

从世界智能大会看智慧生活新图景

挥毫泼墨，书法机器人可通过精妙控制临摹书法名作；面对复杂地形，“耳聪目明”的巡检机器人能够快速排除设备故障……如今，智能科技不仅“走上”企业生产线，更成为人们的“最佳拍档”，为衣食住行等生活领域增添精彩。正在天津召开的第七届世界智能大会上，全球高端智能产品纷纷亮相，在洒下“科技之光”的同时，也绘制出了新时代智能生活的生动图景。

智慧出行 车路协同更便捷

停车充电，智能机器人可以自动提供服务；路上行驶，车路协同让通行效率明显提升。随着智能科技与传统人力深度融合，越来越多的交通出行场景得以转型升级。

在天津津门湖新能源车综合服务中心，一台机器人缓缓从充电桩沿着磁性轨道“走到”汽车边，自动将充电桩对准充电口开始工作，整个流程充满“智能”。此次会上，国网天津市电力公司将这一“微缩版”的项目带到了展厅。“视觉人工智能技术和双目摄像头赋予了机器人‘视力’，磁条融合、力控感知技术则让它拥有了‘触觉’。”国网天津市电力公司城南供电分公司津门湖运营管理中心副主任赵航介绍，机器人甚至可以模拟人手动作，在充电桩插接过程中调整力度，避免损坏充电接口。

走出城市充电站，“智慧的车”与“聪明的路”互为搭档，更让交通出行方便快捷。

在天津（西青）国家级车联网先导区封闭测试场10公里的环路行程中，自动驾驶车辆在从容转弯、避让行人，应对复杂交通场景也是得心应手。

在华为展区智能网联车板块，展台讲解专家道出了其中奥秘——在多个先导区内，交通杆上已搭载了毫米波雷达、激光雷达等设备，不仅能“看得更远”，也能实时探查路况。路边柜内车路协同服务器汇集了视频和雷达信号，将路面全要素信息通过车道路高清导航为驾驶员呈现，及时发出提醒、为驾驶员“出谋划策”。

专家说，在智能网联技术赋能下，“一路绿灯”不再仅凭运气，系统能够根据路面情况推荐行驶时速，防止突然出现的行人车辆带



5月18日，观众在第七届世界智能大会智能科技展上观看一款仿生机器人。新华社记者 张斌 摄

来安全隐患。

“很多过去只能在电影中看到的情节已经成为现实。”中国汽车技术研究中心有限公司党委书记、董事长安铁成说，先导区的先行先试不仅有利于推进我国智能网联汽车标准的建立、上下游产业链的形成，也会在车路协同的城市应用推广等方面发挥作用。

绿色居住 减碳不减舒适度

获得国际奖项的模块化高端人才公寓，近“零能耗”的装配式企业港……在第七届世界智能大会智能建造产业发展论坛上，中集建筑科技有限公司副总经理张子彦分享的一系列“像搭积木一样盖房子”的智能建造实施技术，展现了智能建造与智慧建筑的广阔发展前景。

“我们采用的工业化钢结构成品建筑智能建造体系，是一种充分发挥工业化建筑优势、安全耐久、可全生命周期循环使用的绿色建造技术。”张子彦说，这种建筑的工厂预制完成率可达90%，使建造总周期缩短20%以

上，同时大幅减少建筑垃圾。

如今，越来越多的建筑项目将绿色环保作为重要设计元素。从设计阶段的建筑信息模型技术，到工厂生产、施工阶段的物联网、人工智能技术等，先进智能技术的广泛应用，让绿色建筑形成了量质齐升的发展态势。

作为国网天津市电力公司的创新探索之一，坐落于中新天津生态城的“零能耗小屋”就是天津在绿色智慧建筑“新赛道”上的一项重要实践。

据介绍，采用光伏建筑一体化设计的小屋利用屋顶空间铺设了60块光伏板，全年发电量超过2万千瓦时。建筑运行系统管理平台上显示着光伏发电量、储能充电量等信息以及温度、湿度等指标，“智能、舒适、节能、夜间”等应用模式，可满足不同用户的用能需求。

天津城建大学副校长陈志华说，未来智能建造等领域科技含量的提升，有利于推动产业深度融合，促使工程建造从传统的“产品交付建造”向“服务型建造与运营”转变，“人们或许能够在工厂里提前看到新房、开展设计装修，

使住宅更加满足购房者的个性化需求。”

数字医疗 健康生活有“医”靠

既能开展听力检测，也能通过字幕助听，第七届世界智能大会上，形似耳机、小巧精致的“讯飞智能助听器”吸引了不少观众的目光。

科大讯飞股份有限公司零售部市场经理任小宇介绍，为切实解决听损患者“听不清”的社会医疗难题，科大讯飞开发智能化助听器产品，实现了数字多通道、App自主验配、自适应场景识别等功能。

近年来，随着人工智能、互联网、大数据等技术在医疗领域的创新应用，智慧医疗提升了人们的健康生活品质，也成为医疗行业转型升级的突破口。

智能体温管理是智能科技在医疗领域的重要应用。此次大会上，碧迪医疗器械（上海）有限公司携最新款目标温度管理系统产品亮相。该公司北区销售经理柳春刚介绍，过去给患者降温要通过冰敷、酒精擦拭，降温效率低、不可控。引入自动监测、自动反馈和水凝胶专利技术后，如今的医用控温毯可实现迅速降温、平稳维持，极大节省了医护人员的人力和时间成本。

中国电信推出的“医疗影像数据共享平台”则致力于推进医疗大数据的建设应用，助力推进国家检验检查数据共享互认，在保证数据安全的前提下缓解群众关心的检查难、查询难、调阅难等问题。

在“天津市智慧健康云影像惠民服务平台”上，患者注册数、文档数、共享阅数等可对外展示的统计数据应有尽有。中国电信股份有限公司天津分公司政企客户部卫健行业中心总监王昊介绍，该平台将医疗机构90%左右的影像数据实时上传，通过患者授权的检查数据实现跨医疗机构共享；患者本人也能实时调阅、分享、下载自己的检查数据，有助于消除医疗数据信息孤岛，真正推动行业数字化、智能化升级。

智能科技与医疗行业的加速融合，正持续为百姓生活赋能。多位与会专家表示，智慧医疗前景广阔，将使问诊效率、诊断准确性及求医用药的便利程度不断提升。（据新华社）

今年以来我国重大水利工程新开工15项

据新华社北京5月20日电 国家150项重大水利工程之一——重庆市梁渡水库主体工程20日顺利开工，国家172项节水供水重大水利工程中的滇中引水工程、贵州省凤山水库工程等近日也分别取得新进展。同时，今年以来全国共有15项重大水利工程开工建设。

水利部水利工程建设司相关负责人表示，今年以来一批重大水利工程实现了建设的重要节点：湖北省碾盘山水利水电枢纽、江西花桥水利枢纽、浙江朱溪水库下闸蓄水，汾河水库扩建工程灌区通水，珠江三角洲水资源配置工程、福建平潭及闽江口水资源配置工程水隧洞全线贯通，青海省黄河干流防洪工程通过竣工验收。

此外，滇中引水工程大理Ⅱ段狮子山隧洞第一个主洞区间、凤山水库工程首端输水隧洞“3号洞下游一出口”段均在近日顺利贯通。

另据了解，今年以来，我国共有湖北省姚家平水利枢纽、云南省桃源水库、四川省三坝水库、江西省鄱阳湖康山蓄滞洪区安全建设工程等15项重大水利工程开工建设，工程类型涵盖引调水、枢纽、蓄滞洪区和灌区。建成后，这些工程将在优化区域水资源配置、保障人民生命财产安全、保障粮食安全和推进区域经济社会可持续发展等方面发挥重要作用。



俄禁止奥巴马等 500名美国人入境

据新华社莫斯科5月20日电 俄罗斯外交部19日发布消息说，作为对美国实施对俄制裁的回应，俄罗斯禁止500名美国人入境，其中包含美国前总统奥巴马等前政要、美国议员和各级政府官员，以及向乌克兰提供武器的美国军工企业负责人。

俄外交部当天的声明说，美国早就应该明白，对俄罗斯的任何敌对行为都会遭到严厉反击。

加上这次被列入制裁名单的500人，目前共有1844名美国人被禁止进入俄罗斯。

苏丹冲突已致 100余万人流离失所

据新华社日内瓦5月19日电 总部设在日内瓦的联合国难民署19日通报，自4月15日苏丹冲突爆发，已导致100余万人流离失所，其中难民近25万人。

据联合国人道主义事务协调厅此前统计，自4月15日苏丹武装部队与快速支援部队发生武装冲突以来，已造成670多人死亡、5500多人受伤。

蒙古国恶劣天气 致100多人一度失踪

据新华社乌兰巴托5月20日电 蒙古国紧急情况总局20日通报，蒙古国东部从19日清晨开始的强沙尘暴和暴风雪导致苏赫巴托尔、肯特等省共有120人失踪。经过昼夜搜寻，截至当地时间20日19时，导致2人死亡，先前失踪的其余人员已全部找到。紧急情况部门还收到大量牲畜走失和死亡的报告，损失情况正在统计中。

蒙古国国家气象与环境监测局预报，未来3至5天，包括首都乌兰巴托在内的大部分地区天气仍将多变。



5月20日，在蒙古国苏赫巴托尔省，一头牛被埋在雪中。新华社发

G7 广岛峰会炒作涉华议题

外交部：强烈不满，提出严正交涉

据外交部网站消息 5月20日，外交部发言人就七国集团广岛峰会炒作涉华议题答记者问。

问：据报道，七国集团广岛峰会发表联合声明等文件，炒作涉华议题，妄谈台湾局势，对东海、南海、涉港、涉藏等问题，和中国核力量说三道四，并以所谓“经济胁迫”影射中国。中方对此有何评论？

答：七国集团嘴上唱着“迈向和平、稳定、繁荣世界”的高调，干的却是阻碍国际和平、损害地区稳定、压制他国发展的事情，这种做法毫无国际信用可言。七国集团不顾中方严重关切，执意操弄涉华议题，抹黑攻击中国、粗暴干涉中国内政，中方对此表示强烈不满和坚决反对，已向峰会主办方日本等有关方面提出严正交涉。

台湾是中国的台湾，解决台湾问题是中国人的事，要由中国人来决定。一个中国原则是维护台海和平稳定的定海神

针。七国集团口口声声称维护台海和平，却绝口不提反对“台独”，这实质是对“台独”势力的纵容支持，其结果只会对台海和平稳定造成严重冲击。任何人都不要低估中国人民捍卫国家主权和领土完整的坚强决心、坚定意志和强大能力。

香港、新疆、西藏事务纯属中国内政，中国坚决反对任何外部势力打着“人权”幌子对此横加干涉。七国集团应当停止在涉港、涉疆、涉藏问题上对中国指手画脚，深刻反省自身历史和人权劣迹。

中国是国际海洋法治的坚定捍卫者和建设者。当前东海、南海局势总体保持稳定，相关国家应切实尊重地区国家维护和平稳定的努力，停止利用涉海问题挑拨地区国家关系、制造阵营对抗。

对于所谓“经济胁迫”，美国大搞单边制裁、“脱钩断链”，才是把经贸关系政治化、武器化的真正“胁迫者”。我们奉劝七国

集团不要做经济胁迫的同谋和帮凶。

中国始终坚定奉行自卫防御的核战略，恪守不首先使用核武器政策，始终将核力量维持在国家安全需要的最低水平。中国是五个核武器国家中唯一作出上述承诺的国家。中国的立场光明正大、坦坦荡荡，不容歪曲抹黑。

我要强调，国际社会不接受七国集团主导的、以意识形态和价值观划线的“西方规则”，更不接受服务于“美国第一”和少数国家既得利益的“小圈子规则”。七国集团应当反躬自省，改弦更张。

我还要指出，西方少数几个发达国家肆意干涉别国内政、操纵全球事务的时代已经一去不复返了。我们敦促七国集团成员顺应时代大势，把精力放到解决自身存在的各种问题上，停止搞封闭排他的“小圈子”，停止遏制打压他国，停止制造和挑动阵营对抗，回到对话合作的正确道路上来。

美国在亚太挑动对抗不得人心

是将盟友捆上自己的战车，利用其力量共同维护自身日渐衰落的霸权。

东日本国际大学客座教授西园寺一晃表示，美国在一些国家与中国之间刻意制造分歧，引诱这些国家加入与中国对抗的阵营，试图以此保住美国自身的霸权地位。韩国朝鲜大学大学教授金东桦认为，美日韩应加强对朝鲜的威慑力，名为遏制朝鲜，实则在牵制中国。

为让地区国家服务于美国霸权，美国将中国抹黑成地区甚至世界的“威胁”。然而，澳大利亚格里菲斯大学荣誉教授马克林撰文指出，持续发动战争、干涉别国内政，强化意识形态的不是中国而是美国，“美国才是危险的”。

专家表示，美国拉着地区国家搞“小圈子”，不仅不能给相关国家和亚太地区带来安全，反而会破坏地区和平稳定。前韩国汉阳大学亚太地区研究中心学者权起植说，美国正迫切将韩国拉入“新冷战”阵营，大搞集团对抗，不仅给朝鲜半岛和平带来不稳定因素，也对东北亚地区安全形成新的威胁。菲律宾“亚洲世纪”战略研究所副所长安娜·马林博格-乌伊指出，美国拉拢菲律宾的举动正在亚太地区挑起更多紧张、分歧和事端。

阵营对抗不可取

随着美国在亚太地区拉“小圈子”的险恶用心和巨大风险越来越清楚地暴露在世人面前，亚太国家内部反对追随美国搞阵营对抗的声音也在增大。

针对日本政府通过配合美国“印太战略”谋求自身军事松绑，日本山口大学名誉教授藤田厚表示，对日本来说，最大的安全

保障政策应该是在经济、医疗、文化等领域为世界和平做贡献，而不是加强军力。日本走日美军事一体化路线，是选择了一条非常危险的道路。

韩国舆论对本国政府加入美日阵营表达了忧虑和质疑。《韩民族日报》警告，如果韩国卷入美国鼓动的“新冷战”，半岛周边安全风险将明显增加，韩国的安全态势将变得更不稳定。韩国前统一部长官李钟奭撰文指出，美国打着价值观旗号，宣称需要建立同盟级别的美日韩军事与政治合作，但韩国到底能从中得到什么让人怀疑。

菲律宾总统马科斯近日表示，该国军事基地不会用于攻击包括中国在内的其他国家。分析人士认为，这一表态显示菲方不愿卷入美国挑起的阵营对抗，但美国的胁迫迫使其左右为难。马林博格-乌伊说，菲律宾独立自主的外交政策正经受严峻考验，菲美不断加深的安全和军事合作令人不安。

澳大利亚政界人士公开对美澳澳核潜艇合作提出严厉批评。澳参议员乔登·斯蒂尔-约翰在联邦议会发言时说，这是澳政府作出的最具灾难性的外交决策之一，澳不仅要拿出巨额资金去补贴美英军火商，还将自身置于危险境地，并丧失外交独立性。“该协议把我们永远束缚在美国的枷锁下。”

分析人士指出，在世界各国相互联系和相互依存不断加深的今天，抱持冷战思维搞阵营对抗有违时代潮流，损害全人类共同利益。藤田厚就指出，21世纪是追求共同富裕、构筑和平基础的世纪。美国应着眼与世界各国一起共同创造世界和平与繁荣。（据新华社）

我国首座深远海浮式风电平台 “海油观澜号”成功并网投产

据新华社海口5月20日电 记者20日从中国海油获悉，我国首座深远海浮式风电平台“海油观澜号”成功并入文昌油田群电网，正式开启了为海上油气田输送绿色电力的新里程。这标志着中国深远海风电关键技术取得重大进展，海上油气开发迈进“绿色时代”的关键一步。

据悉，“海油观澜号”位于距海南文昌136公里的海上油田海域，装机容量7.25兆瓦，由风力发电机、浮式基础、系泊系统和动态缆组成。整体高度超200米，吃水总重达11000吨，通过9根锚链系泊固定在水深120米的海洋深处。其产生的绿色电力通过1条5公里长动态海缆接入海上油田群电网。投产前，年均发电量将达2200万千瓦时，全部用于油田群生产用电，每年可节约燃料近1000万立方米天然气，减少二氧化碳排放2.2万吨。

中国海油湛江分公司文昌13-2油田总监唐新国介绍，“海油观澜号”是我国第一个工作海域距离海岸线100公里以上、水深超过100米的浮式风电平台。平台在设计建造中，通过研究多要素联合分布环境数据，创新应用风机与浮式基础的一体化设计和迭代技术，确保“海油观澜号”可在超17级的强台风下安全稳定运行。

失事渔船“鲁蓬远渔028” 漂移航迹已超100海里

据新华社北京5月20日电 记者20日从交通运输部获悉，失事渔船“鲁蓬远渔028”仍有少部分船体露出水面，缓慢向西偏北方向漂移，经测算，漂移航迹已超100海里。

19日18时30分，交通运输部拖轮“德添”轮到达“鲁蓬远渔028”倾覆搜救工作现场，施放小艇抵近难船进行勘察。截至目前，我方搜救船舶拖轮1艘、军舰3艘、商船2艘、渔船6艘仍在现场搜救。斯里兰卡军机携潜水员预计20日16时许抵达。

◀◀上转01版 我爱上了株洲这座城市；因为株洲，我们有可期的未来。在集体婚礼仪式现场，山东籍的株洲女婿张泽泽深情地读了一封给父母的信件。他和妻子朱理涵相识相知相爱于大学，硕士毕业后，他追随爱情，来到与家乡相隔1500公里的株洲，和妻子均入职中车株洲电力机车有限公司。父母虽然不舍，但无条件支持他在异乡发展，在株建立小家。岳父岳母将他当亲儿子对待，让他在陌生的城市感受到无尽的温暖。如今，张泽和妻子跑赢了10年的爱情长跑，收获幸福婚姻。

张泽说：“未来的日子，我们会齐心协力建设好我们的小家，造福城市这个大家庭，与这座城市双向奔赴，互相成就。”