钟之内温度变为55° 。

在展厅内，VR（虚拟现实）体验备受欢迎，每一个VR体验区旁都排着长队。除了偶尔发出惊叹，VR体验者们一个个都置身于另外的“世界”，有的模拟战争，有的模拟探险。

一款新型空气净化器，能利用负氧离子净化原理净化空气，并能根据空气质量等级自动开启净化功能。随着智能手机的普及，这款空气净化器还能通过手机APP进行智能操控。一位带着孩子前来参观的父亲表示，他正准备购买这样一台空气净化器。

此外，智慧城市公交电子站牌、可穿戴的老年智能云报警器、新型抑菌防辐射帐篷……在不久的将来，这些高科技产品将进入老百姓的日常生活。

## ● 异国科技受欢迎

在“一带一路”科技展厅，匈牙利科学家正在举办关于“天文黑洞”的科普演讲，多媒体屏幕前的观众听得津津有味。

韩国科学家给本届科技周带来的是一项环保技术。走进韩国展台，科学家正在向观众介绍一件户外服，它的面料是由秸秆、谷皮等纤维植物转化来的。

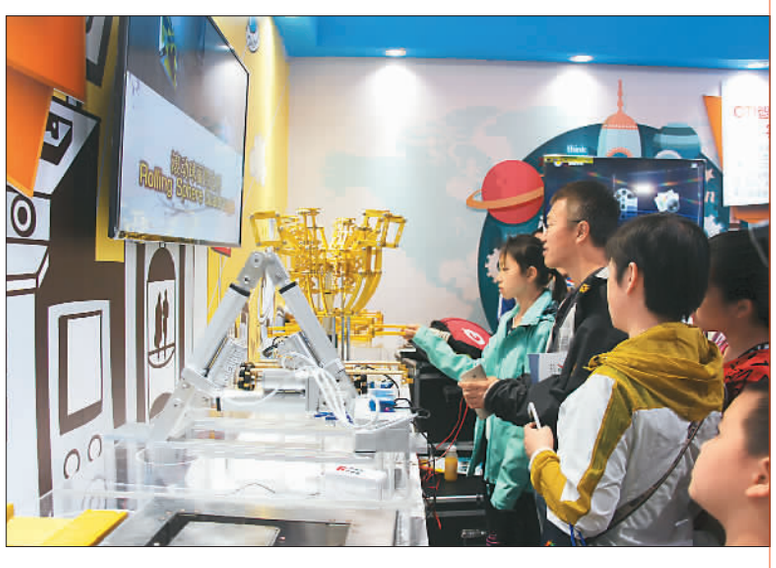
带来环保技术的还有德国。工作人员指着桌子上的一个类似黑色行李箱的设备说：“这是一台发电设备。”这台设备可以直接将天然气等化石能源转为电能。

与其它展台吸引年轻群体不同，日本展台被一群大爷大妈围得水泄不通。

原来，这里正在展示一种“定时服药”的智能药盒，可以在老年人服药时发出铃声提醒。这款药盒可以自动旋转至预定药片，方便老年人服药。

在马来西亚展台前，小朋友们排起了长长的队伍，等待体验一款石油平台的虚拟设备。

据了解，随着中国海洋战略的发展，东南亚国家迫切希望与中国在海洋开发方面展开合作。



▲ 图为参观者现场模拟操作几何机器人。