

把高质量发展作为全面建设社会主义现代化国家的首要任务

——各地贯彻落实党的二十大精神聚力经济建设观察

新华社北京11月13日电
新华社记者

习近平总书记在党的二十大报告中指出，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。

连日来，新华社记者在一二线城市采访看到，各地以真抓实干贯彻落实党的二十大精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，高质量发展的步伐更加坚定，为全面建成社会主义现代化强国奠定坚实的物质技术基础。

坚持以推动高质量发展为主题 巩固经济回稳向上态势

11月5日，济南轨道交通6号线西部标段正式进入盾构施工阶段。通车后，这条线路将串联多个大型客流集散点和重点发展区域，成为加速城区生产要素流动的“黄金线”。

“党的二十大报告强调推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，山东将立足高质量发展，遴选一批能在四季度开工或急需办理前期手续的大项目、好项目，早开工早落地，为高质量发展夯实基础。”山东省发展改革委副主任王栋说。

今年以来，面对复杂严峻的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务，以习近平同志为核心的党中央深刻洞察国际国内大局大势，高效统筹疫情防控和经济社会发展，统筹发展和安全，坚持稳字当头、稳中求进，我国经济在高质量发展航道上稳步前行。

高速铁路网“八纵八横”兰（西）广高铁通道重要组成部分西宁至成都段全线开工建设；国家172项节水供水重大水利工程之一的大藤峡水利枢纽工程右岸首台机组正式并入广西主电网投产发电；中广核浙江三澳核电项目1号机组完成穹顶吊装……

各地加快实施重大项目工程，短期内有助于扩大国内需求，从中长期看，能推动构建现代化基础设施体系，为全面建设社会主义现代化国家积蓄势能。

加快构建新发展格局，要以满足国内需求为基本立足点，把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来，着力提升供给体系对国内需求的适配性，形成需求牵引供给、供给创造需求的更高水平动态平衡。

“双十一”期间，高端家电、数码产品、“国潮”品牌等销量大幅增长，其中升级品类增速明显。从“有没有”到“好不好”，优质的产品和服务已成为激发消费市场活力的重要因素。

长沙将多措并举鼓励新能源汽车等大宗消费，促进新业态新模式健康发展，持续增强消费对经济发展的基础性作用，为巩固经济回稳向上态势提供支撑。”湖南省长沙市商务局副局长黄立斌说。

在有“天下第一粮仓”之称的吉林省榆树市，秋收已近尾声。“预计今年玉米、大豆亩产较去年有所提高。”榆树市农业农村局副局长郎晓峰说，按照党的二十大部署，全方位夯实粮食安全根基，继续推广秸秆覆盖还田等保护性耕作技术，保护黑土地，加快农业信息化建设，为中国碗装上更多、更好的中国粮。

近期，北方地区陆续进入供暖季。面对国际能源市场波动加剧，能源大省山西压实增产保供任务。“加强电煤中长期合同履约监管，着力提升煤矿日产量水平，稳定全



建设中的广西大藤峡水利枢纽工程和已经投入使用的船闸（2022年9月29日摄，无人机照片）。
（新华社发）

省电煤库存，提高应急保障水平，确保做好今冬保暖保供工作。”山西省能源局局长姚少峰说。

坚持把发展经济的着力点放在实体经济上 建设现代化产业体系

习近平总书记高度重视实体经济发展，强调“不论经济发展到什么程度，实体经济都是我国经济发展、在国际经济竞争中赢得主动的根基”。党的二十大报告提出，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。

云集中国移动、中国联通、腾讯和华为云等多座大型数据中心，总投资超过160亿元……贵州贵安新区成为全球超大型数据中心聚集数量最多的地区之一。

数字中国建设为广阔西部地区提供发展新机遇。“贵州将深入学习贯彻党的二十大精神，牢牢抓住‘数据’这个核心生产要素和‘算力’这个核心生产力，为产业转型升级和数字中国建设探索经验。”贵州省大数据发展管理局副局长李刚说。

制造业是立国之本、强国之基。在中国一汽红旗繁荣工厂，大量智能机器人应用了最新的自动装配技术；全自动高速连续钢铝混合机械冲压线能实现复杂造型零件的生产；焊装广泛采用自动化焊接及传输设备，焊接自动化率达100%，线内输送自动化率100%。

传统制造业加快转型升级，战略性新兴产业蓬勃生长……面向高端化、智能化、绿色化，制造业正在发生深刻嬗变，推动中国加速向制造强国转变。

走进国家超级计算天津中心“天河一号”主机房，百余台黑色机柜列队排开，一盏盏指示灯快速闪烁。“企业用户、合作科研部门实时在线互动，每天要完成接近15000项计算研发任务。”国家超级计算天津中心总工程师冯景华说。

“党的二十大报告强调推动战略性新兴产业融合集群发展，我们将继续加强科技创新，与顶尖科学家加强合作、协同攻关，瞄准重大产业和战略需求展开研发，推动产业链上下游共同发展，实现中国超算产业更多新突破。”冯景华说。

完善有利于科技创新的体制机制

制，让创新驱动发展的动力更加充沛，持续赋能现代化产业体系建设。

在福建晋江的华宇铮莹集团车间，运用“5G+以太网机器视觉”的检测设备实时传输生产画面，AGV物流机器人穿梭其中。“民营企业的科技创新生态和能力都得到较大提升。”晋江市科技局局长蒋家兴说，晋江将持续营造有利于科技型中小微企业成长的良好环境，推动创新链产业链资金链人才链深度融合。

“九章”“祖冲之号”问世让中国量子计算机实现算力全球领先，国家大科学装置“人造太阳”创造1.2亿摄氏度“燃烧”101秒世界纪录……近年来，多项重大科技成果在安徽诞生，多个高层次研发平台加速落户。

“落实党的二十大精神，部署、深化科技体制改革，我们将进一步深化科技评价改革，持续打造源头创新、技术开发、成果转化的全链条科创体系。”安徽省科技厅副厅长夏辑说。

加快构建新发展格局 把制度优势更好转化为国家治理效能

11月的上海，胜友如云。“中国将推动各国各方共享中国大市场机遇”“中国将推动各国各方共享制度型开放机遇”“中国将推动各国各方共享深化国际合作机遇”……习近平主席在第五届中国国际进口博览会开幕式上的致辞，彰显中国坚定不移推进高水平对外开放的决心和信心。

近日，《鼓励外商投资产业目录（2022年版）》发布，聚焦制造业高质量发展和进一步优化外资区域布局；多部门宣布在全国增设29个国家进口贸易促进创新示范区，以实际行动兑现开放承诺。

习近平总书记在党的二十大报告中指出，坚持社会主义市场经济改革方向，坚持高水平对外开放，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，“加快建设现代化经济体系，着力提高全要素生产率。”

11月8日上午，一列满载元明粉、铬铁、发电机等货物的西部陆海新通道铁海联运班列从重庆鱼嘴站出发，两天后到达广西钦州港，继续换乘海船出口到印度尼西亚、

阿根廷等地。

“‘加快建设西部陆海新通道’是党的二十大报告提出的要求，未来西部陆海新通道建设将联通‘一带’和‘一路’，服务内外双循环，推动区域经济更好融合发展。”陆海新通道运营有限公司董事长王渝培说。

深入推进改革创新，坚定不移扩大开放，着力破解深层次体制机制障碍，不断彰显中国特色社会主义制度优势，不断增强社会主义现代化建设的动力和活力，把我国制度优势更好转化为国家治理效能。

11月1日下午，北京市东城区政务服务中心，成立于1980年的悦宾馆第三代经营者郭华，领取了《促进个体工商户发展条例》实施后全国首张直接变更经营者的个体工商户营业执照。

“将饭馆的经营者由父亲变更为自己，实现了父老多年夙愿。”郭华说，之前由于法规限制，变更经营者需要注销使用了几十年的营业执照。条例允许直接变更经营者，有助于打造胡同里的老店。

《个人养老金实施办法》发布、关于进一步完善政策环境加大力度支持民间投资发展的意见印发……围绕贯彻落实党的二十大精神，一系列改革措施出台落地。

大国经济空间广阔，在加快构建新发展格局中，必将释放不竭动力活力，激发充足优势潜力。

伴随着机器轰鸣声，江苏省仪征市经济开发区沿江村大潘庄的200亩精品水稻种植基地不久前迎来第一茬收获。这是沿江村驻村第一书记周维忠带领村民试种优质水稻后迎来的第一个丰收年。

“党的二十大报告提出，全面建设社会主义现代化国家，最艰巨最繁重的任务仍然在农村。我们将针对村里人多地少、小农经济为主的基本情况，因地制宜寻找更多特色农业项目，提高农村产业产品的附加值，带领乡亲们共同增收致富。”周维忠说。

放眼神州大地，各地积极贯彻落实党的二十大精神，全面推进乡村振兴和推进以人为核心的新型城镇化齐头并进，京津冀、长三角、粤港澳大湾区高质量发展动力源作用日益增强，长江、黄河两条母亲河走上生态优先、绿色发展的道路，区域协调发展向纵深推进，超大规模市场潜力持续释放，高质量发展的前景更加光明。

此外，一款仅有火柴盒大小的微机电组合导航系统，集成了惯性、卫星、磁场、气压等多种传感器，已经在无人车、相机稳定平台等领域实现批量化应用。

在本届航展上，中国航天科工集团二院25所新研制的反无人机激光探测雷达，创新采用边搜索边测距体制，能够对多个目标实施三维跟踪探测，为后续处置争取时间。

展览现场，锐科激光演示了高能量单模块1000瓦清洗脉冲激光器对圆筒内壁的清洗效果。在航空航天领域，激光经常被用来3D打印镂空晶格结构件、火箭发动机再生式尾喷管等精密部件，与此同时，高精度、高能量的激光还能用于清洗船舶螺旋桨，与传统的喷砂、化学试剂及机械等清洗方式相比，激光清洗的质量高、成本低，而且绿色环保。

据新华社广州11月13日电
新华社记者

第十四届中国航展，13日在广东珠海落下帷幕。空军歼-20、运-20等50型武器装备在航展上集中亮相，运油-20、歼-16、攻击-2无人机首次振翅中国航展，空军八一飞行表演队和空军航空大学“红鹰”飞行表演队劲舞苍穹，人民空军以更加开放自信的姿态展示新时代十年的历史性成就。

经典飞行展示大国空军开放自信

11月11日11时11分，珠海金湾机场上空，4架换装“中国心”的歼-20呼啸而至，一场为人民空军庆生的蓝天盛宴，瞬间点燃观众热情。在本届中国航展上，歼-20进行了四机编队、双机编队以及单机特技飞行展示，并首次降落珠海金湾机场。“上一次参加航展是2018年，当时我刚到刚列装歼-20。如今，歼-20已经焕然一新，从发动机到航电系统都完成了全面蜕变。”歼-20飞行员李伟鹏自信地说。

歼-16的倒飞通场也成为经典的展示动作。倒飞，是对飞行员的基本战术素养、勇气和经验的综合考验。歼-16飞行员张阳说：“本届航展，空军50型全新装备成体系亮相，歼-16制空作战有了更多高性能伙伴。”

拖曳通场、快速下降、蛇形机动……运油-20是首次公开亮相，进行了一系列贴近实战的飞行展示。作为中国新一代空中加油机，运油-20与歼-20、歼-16、歼-10C等空军“三剑客”战机多次开展过空中加油训练，增强了空军航空兵的远程机动能力。

静态展区成体系展示空军新时代十年历史性成就

在地面静态展示区，空军按照“制空作战与空中打击、无人人与反无人作战、战略投送与空投空降、预警探测与防空反导”4个板块成体系展示。

每架静态展示的飞机背后，都有一串非凡的“足迹”——被誉为“战神”的轰-6K，近年来飞越了巴士海峡、宫古海峡、对马海峡和台湾海峡，在警巡东海、战巡南海和中俄联合空中战略巡航中，飞出了强国强军新航迹。

运-20是战略投送的重器，也是和平的使者。在练兵备战中，曾亮相国际赛场，实施重装空投空降；在抗击新冠肺炎疫情、进行国际人道主义救援中，曾先后飞赴汤加、阿富汗、巴基斯坦等国，为这些国家送去急需的援助物资。

首次公开亮相的新型空警-500预警机，在预警指挥、远程远海作战等方面的效能有显著提升。空军预警机从空警-2000、空警-200、空警-500再到新型空警-500，作战效能实现了由信息保障向主战力的转变，由内陆近海向高原远海拓展，由基本可用向体系核心转变。“从‘空中雷达站’飞成‘空中指挥所’，预警机为空军作战体系建设提供坚强支撑。”空警-500飞行员李康说。

中国航展见证了人民空军的转型腾飞。十年前，空军参展的是歼-10、歼轰-7A等几型战机，此次则是歼-20、运-20、运油-20等50型全新装备，制空、对地、无人、投送、空降、防空成体系亮相。十年奋发，空军出远海、上高原、到海外、深联合，已经历史性跨入战略空军门槛。

聚焦新域新质加速现代化战略空军建设

无人作战力量崛起是战争向着智能化方向发展的重要特征。党的二十大报告明确提出“增加新域新质作战力量比重”，为无人机作战领域建设注入了强大动力。

在本届航展上，空军新域新质作战力量也有全新展示。首次进行飞行展示的攻击-2无人机，是中国研制的一型中高空长航时察打一体无人机系统，是执行边境巡逻、打击恐怖主义的重要武器装备。无侦-7、无侦-8、无侦-10等无人装备，进行地面静态展示。在新时代练兵备战中，空军无人机组队深度融入实战化训练体系，充分展现了空军在运用先进作战手段、加快提升体系作战能力方面取得明显进展。

在本届航展上，空军首次发布系列创新赛事，面向社会广发“英雄帖”，聚焦新质力量建设，寻求技术创新突破，为空军创新发展献智献策，助力人民空军高飞远航。

铭记来时路，不负凌云志！新时代新征程，人民空军对党忠诚、不负人民，将在更高的起点上踔厉奋发、勇毅前行，朝着如期实现建军一百年奋斗目标高飞远航，全力书写人民空军的新答卷。



11月13日，第十四届中国航展闭幕当天，空军航空大学“红鹰”飞行表演队进行飞行表演。
（新华社发）

神舟十四号航天员进入天舟五号货运飞船

新华社北京11月13日电（记者王逸涛 李杰）据中国载人航天工程办公室消息，神舟十四号航天员乘组于北京时间2022年11月13日14时18分，成功开启天舟五号货物舱舱门，在完成环境检测等准备工作后，于15时03分顺利进入天舟五号货运飞船。后续，航天员乘组将按计划开展货物转运等相关工作。

据新华社海南文昌11月13日电（记者张汨汨 米思源）长征七

号运载火箭搭载天舟五号货运飞船12日上午在文昌航天发射场点火升空，空间站建造阶段最后一次“太空快递”完成上新。后续，“天舟”将保持每半年一次的发射频率，形成常态化发射。

货运飞船系统是中国空间站的重要组成部分。空间站“T”字构型完成后，货运飞船将继续执行空间站运营阶段的任务，为航天员提供物资保障、支持空间站在轨运营和空间科学实验。

当航空航天技术走进千家万户

——探访中国航展上的民用先进科技成果

新华社广州11月13日电
记者 胡喆 陈席元 陈宇轩

近日在广东珠海举行的第十四届中国国际航空航天博览会（中国航展）上，记者观察到，一些来自航空航天领域的先进科技成果，已逐步走向民用市场，在医疗设备、城市管理、先进制造、导航定位等多个领域实现应用，赋能诸多行业。

中国电科14所、中电国睿展出了阿尔茨海默症一体化无创诊疗系统、S波双偏振相控阵气象雷达、能够进行“意念”操控的智能机械手等民用产品，吸引不少观众参

观体验。“我们开发了深度学习算法，能够对操纵者的神经肌肉电信号进行快速分类识别，进而根据人的意图完成手部动作。”中电国睿副总经理孙磊说，这种智能机械手已通过多项国际检测，并面向残障人士提供试用。未来，该产品不仅能帮助残障人士改善生活品质，还可用于工业工程辅助等领域。

中国航天科技集团一院18所在研制“人工心脏”的基础上，联合多家医院开展国产便携式EC-MO专项技术攻关，目前已经完成样机研制，并成功开展20多项动物实验，即将进入临床应用阶段。

中国航天科技集团一院18所所长曾思表示：“我们将致力于实现更多‘从0到1’的突破，进一步推动长征火箭相关先进技术向民用高端医疗领域转化。”

越来越多的航空航天技术已经来到我们身边。无人驾驶技术的快速发展，就离不开精准可靠的导航控制。长期研究惯性导航系统的中国航天科工集团三院33所此次带来的地图匹配导航设备，能够充当无人车的“眼睛”和“耳朵”，精确测量无人车的航向和位置信息，即便在卫星导航条件不佳的情况下，也能连续提供亚米级精度的定位信息。