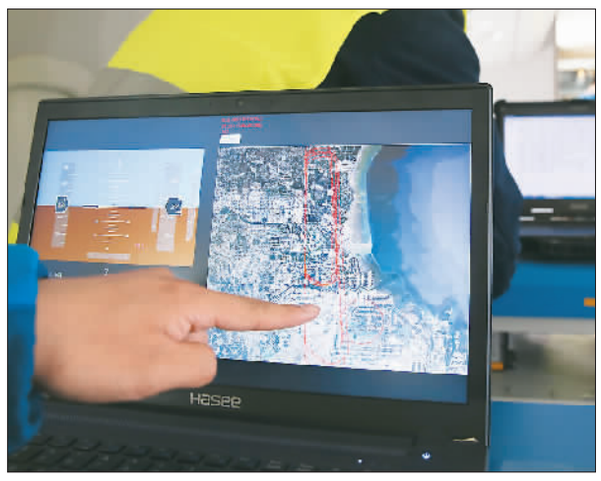
北斗5年 利中国惠世界

本报北京12月27日电（潘旭涛、吴宇轩）在中国国内，北斗卫星导航系统（简称“北斗”）为4万余艘渔船提供服务，累计救助渔民超过1万人。在国际上，北斗已加入国际民航、国际海事、3GPP移动通信三大国际组织。

12月27日，国务院新闻办就北斗开通5周年有关情况举行新闻发布会。中国卫星导航系统管理办公室主任、北斗卫星导航系统发言人冉承其在发布会上表示，5年来，北斗能力不断增强，应用产业呈现快速发展，正成为国家新名片。



图为10月14日，在山东东营胜利机场，北斗卫星导航系统首次在中国制造的支线客机——ARJ21—700飞机103架机上进行测试试飞。测试结果表明：北斗的国产相关系统性能达到国外同类系统水平，其中瞬态和快速定位指标居国际领先地位。

新华社记者 丁 汀摄

由“高大上”转为“接地气”

2012年12月27日，北斗宣布开始提供服务。5年过去了，北斗已经在国家安全和重点领域标配化使用，在大众消费领域规模化应用，并催生出“北斗+”融合应用新模式。

冉承其介绍说，现如今，北斗已在公安、交通、渔业、电力、林业、减灾等行业得到广泛使用，正服务于智慧城市建设和社会治理。“480万辆营运车辆上线，建成全球最大的北斗车联网平台，相比2012年，2016年道路运输重大事故率和人员伤亡率均下降近50%。公安出警时间缩短近20%，突发重大灾情上报时间缩短至1小时内，应急救援响应效率提升2倍。全国4万余艘渔船安装了北斗，累计救助渔民超过1万人，已成为渔民的‘海上保护神’。”冉承其说。

5年来，北斗由“高大上”转为“接地气”，日益走近百姓生活。冉承其介绍说，世界主流手机芯片大都支持北斗，北斗成为国内销售的智能手机的标配。目前，共享单车也配装上了北斗。摩拜单车已全面支持北斗卫星定位；ofo小黄车推出了北斗智能锁。

此外，支持北斗的手表、手环、学生卡，更加方便了人们的日常生活。以北京为例，1500辆物流货车及1.9万名配送员使用北斗终端和手环接入物流云平台，实现实时调度。

具备短报文和位置报告服务能力

目前，全世界有四大全球卫星导航系统：美国GPS、俄罗斯格洛纳斯、欧洲伽利略和中国北斗。相比其他三大系统，北斗有自己的优势。冉承其说，北斗采取的是“继承和创新融合的技术体制”，其他三大系统所具有的技术体制或者优势北斗都具备。在此之外，北斗还具有短报文和位置报告服务能力。

5年间，北斗基础产品实现历史性跨越。冉承其介绍说，国产北斗芯片从无到有，工艺精度从0.35微米提升到28纳米，总体性能达到甚至优于国际同类产品。目前，国产北斗芯片累计销量突破5000万片。

据了解，北斗二号定位精度由10米提升至6米，北斗三号定位精度达到2.5米至5米。中国境内建设了基于北斗高精度的“一张网”，这张“网”在今年上半年已经基本上具备提供服务的能力，初始服务能力可以提供米级、分米级的高精度服务，在某些局部区域已经实现了厘米级高精度服务。

将为全球提供免费搜索救援服务

中国的北斗，也是世界的北斗。目前，北斗已走出国门。

全面开展大国合作。中俄卫星导航合作项委会，中美、中欧卫星导航合作工作组等成立。中俄卫星导航联合监测平台开通。中国与美、俄分别签署系统兼容与互操作联合声明，为全球用户享受更加高效可靠服务作出中国贡献。

广泛参与多边合作。北斗已加入国际民航、国际海事、3GPP移动通信三大国际组织，还将为全球提供免费搜索救援服务。

积极推动服务世界。中国与南亚、中亚、东盟、阿盟、非洲等国家和组织建立合作机制，举办中阿北斗合作论坛、中沙卫星导航研讨会等系列活动。

首次环球海洋科考大西洋段告捷

据新华社“向阳红01”船12月27日电（记者**张旭东**）正在执行中国首次环球海洋综合科考暨中国大洋46航次的“向阳红01”船，于当地时间26日靠泊智利蓬塔港，标志着此次环球科考大西洋航段告捷。

本航次大西洋航段首席科学家李传顺介绍，此次科考队员已完成多波束测线35条、3357公里，完成海底摄像综合拖曳调查测线46条、300公里，获取高清海底照片超过6万张，完成电视抓斗地质取样作业62站，完成深海岩芯钻机取样3站，累计获取深海地质样品超过20吨，其中包括一个重约3吨的块状硫化物——这也是中国获得的单体最大块状硫化物。此外，科考队员还开展了海洋生态、大洋环流、海水化学及海洋微塑料等方面的调查研究。

据了解，完成补给后，“向阳红01”船将前往南极地区，与“雪龙”号开展协同科考作业，本次环球科考也是中国首次将大洋科考与极地科考整合在一起的环球海洋综合科考。

软件著作权登记破70万件

据新华社北京12月27日电（记者**史竞男**）记者27日从中国版权保护中心获悉，2017年中国软件著作权登记量突破70万件，同比增长85%，创我国软件著作权登记量历史新高。

软件著作权是指软件的开发者或其他权利人依据有关著作权法律规定，对软件作品所享有的各项专有权利。软件经过登记后，便于软件著作权人行使权利、获得收益。

据介绍，中国软件登记量在持续快速增长的基础上，2017年进一步呈现出跳跃式增长的发展态势。统计数据显示，2011年软件登记量首次突破10万件；2014年软件登记量首次突破20万件；2016年软件登记量首次突破40万件。

我造血干细胞捐献达7000例

据新华社北京12月27日电（记者**罗争光**）随着一名安徽捐献者顺利于27日完成造血干细胞采集，中国累计造血干细胞捐献已达到7000例。

中华骨髓库（亦称中国造血干细胞捐献者资料库）相关负责人当天向记者表示，中国近年来造血干细胞捐献工作不断发展，截至2017年11月30日，中华骨髓库已有超过241万造血干细胞志愿捐献者。

目前，中华骨髓库已为来自美国、韩国、新加坡等24个国家以及中国台湾、香港地区的患者提供了超过280例造血干细胞。12月5日，江苏徐州一名捐献者完成造血干细胞采集，这是中华骨髓库首例为巴基斯坦患者捐献造血干细胞；12月6日，福建莆田一名捐献者完成造血干细胞采集，这是中华骨髓库首例为以色列患者捐献造血干细胞。

网络正能量传播论坛召开

本报北京12月27日电（记者**叶晓楠**）网络正能量传播论坛日前在人民日报新媒体大厦人民网一号演播厅举行。本次论坛由中国网络空间研究院指导，人民网舆情数据中心、腾讯公司安全管理部、信息安全部在论坛上联合发布《网络正能量传播蓝皮书》。

据悉，《网络正能量传播蓝皮书》基于人民网人民在线舆情数据、腾讯指数大数据，从当前网络舆论正能量的特征、人群、传播规律等角度进行大数据分析，并结合优秀案例，总结网络正能量传播的经验。

人民网舆情数据中心执行主任董盟君介绍说，人民网和腾讯公司未来将联合国内知名高校，共同挂牌组建“社会治理大数据实验室”，围绕新闻热点事件在社交网络的传播规律、社交媒体发展趋势、网民群体画像，体育健康指数以及社会治理大数据相关领域展开研究合作。

英语能力等级量表研制完成

据新华社北京12月27日电（记者**胡浩**）记者27日从教育部获悉，中国英语能力等级量表研制已经完成。作为中国第一个覆盖全学段的英语能力测评标准，这将有助于解决中国各项英语考试标准各异，英语教学与测试目标分离、学习目标不连贯等问题。

教育部有关负责人介绍，根据中英两国教育部长的协议，英国英语考试与中国英语能力等级量表的对接研究工作已全面启动，并完成了阶段任务。美国等其他国家的英语考试与中国量表的对接研究也将启动。教育部同时正在加快建设英语能力等级考试体系。

木偶戏进校园

12月27日，内蒙古呼和浩特市玉泉区恒昌店巷小学邀请该区文化馆木偶戏剧团的演员来到学校，为孩子们教授木偶戏表演技艺，让孩子们学起来、唱出来、舞起来，感受中华传统文化的魅力。

图为小学生与木偶互动。

丁根厚摄（人民视觉）

临猗启用城市垃圾处理系统

12月26日，山西省临猗县城市综合垃圾无害化、资源化处理中心正式投产。该系统由江苏雪枫环保科技有限公司研制，由垃圾生物发酵系统、沼气收集发电系统、综合分拣系统等组成，可对垃圾进行无废水、无废气、无废渣等全量分拣处理，并以此生产有机肥、建材、塑料制品等产品。图为工人在操作中。

本报记者 **赵树宴**摄

11海关一天查证走私冻品3.7万吨

本报北京12月27日电（任涛、祁峰）海关总署缉私局今天统一指挥北京、南京、福州等11个海关缉私局，在地方公安、边防、海警等部门配合下，共同开展“4.12”打击冻水产品走私集中行动，一举捣毁8个涉案走私冻品走私团伙，查证涉案冻水产品3.7万吨。

据悉，此次行动共出动565名关警员。北京海关缉私局出动11个行动小组100余名警力，成功抓捕犯罪嫌疑人5名，打掉犯罪团伙2个，查扣冻品3000多吨。此次联合行动切断了多条冻品走私入境、仓储、改换包装、运输和批发销售等环节的走私链条。

经初步查明，上述走私团伙自2013年以来在南美洲、非洲等地区采购冻鱼、冻虾等冻水产品，更换原产地包装后运至越南，化整为零，假借边民互市贸易走私入境，再化零为整，运往北京、上海、江苏、山东、福建、广东等地销售牟利。

打击“洋垃圾” 中国在行动

李 贞 李诗涵

12月19日凌晨，海关总署指挥十九个海关针对固体废物走私，在13个省份开展“蓝天”专项行动第4次集中打击，抓获127名走私“洋垃圾”的犯罪嫌疑人。查获涉案废塑料、废矿渣等固体废物32.3万吨。为了保障生态安全和民众健康，中国政府各有关部门联合行动，持续严厉打击“洋垃圾”。

■ 海关部门严打击

当前全国“洋垃圾”走私呈现三大特点：一是当前“洋垃圾”走私的区域性特点突出。2013年以来，环渤海、长三角、珠三角地区所在海关累计查处走私废物案件逾400起，查证涉案废物逾117万吨；二是利用他人许可证走私进口固体废物问题突出；三是以伪报、夹藏等方式走私“洋垃圾”时有发生。有的在申报进口时，以伪报产品名称方式，将国家禁止进境的废物伪报成与其外观相似的其他货物，并提供虚假单证，逃避海关监管；有的在申报进口可用作原料的货物时，夹藏国家禁止进口的“洋垃圾”。

中国海关以打击固体废物走私为重点的“蓝天”专项行动2017年2月24日启动。截至目前，已刑事立案走私固体废物案件298起，查证各类涉案固体废物86.68万吨，抓获犯罪嫌疑人421名。近年来，海关总署还先后部署开展了“绿篱”“国门利剑”等多个专项行动和“大地女神”国际联合执法行动，严打“洋垃圾”走私。

■ 环保部门细检查

今年7月开始，环保部也打响了为期一个月的阻击“洋垃圾”专项行动。环保部从各地环境执法队伍中抽调420人，组成60个检查组，对全国1792家相关企业开展专项检查。

据专项行动第48组组长、河南省郑州市环保局监察大队大队长王钧介绍，检查组每到一个企业，都要仔细核对进厂的货物数量和出厂的货物数量及夹杂物数量，若核对不上，就要进一步调查。

截至7月18日，被检查的1247家进口废物加工利用企业中，有798家涉嫌环境违法。“这次专项行动，相当于对全国范围内的进口固废企业摸了一次底。”王钧认为，这次专项行动将为中国对进口固废行业的“顶层设计”提供支撑。

环保部部长李干杰表示，今后要加强对地方党委政府等的检查督促，让环保执法“硬”起来。

■ 法律体系在完善

自1996年起，中国就开始对固体废物进口实行行政许可管理，并颁行了进口目录，每年对进口品种和数量进行总量调控。“在过去特定发展阶段，有一部分进口可用作原料的固体废物在弥补国内资源短缺方面发挥了一定作用。”环保部国际合作司司长郭敬表示，比如造纸行业可以再利用进口废纸；进口废塑料也在一定程度上减轻中国对石油进口的依赖。

但相比合法进口的固废，非法走私“洋垃圾”的利润更大。很多不法分子在合法申报的进口废物中夹藏“私货”，向中国境内转移一些有毒有害的“洋垃圾”。

近年来，为保障生态安全和民众健康，中国不断出台相关的法律政策，禁止不合法的固废入境。《固体废物环境污染防治法》《禁止进口固体废物目录》《固体废物进口管理办法》陆续出台，遏制“洋垃圾”非法入境。

今年7月，国办印发《关于禁止洋垃圾入境推进固体废物进口管理制度改革实施方案》。这是新时期、新形势下对进口固体废物管理工作作出的重大调整。同月，环保部调整进口固体废物管理目录，今年年底前，禁止进口生活来源废塑料、未经分拣的废纸以及纺织废料、钒渣等品种。

图为上海海关查获的走私『洋垃圾』。 朱维喆摄