

全军基础训练现场会在天津召开

张又侠出席并讲话

新华社天津6月20日电（记者梅常伟）经习近平主席批准，全军基础训练现场会18日至20日在天津召开。中共中央政治局委员、中央军委副主席张又侠出席会议，观摩各军兵种和武警部队典型课目，参加基础训练研讨交流，强调要深入贯彻主席关于加强军事训练的重要指示，加快组训模式创新，推进基础训练转型升级，为实现建军一百年奋斗目标打牢战斗力根基。

张又侠指出，打仗仗必须筑牢基础，抓联合必须强固“底盘”，要把基础训练摆在重要位置，抓在手上、抓出成效。要深化探索新时代基础训练方式，推开专化任教、集约化组训、模拟化训练、标准化考核，着力提高教学组训水平，进一步丰富拓展方法手段，推动基础训练提质增效。要健全训练内容体系，走开精细化管理路子，优化训练保障条件，打造组训人才方阵，加强训练风气建设，构建基础训练转型发展新格局。

张又侠强调，各级党委要加强对基础训练的领导和，各级机关要搞好统筹协调、跟进指导和服务保障，各级领导干部要带头研战研训、带头组训任教、带头在训练场练起来，形成大抓基础训练的强合力。

各战区、各军兵种、军委机关有关部门和武警部队领导参加会议，全军旅团级以上作战部队、有关训练机构和院校、省军区通过电视电话会议系统同步跟学跟训。

四部门发文

进一步促进绿色智能家电消费

本报北京6月20日电（记者罗珊珊）商务部等四部门近日联合印发《关于做好2023年促进绿色智能家电消费工作的通知》，将继续组织开展家电消费促进活动。商务部将会同相关部门鼓励有条件的地方举办更多形式新颖、内容丰富的消费促进活动，为消费者提供更好的家电消费体验。

商务部将推动地方结合本地实际，深入推进家电以旧换新和绿色智能家电下乡。当前，家电换新升级的消费需求持续增长。据主要电商平台销售数据，1—5月，家电以旧换新和绿色智能家电下乡销售额同比分别增长83.7%和12.6%。

为优势产业助力、为新型产业加速、为未来产业赋能，商用4年来——

5G融入超六成国民经济大类

本报记者 王政 刘温馨

经济新方位

2019年6月，5G商用牌照正式发放。4年来，我国已建成全球规模最大的5G网络，网络覆盖能力持续提升，融合应用不断拓展，数字化发展支撑作用不断增强。

工业和信息化部统计显示，截至今年4月底，我国5G基站数达到273.3万个，占全球60%；5G移动电话用户达6.34亿户，5G网络覆盖所有地市级城区、县城城区。

小巧的通感算一体基站让汽车长了“眼睛”，实现智慧驾驶；5G+数字工厂不仅让钢铁集团吨钢成本降低，还能实现减排增效；极地科考、森林火灾救援现场，5G专网和低轨卫星宽带通信系统融合提供无线通信保障。5G，已经融入超六成国民经济大类，智能制造、智慧医疗、智慧教育、数字政务……千行百业，正因此而生发生变化。

5G建设进展如何？有哪些创新应用？记者进行了探访。

网络建设适度超前，系统突破关键技术

我国坚持适度超前原则，以建促用，积极稳妥推进5G网络建设，在网络覆盖广度和深度上大幅提升。

“4年来，中国铁塔累计承建5G基站189万个，96%的5G站址通过共享存量资源实现，高铁、地铁5G覆盖总里程近4万公里，重点场所室内5G覆盖面积超80亿平方米，节省行业投资1760亿元，减少碳排放2600万吨。”中国铁塔董事长张志勇说。

中国移动总经理董昕表示，2023年公司计划新增36万个5G基站。“我们将深入实施‘5G+’计划，创新部署算力网络，高效运营能力中台，推动信息化这一关键变量转化为中国式现代化的重要增量。”

网络建设奠定坚实基础，5G关键技术也实现历史性突破。

我国目前已成为5G标准化的主导力量，5G标准必要专利声明数量占全球42.2%。专家指出，5G商业化面临的挑战主要是能力不

足、功能和成本难兼顾等问题，其中的技术挑战可以在以5G—Advanced为代表的5G浪潮中逐步解决。

5G—Advanced也被称为5.5G，是介于5G和6G之间的演进技术。据了解，5G—Advanced上行峰值和下行峰值都有望比现有5G网络提升10倍、连接密度改善10倍、定位精度提升10倍、能效提升10倍。“未来2年，5G—Advanced将进入承上启下的关键阶段，应用场景将进一步增强，一些低成本、差异化、广覆盖的物联为创造新的应用场景提供了更好的支撑能力。”中国信息通信研究院副院长王志勤说。

技术先行，基建助力。4年来，5G的飞速发展不仅推动信息通信业跨越式增长，更为经济社会数字化转型注入强大动力。提升数字基础设施能力，服务经济高质量发展，近日，工信部部长金壮龙表示，将前瞻布局下一代互联网等前沿领域，全面推进6G技术研发。

解决方案不断优化，释放行业新潜能

通过定制网络信号传输，浙江大学医学院附属邵逸夫医院普外科的专家在高清视频辅助下，向远在北京的5G国产医疗机器人发出动作指令，机器人的可转腕机械臂便精准完成对模型的解剖、分离、缝合等手术动作。中国电信近日首次发布一款可进行远程手术的5G国产医疗机器人。

“5G定制网络为多路高清影像传输提供保障，操作指令传输和语言传输均达到毫秒级水平的技术要求，可确保检查和手术精准安全。”中国电信有关负责人表示，5G远程手术打破了地域限制，是加速国产机器人临床应用的重要场景之一。



一批5G工厂，持续推动5G应用发展。”工信部有关负责人表示，我国将加快5G行业虚拟专网建设，深入实施5G应用“扬帆”行动。

应用场景进一步拓展，丰富大众生活

4年来，5G走进寻常百姓的工作和生活。在近日举办的第三十一届中国国际信息通信展览会上，5G的各种创新应用令人目不暇接。

翩翩起舞的机器人引人注目，手臂灵活、卡点精准，展示出其“拟人化”的无限可能。“今后，也许家家户户都会拥有一个机器人朋友。”达闼机器人公司有关负责人说，5G+AI人形机器人“小姜”全身有34个柔性关节，可以实现精准运动、视反馈抓取、安全感知，多模态交互等功能，在老年护理等领域已经展开广泛应用。

“数智生活”客厅，全屋有300多个可以接收指令的控制点，窗帘的开合、电器的开关、灯光的明暗都可以通过语音控制；数字医疗体验区，穿戴上居家健康监测设备，身体各项指标即刻呈现在屏幕上；5G+AI游戏互动区，设备上无需下载客户端，登录云平台就能访问程序、存储数据，随时随地皆可“丝滑”游戏。

随着对5G技术的研发和融合应用，越来越多充满科幻想象的产品不断落地，我们的生活更智能、更便捷、也更美好。

导盲避障手环、同声字幕眼镜……各种助残适老的数字化设备充满温度。“我们推出的首款听障人士无障碍通信产品，不仅支持语音文字互转等功能，还能辅助进行听力测试。”中国联通有关负责人表示，依靠5G技术，公司研发出适用于各类别残疾人的信息无障碍科技助残产品，希望能通过科技的力量探索保障和改善残疾人生活的新模式。

为优势产业助力、为新型产业加速、为未来产业赋能，随着规模化应用的不断推进，5G还将继续改变生产生活。

制图：蔡华伟
数据来源：工业和信息化部

（上接第一版）

在郑东新区党工委书记、郑州中原科技城党工委书记孙建功看来，这标志着郑东新区发展动力的转型战略正式启动，由城镇化驱动的“以城带产”，转向由科技创新驱动的“以产促城”。孙建功说，郑东新区的发展分两个阶段：第一阶段从2003年开工建设到2020年主体基本建成；第二阶段则始于2020年在路径和方向上的再度明确。

打造郑州国家区域科技创新中心，争创综合性国家科学中心……河南省人大常委会通过了郑东新区调整后的城市规划，以法律的形式确保一张蓝图绘到底，一茬接着一茬干，郑东新区站到了大步迈向创新的活力之城新起点上。

以集聚效应换道领跑——构建创新生态

中原动力是一家主要从事机器人研发的科创企业，“2020年5月入驻郑东新区以来，我们获得了从创投资金、融资贷款到产品场景应用等全方位支持。我们需要的全域创新生态，在这都能找到。”联合创始人林杰说。

今年4月25日，继华润、上汽、阿里巴巴、腾讯、京东等一批知名企业之后，富士康新事业总部也落地郑东新区。头部企业区域总部或研发总部的聚集，带动了产业链供应链创新链的上下游联动，以项目集群构建的生态圈快速成形，为中原动力这类企业的发展提供了更多可能。

郑东新区党工委委员、郑州中原科技城管委会常务副主任赵凯介绍，中原科技城规划建设以来，累计招引华润科数北方总部等领军项目382个，集聚了嵩山实验室、哈工大郑州研究院等一批高能级机构，培育市规模以上研发平台313个。特别是河南省科学院的重建，有力支撑了中原科技城的体系化发展。

技术交易成交额509.2亿元、技术合同登记量11140项……位于郑东新区智慧岛上的郑州技术交易市场，大屏幕上实时滚动着一组组交易数据，记录着郑东新区创新力量的积蓄与成长。

“空中丝路”联通全球——打造开放枢纽

走进郑东新区中央商务区，一幢幢高楼鳞次栉比，全国五大期货交易所之一的郑州商品交易所坐落其中，从这里发布的“郑州价格”是世界粮食生产和流通的重要参考。汇丰、渣打等外资银行早早在这里布局发展，目前，持牌类金融机构412家，2022年金融业增加值409亿元。

要成为开放高地，仅有国际化区域金融中心建设远远不够。如何“买全球”“卖全球”，是作为内陆城市的郑州一直思考的课题。为更大范围、更广领域、更高层次参与国际经济贸易，不靠海、不沿边的郑东新区着力融入“一带一路”建设，打造对外开放的“空中走廊”。

去年，卢森堡货航在郑州执飞671次航班，大量货物通过该航线运往世界各地……2014年，河南民航发展投资集团有限公司收购欧洲最大的全货运航空公司——卢森堡货航35%股权，开辟了郑州至欧洲的“空中丝绸之路”。目前，郑州累计开通70条货运航线，其中国际及地区航线38条，覆盖区域全面经济伙伴关系协定（RCEP）成员国的主要城市。

“空中丝路”叠加成熟的“米”字形高铁网交汇点、“一带一路”重要节点，郑东新区架起了与世界联通的多条经济通道。2022年，郑东新区实际利用外资占河南全省的58.37%。

半城湖水半城绿——宜居宜业引“凤凰”

“城水相依的环境让我选择留在这里”，任期是微软“云暨移动技术孵化计划”的负责人，从英国留学回国后，一下被郑东新区优美的生态所吸引。

移步异景，波光潋滟。记者在郑东新区采访，处处可见湖水环绕、公园密布、花鸟同林；公共绿地面积40平方公里，水域面积18平方公里，核心区绿化覆盖率接近50%，水网遍布全区，疣鼻天鹅等珍稀物种在这里栖息繁衍……

市民朱新中是当地爱鸟协会会长。他告诉记者，疣鼻天鹅对环境要求非常高，作为“远道而来”的珍稀物种，已在郑东新区安家，并繁衍了三代，组成了68只天鹅的家庭。“这也印证了这里的水质和环境之好。”

绿水青山就是金山银山。优美生态在提升城市品质品位的同时，也成为城市竞争力的有效支撑。近年来，郑东新区引进了包括两院院士在内的1300多名高层次人才，很多人都惊喜于这里的生态之美。从规划开始就参与建设的郑东新区党工委副书记周定友说，半城湖水半城绿的郑东新区宜居宜业，成为吸引高端人才和创新企业的巨大优势。

聚集了人才和优质企业，就聚集了希望，拥抱了明天，并有了更充沛的动能。今年1—5月份，郑东新区一般公共预算收入66.03亿元、同比增长51.01%，全口径财政收入完成207.83亿元、同比增长102.32%。充满活力的郑东新区，正在高质量发展的大道上加速奔跑。

（本报记者李栋参与采写）



新材料新产能

近日，江苏省宿城经济开发区南玻院（宿迁）新材料项目生产车间内，工人正在整理玻璃纤维纱。

该项目是宿迁承接南京玻璃纤维研究院最新科研成果转化的重点院地合作项目，重点围绕高性能纤维及制品产业，可形成年产6000吨高硅氧玻纤制品和2.2万吨玻纤造纸的生产能力，为医药健康、新能源领域等供应关键材料。

本报记者 张武军摄

浙江省武义县白洋街道后陈村——

阳光村务增色和美乡村

本报记者 顾仲阳 宾瀚洋

夏日傍晚，浙江省金华市武义县白洋街道后陈村人民公园热闹起来，老人悠闲散步，孩童玩耍嬉戏。村民陈媛说：“今年初，根据大家的诉求，公园进行了改造，增设了文化广场和体育设施，村里人天天都来运动健身。”

作为全国民主法治示范村，后陈村的变化真不小。在村民民主议事、民主监督下，建起集老年食堂、电教活动室于一体的居家养老服务中心，修缮开放式多功能球场……前湖公园荷叶田田，廉政文化广场绿草茵茵，村子宜居宜业，家家户户和美。

“村里事务离不开大家的参与。”后陈村党支部书记吴兴勇说。借助“千万工程”的东风，后陈村干部群众几经讨论，表决通过了村务管理制度和监督制度，选举产生了全国首个村务监督委员会，被称为“后陈经验”。该制度后在全国推广开来。

“‘后陈经验’就是让村干部明白，群众的监督

时时在、处处在。”后陈村村务监督委员会主任胡欣伟说，村务监督委员会的职责，就是代表村民全方位全过程监督村里的人、财、事。

在后陈村，村务监督委员会每月定期检查村集体账目，形成了“村书记说事、监委会主任说账”的惯例，村里的大事小情必须在党员大会和村民代表大会上充分讨论，再在村务公开栏公示。村民徐李俊说：“村里事务我们都看得到，真的做到了在阳光下运行。”

胡欣伟介绍，村里还从乡贤、老干部和热心村民中选出4名工程质量群众监督员，全程监督村内大小工程。监督员陈南祥、陈文荣发现有施工单位偷工减料，“我们当时紧急叫停工程，要求施工方更改设计、立即整改，还和跟进项目的村干部进行了谈话。”胡欣伟说。

“商量中办事，监督中干事”。晚饭时分，村里的老年食堂里，陆续有老人前来免费用餐。“每天买完菜，村老年协会都有专人过来检查、称量

菜品，每个礼拜还会核查菜价。”承包食堂的陈华银坦言，“在后陈村监督是常态，这是为了村子能更好。”

随着“千万工程”持续推进，“后陈经验”也与时俱进。去年以来，后陈村以此为基础，推广“邻舍家”议事会机制。

众人拾柴火焰高，“邻舍家”帮助村子解决了不少难题。村里一笔财政资金该怎么用？参与“邻舍家”议事会的10多位村民代表各抒己见，在有商有量的氛围里形成共识：“改造升级村集体的出租厂房，实现更大发展。”又有村民提议，趁着厂房改造建一些配套设施，方便工厂员工生活。为此，村里再度召开议事会，商量决定配建宿舍、商超。吴兴勇介绍，厂房改造预计能让村集体年收入从现在的700万元增长到2000多万元。

一张新蓝图正在后陈村铺展开来。“不少地方来学习‘后陈经验’，我们正在建设后陈研学中心，为学习交流提供场所，顺势发展农文旅产业。”吴兴勇说，“村里大事一起干，好坏大家判，事事有人管，以乡村治理现代化推进农业农村现代化，后陈村的明天一定会更好。”

（人民网记者郭扬参与采写）

千万工程 一线探访