

航天科技与百姓生活的“交会对接”

——聚焦“中国航天日”科普展

从卫星导航到移动通信，再到自然灾害监测，航天服务着生活的方方面面，与普通人频频“交会对接”。主题为“航天创造美好生活”的2017年“中国航天日”主场活动，24日在位于西安的西北工业大学开幕。其中，展示中国航天发展成果的科普展引人关注。

配方奶粉、实时定位、抑菌口罩，衣食住行中的航天元素

“没想到孩子天天用的‘尿不湿’，竟然是航天技术的成果！”24日上午，一名年轻妈妈在展台前发出感叹。不只是“尿不湿”，原本使用在宇航服上的保暖、阻燃材料，如今已广泛用于太空棉服装、消防服中，让人们穿出了时尚与科技。

与现代人生活紧密联系的导航技术，同样是航天科技的力量。科普展上，北斗卫星组网模型前人头攒动。作为我国自主建设、独立运行的全球卫星导航系

统，2016年6月，第23颗北斗导航卫星的发射，使北斗系统服务能力进一步增强。

人在陆上行走，卫星为你指路。“旅友、老人和孩子戴上‘腕圈’，家人就可以通过北斗导航终端设备精准锁定他们的位置，即使走失也无需借助‘寻人启事’。”志愿者黄婧怡向参观者介绍。

北斗导航系统副总设计师杨元喜此前表示，今年我国将发射6至8颗北斗三号卫星，到2020年

将有35颗北斗导航卫星在轨运行，形成全球覆盖能力。

配方奶粉的营养添加技术脱胎于航天食品，方便面中的脱水蔬菜源自航天冷冻脱水技术，口罩内层采用航天抑菌面料……科普展览“解密”的衣食住行中的“航天元素”，令参观者贺笑啧啧称奇：“没想到这些司空见惯的生活用品都与航天有关，太奇妙了！”

“目前，我国已有2000多项航天技术成果应用于国民经济的各个部门，为经济社会发展贡献重大。”中国航天科技集团公司六院科技委主任谭永华说。

航天技术守护健康与安全

你所居住的城市河流湖泊有没有受到污染？实时空气质量如何？绿地面积有没有减少？这些疑问都能从科普展上的“太空天眼”找到答案。卫星遥感图片有力支撑了大气环境监测和区域污染防治、水资源和生态环境动态监测综合评估，为保障良好环境提供及时准确的空间信息服务。

2016年8月，应用高分四号卫星制作的台风“妮妲”观测高清图，精确评估了台风影响区

域，支撑决策少转移几十万人，极大减少了减灾成本。一年来，高分专项应用技术水平大幅提升，在减灾救灾、环境监测、精准扶贫等领域作用显著。“这是对‘航天创造美好生活’的最佳诠释。”高分专项工程总师童旭东说。

飞机上不能上网、置身山水之美不能发朋友圈、草原上驰骋不能视频聊天……这些“交流的无奈”在不久的将来都会成为过

去时。近期发射升空的实践十三号高通量通信卫星，可以为人们提供“天地互联”的畅通上网体验。

在航天日上，你还会知道，目前在旅游大巴、长途客车及重型载货汽车上安装的北斗、GPS双模车载导航终端，已全部接入国家重点营运车辆联网联控系统监控，确保人员及车辆安全。

在医疗健康领域，航天技术同样“大展身手”。国家航天局相关专家介绍，源自火箭燃料泵技术研制的人造心脏，已为数百人带来新生。

创造美好生活推动经济发展

国产低成本汽车防撞雷达为汽车装上“导弹的眼睛”；航天涡轮泵技术应用于消防泵，让消防车喷水高度直达300-400米高的摩天大楼；增雨防雹火箭产品为西安带来今年第一场春雪……谭永华说，作为高精尖技术密集型产业，航天技术转化而来的产品一经面世，往往影响到生活的方方面面。

谭永华说，航天科技发展具有显著的经济社会效益，对相关

产业的辐射可达1:7至1:10。

“截至目前，我国民用遥感卫星数据分发量累计超过1000万景，卫星电视直播用户突破7000万，‘北斗’终端持有量400万余套，卫星应用年产值超过2000亿元。”国防科工局总工程师、国家航天局秘书长田玉龙说。

根据中国航天科工集团的“虹云工程”规划，该公司计划发射156颗卫星，它们将在距离地面1000公里的轨道上组网运

行，基本实现覆盖全球的宽带互联网接入。工程相关负责人介绍，“小卫星”“低轨”“宽带”的组合设置，正是为契合商业性的发展需求。

田玉龙表示，今年，中国将大力推动卫星应用与大数据、物联网、移动互联网、云计算等新一代信息技术融合，服务新型城镇化、智慧城市、数字海洋等建设。发展基于位置服务、通信、广播电视、医疗等的大众信息消费与服务新产业，让“航天科技更好惠及百姓生活。”

据新华社



今后两周中意警察联合巡逻京沪景区

4月24日，中意警务联合巡逻启动仪式在公安部举行。从4月24日至5月7日，来自意大利的4名警员将与中国公安民警在北京和上海有关旅游景区开展为期两周的联合巡逻，意方警员将协助中方警员处理与意大利游客安全有关的问题。此后，中国公安民警将于6月初赴意大利，与意警方在当地开展联巡。

新华社发

3月全国查处违反中央八项规定精神问题2733起

新华社电 中央纪委监察部网站消息，3月份，全国查处违反中央八项规定精神问题2733起，处理3934人，给予党纪政纪处分2598人，其中包括3名省部级干部。

从查处的问题类型看，违规发放津补贴或福利最突出，达到650起；其次是违规配备使用公务用车和违规收送礼品礼金，分别是555起、508起。

截至3月31日，2017年以来全国查处违反中央八项规定精神问题7588起，处理11037人，给予党纪政纪处分7644人。

为掌握全国贯彻落实中央八项规定精神情况，中央纪委在31个省区市和新疆生产建设兵团、139个中央和国家机关、102个中央企业、15个中央金融企业建立了落实中央八项规定精神情况月报制度。

京粤启用电子往来台湾通行证

新华社电 北京市、广东省24日起正式启用新版往来台湾通行证（电子往来台湾通行证），新版证件将不再附发贴纸式签注，办证时留存指纹信息并符合规定条件的市民，使用新版证件可免登记自助通关。

北京市公安局出入境管理局负责人说，新版往来台湾通行证大小与居民身份证相当，内嵌非接触式集成电路芯片。证件正面打印持证人个人信息和证件签发管理信息，背面打印往来台湾签注信息并可由签发机关重复擦写，新版证件将不再附发贴纸式签注。

办理新版往来台湾通行证时增加了采集指纹环节，留存指纹信息并符合规定条件的市民，可

以在出入境时持电子往来台湾通行证使用免登记自助通关通道，刷验证件并按压指纹即可通关。边检机关查验后不再加盖出境、入境验讫章，持证人出入境和签注使用情况由芯片和信息记录、管理。

新版通行证有效期分为5年和10年。未满十六周岁的申请人证件有效期为5年，已满16周岁的申请人证件有效期为10年。新版通行证启用后，仍然有效的现行本式往来台湾通行证和贴纸签注可以继续使用；持有有效的本式通行证可以继续申办贴纸签注，也可申请换发电子往来台湾通行证，不受证件有效期限限制。但从24日起，公安机关将停止签发现行本式往来台湾通行证。

西安地铁“问题电缆”事件 11人因严重违纪被开除党籍

新华社电 记者24日从西安市纪委了解到，在西安地铁三号线“问题电缆”事件中，西安市地下铁道有限责任公司5人、西安市质监局6人严重违纪被开除党籍，其中西安市地下铁道有限责任公司包括被开除党籍的5人在内共有6人涉嫌犯罪问题移送司法机关调查处理。

西安市纪委24日下午在其官方网站公布，近日，市纪委监委决定，西安市地下铁道有限责任公司企划处副处长兼工程一处副处长、总工程师王军琪，合同预决算处机电部部长李强利，工程一处土建二部部长袁大卫，工程一处检测（试验）工程师辛延平，工

程一处安全兼材料工程师周宽东等5人，在地铁三号线建设中严重违纪被开除党籍，涉嫌犯罪问题移送司法机关调查处理。

经西安市监察局决定，将西安市地下铁道有限责任公司运营分公司副总经理杨少选涉嫌犯罪问题移送司法机关调查处理。检察机关已对上述6人立案侦查，并采取强制措施。

另外，经西安市纪委监委决定，西安市质监局稽查总队总队长黎军，副总队长何俊龙、辛向民，稽查二科科长崔晓军，稽查八科科长毛林波，稽查八科主任科员欧鸣理等6人在奥凯问题电缆事件中严重违纪，被开除党籍。

中国智能机器人 对话美国科技观察家

4月24日，由新华社与中国科学技术大学一起在安徽合肥邀请机器人“佳佳”作为新华社特约记者，与美国著名科技观察家凯文·凯利进行人机对话。佳佳是中国科学技术大学“可佳”机器人团队联合国内合作伙伴，历时3年研制出的特有体验交互机器人。新华社发

