

《求是》杂志发表习近平总书记《关于〈中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定〉的说明》

新华社北京8月15日电 8月16日出版的第16期《求是》杂志将发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平《关于〈中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定〉的说明》。

习近平指出，围绕党的中心任务谋划和部署改革，是党领导改革开放的成功经验。从实践经验和现实需要出发，中央政治局决定党的二十届三中全会研究进一步全面深化改革、推进中国式现代化问题，主要有以下几个方面考虑。第一，这是凝聚人心、汇聚力量的需要，是实现新时代新征程党的中心任务的迫切需要。第二，这是完善和发展中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的迫切需要。第三，这是推动高质量发展、更好适应我国社会主要矛盾变化的迫切需要。第四，这是应对重大风险挑战、推动党和国家事业行稳致远的迫切需要。

习近平指出，在决定起草过程中，我们重点把握以下几点：一是总结和运用改革开放

以来特别是新时代全面深化改革的宝贵经验，确定遵循原则，坚持正确政治方向。二是紧紧围绕推进中国式现代化、落实党的二十大战略部署来谋划进一步全面深化改革，坚持问题导向。三是抓住重点，突出体制机制改革，突出战略性、全局性重大改革，突出经济体制改革牵引作用，凸显改革引领作用。四是坚持人民至上，从人民整体利益、根本利益、长远利益出发谋划和推进改革。五是强化系统集成，加强对改革整

体谋划、系统布局，使各方面改革相互配合、协同高效。

习近平指出，决定稿锚定2035年基本实现社会主义现代化目标，重点部署未来五年的重大改革举措，在内容摆布上有以下几个特点。第一，注重发挥经济体制改革牵引作用。第二，注重构建支持全面创新体制机制。第三，注重全面改革。第四，注重统筹发展和安全。第五，注重加强党对改革的领导。

便利纳税人跨区迁移

国家税务总局9月1日起施行系列新规

新华社北京8月15日电(记者 韩佳诺)国家税务总局15日发布《关于进一步便利纳税人跨区迁移服务全国统一大市场建设的通知》，从“优化事前提醒”“提速事中办理”“完善事后服务”全环节推出系列举措，进一步便利纳税人跨区迁移。据了解，该《通知》自9月1日起执行。

在“优化事前提醒”方面，《通知》提出，要主动推送办理指引。税务机关加强与市场监管部门登记信息共享，根据市场监管部门共享的跨区住所变更登记信息，通过电子税务局等渠道主动向纳税人推送跨区迁移涉税事项办理指引，提醒纳税人查询办理未办结涉税事项。

在“提速事中办理”方面，《通知》提出，一方面，要优化未结事项办理；另一方面，要简化发票使用手续。对使用全面数字化的电子发票的纳税人，信息系统自动将其发票额度转至迁入地。纳税人使用税控设备的，在省内迁移时，可线上变更税控设备信息，无需在迁出地税务机关缴销税控设备；在跨省迁移时，可线上远程注销税控设备，直接向迁入地税务机关领用税控设备，或使用全面数字化的电子发票。

同时，要分类处理涉税风险。纳税人存在未完成风险任务的，税务机关对低风险的即时办理迁移手续，将高风险任务推送至迁入地税务机关继续处理；税务机关对中、高风险的按规定限时完成风险应对，及时办理迁移手续。此外，要优化退税办理环节。纳税人存在多缴税款的，信息系统自动提醒办理退税，对选择在迁移前办理退税的，税务机关限时办理；对选择暂不退税的，税务机关告知纳税人可在迁移后办理退税。

在“完善事后服务”方面，《通知》明确，要持续跟踪辅导。迁入地税务机关要提供“一站式”迁入服务，保障纳税人纳税信用等级、发票额度、预缴税款、所得税亏损弥补、增值税一般纳税人资格、未抵扣增值税进项税额等权益和资质得以延续，并及时辅导纳税人办理迁移前未办结的涉税事项。

《通知》强调，各级税务机关要依法发挥税收职能作用，持续优化纳税人跨区迁移服务，坚决抵制地方保护主义，严禁协助阻拦纳税人正常迁移，严禁违规发起风险任务阻碍纳税人迁移，严禁额外增设条件门槛阻碍纳税人迁移。对于违规阻碍纳税人跨区迁移的文件和要求，一律不得执行。对纳税人跨区迁移违规设置障碍的税务机关及相关责任人员，将依规依纪严肃处理。

新华鲜报

全国生态日来了！看中国高颜值答卷

8月15日，迎来2024年全国生态日。林草年碳汇量居世界首位，森林面积连续40年增长，绿色产业遍地生花……绿水青山，风光无限，铺就中国高颜值生态答卷。

绿色，生态文明的底色。如今，底色更浓。

宁夏吴忠市盐池县，放眼毛乌素沙地，点点绿洲，生机盎然。20世纪80年代，盐池县沙化土地面积占比超过82%，几十年努力，全县200万余亩严重沙化土地重披绿装。

内蒙古科尔沁沙地，上演着“一树独绿”变“万树成荫”的绿色奇迹；重庆市奉节县青龙镇矿山变景区，人工造林唤回满山苍翠；广东湛江持续保护修复红树林，在海岸上筑起“绿色长城”……

作为全球森林资源增长最多最快的国家，我国森林面积达2.31亿公顷，森林覆盖率达24.02%，贡献了全球约四分之一的新增绿化面积。

多彩，幸福生活的成色。如今，成色更足。

——天蓝色，诠释蓝天也是幸福。

从盼蓝天，到如今随手一拍就是“美颜蓝”“漫画云”，北京PM_{2.5}浓度从2013年89.5微克/立方米下降到2023年32微克/立方米，被联合国环境署誉为“北京奇迹”。

2024年上半年，全国地级及以上城市PM_{2.5}平均浓度为33微克/立方米，优良天数比例为82.8%。

蓝天常在，空气常新，这是实实在在的幸福。

——水碧色，映照幸福生活的品质。

重庆北碚区静观镇油坊河湖畔，通过生态修复专项整治，昔日“臭水湖”变身“美丽湖”。碧水荡漾，微风拂起，村民沿湖散步。

在山西，汾河从“脏乱臭”整改为“城市会客厅”；在江西，南昌乌沙河碧波回归，沿岸生态公园“绿意”盈盈；在福建，游客在福州白马河水面上荡起“福舟”……

诗意村庄，点缀青山绿水间。截至2024年6月底，全国已完成较大面积农村黑臭水体治理3400余个，达到“十四五”规划目标任务的80%以上。



生态答卷

新华社发 徐骏作

今年上半年，全国3641个国家地表水考核断面中，水质优良(I至III类)断面比例为88.8%，同比上升1.0个百分点。

良好生态环境成为最普惠的民生福祉。绿色，也是高质量发展的底色。如今，“产业绿”厚植神州大地。

“降碳、减污、扩绿、增长”，一系列绿色低碳产业正“风起云涌”。

在我国最大的煤炭下水港黄骅港，不见灰尘满天，也没有“黑脸煤工”。这里天空湛蓝，海风清新，昔日“煤港”变“美港”。

内蒙古昔日沙海正变光伏“蓝海”，新能源总装机突破1亿千瓦；云南正打造清洁能源基地，发展绿色硅、绿色铝等产业；青海输送“绿色”的动脉网络加速构建，展开东中西部“绿色互联”画卷。

目前，我国可再生能源装机历史性超过煤电，今年前六个月持续攀升至占

中国发电总装机的53.8%；7月份，中国新能源乘用车国内月度零售销量首超传统燃油乘用车，引领市场新主流……

这是第二个全国生态日，主题为“加快经济社会发展全面绿色转型”。

党的二十届三中全会指出，聚焦建设美丽中国，加快经济社会发展全面绿色转型。近日印发的《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，对全面绿色转型进行顶层设计。从划定全国生态保护红线、实施生态补偿制度，到河湖长制、林长制落地生根……生态文明体制改革“四梁八柱”，有力护航生态文明建设。

绿水青山就是金山银山。人不负青山，青山定不负人。新征程上，坚持绿色发展，加快推进人与自然和谐共生，生态的缤纷将在这片大地上更加绚丽。

新华社记者 边思琪
新华社北京8月15日电

我国将用3至5年打造“数智中医药”

新华社北京8月15日电 记者日前从国家中医药管理局获悉，我国将用3至5年时间推动大数据、人工智能等新兴数字技术逐步融入中医药传承创新发展全链条各环节，促进中医药数据的共享、流通和复用，初步实现中医药全行业、全产业链、全流程数据有效贯通，全力打造“数智中医药”。

新兴数字技术能够为中医药现代化发展提供有力支撑。为充分发挥数据要素乘数效应，释放中医药数据价值，国家中医药管理局和国家数据局近日联合印发《关于促进数字中医药发展的若干意见》，提出20个方面的具体举措。

在数字化辅助中医服务能力提升方面，文件提出，“鼓励中医医疗机构推动业务流程数字化转型，打造集预防、治疗、康复、个人健康管理于一体的数字中医药服务模式”“鼓励研发具有中医药特色的智能电子病历、智能预诊随访等系统，提升中医药数据智能化采集能力”。

数字技术的应用也让就医更加便捷。文件提出“推进中医医疗机构电子病历数据互联互通”“促进检查检验结果互认共享”等举措，并鼓励建设具有示范性的智能化中药房、区域智慧共享中药房，提供云煎药服务，为群众提供方便快捷精准的中草药服务。

针灸机器人、“中医CT”人体数字画像系统……数字技术已在中医药健康管理领域“初显身手”。文件提出，鼓励利用大数据、人工智能等新兴数字技术研发中医健康监测设备和治未病健康管理平台，通过中医体质与中医数据采集记录，整合体检、疾控等数据，开展主动健康管理、个人健康画像、人工智能+医疗健康应用，重点人群健康保障、卫生健康决策支持系统与数据应用示范研究。

此外，文件还对数字化赋能中医药人才培养、科技创新、产业发展、文化传播等作出部署，例如，鼓励中医医疗机构应用数字技术建设“数字化传承工作室”“数字诊室”等，强化中药质量追溯体系平台建设和推广运用，支持建立中医药古籍数据库、中医药文物数据库、中医药知识库。

“8·15”，触摸一座城市的抗战印记

又到“8·15”。火辣辣的烈日投射到中华门城墙上，热浪炙烤着大地，此时的南京城犹如一个巨大的火炉。

在日本宣布无条件投降79周年纪念日，走进这座满目抗战印记的城市，心中热血沸腾。

87年前发生在南京的那场抵御外敌的悲壮战役，赋予了这座六朝古都不屈不挠的性格。紫金山、光华门、雨花台、赛虹桥、下关……每一处地名的背后，都有一段可歌可泣的抗战历史——

1937年12月1日，侵华日军兵分三路，围攻南京。此后10多天里，保卫南京的中国守军奋起抵御，决死拼杀，血染山河、城墙、街道、江边……一个个致命沙场的英雄骤然倒下，一段段热血忠勇的故事流传至今。

在中国抗日战争纪念馆史学原副会长、江苏省文史研究馆馆员朱成山教授的办公室里，记者看到了记载那段历史的一本本史料。在那场悲壮且又充满血性的战斗中，无数抗日英烈染血染沙，寸土必争，用血肉之躯驱守到了最后一刻。

紫金山，面对日军飞机、大炮的狂轰滥炸和彻夜炮击，中国守军虽伤亡过半，仍死战不退。战况最激烈时，一位连长身绑几枚手榴弹坚守阵地，日军冲上来时，他拉响了身上的手榴弹，与敌人同归于尽；

光华门，日军用野山炮轰塌城墙。面对冲上城墙的日军，中国守军同敌人展开了激烈的白刃战。敌人几次冲上来，又几次被压下去。

“这场战事向世界传递了一个明确的信息——即便当时作为首都的南京失陷，中国人民反抗日本侵略的意志永远不会改变，行动永远不会停止。中国不会亡！”侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆副研究员王山峰告诉记者，南京陷落后，中国共产党领导的抗日武装一直活跃于南京周边，与敌人进行英勇斗争。

在南京市江宁区的云台山下，65名新四军官兵的英魂静静长眠于抗日烈士陵园中。

1939年2月25日，新四军二支队三团一营的官兵进驻云台山下石塘村，遭到日伪军包围，包括营长邱立生和教导员王荣春在内的数十名官兵在战斗中英勇牺牲。战后，当地百姓将烈士遗骸就地掩埋在云台山上。新中国成立后，当地政府修建烈士墓，将65具遗骸集中安葬，并建立烈士纪念馆，将抗日烈士名字镌刻于上。

“每一个烈士名字背后都有一段英勇抗战的感人故事。”云台山抗日烈士陵园讲解员程慎满说，“这些为国家民族抛头颅洒热血的先烈，值得被后人永远铭记”。

青山处处埋忠骨。1938年，新四军组建先遣支队挺进横山，建立抗日根据地。

1940年8月2日，日伪军趁新四军主力挥师北上、进军苏中之际，对抗日根据地形成包围，部分新四军战士在突围时遇难。2009年，南京市江宁区政府设横山烈士纪念碑，用以缅怀革命先烈。

如今，云台山抗日烈士陵园、横山烈

士纪念碑等都已成为南京市红色教育的名片，每到清明节、抗战胜利纪念日，前来参观凭吊的游客络绎不绝。

行走在南京街头巷尾，不经意间便可触摸处处抗战印记。这座城市从未忘记长眠于此的抗战英雄们。

紫金山北麓，南京抗日航空烈士纪念馆，肃立于一片苍翠的树木中。烈日当空，游客络绎不绝，他们重温第二次世界大战期间中、苏、美等国飞行员在中国大地上联合抗击侵华日军的血色记忆。张爱萍将军题书的“抗日航空烈士纪念馆”背后，矗立着30座呈弧形排列的英烈碑，镌刻着4296名中外抗日航空烈士的英名。每一个烈士名字的背后，都是一首气贯长虹的抗日壮歌。

巍巍紫金山，见证了这座城市奋力抗战的烽火硝烟；滔滔长江水，诉说着这座城市不屈的英雄故事。

中华门城墙上，累累弹痕，历经87年风雨侵蚀，依然历历在目。城门下巨大的拱券洞洞里，几位老人正在悠闲地健身。做讲解工作的杭春喜跟老人们点头示意后说：“当年中国军人浴血抗战，保卫国家，不就是为了今天的人们能够享受平安宁静的生活吗！”

曾经遭受过日寇蹂躏践踏的南京城，如今梧桐成荫，车水马龙，一派祥和的氛围。

在“8·15”这个特别的日子，走在这座沐浴着和平阳光的城市，可以欣慰地告诉抗战先烈们：这盛世，如您所愿！
新华社记者 丁增义 郭中正
新华社南京8月15日电

学习贯彻党的二十届三中全会精神 学习《决定》问答

《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出：“发展以高技术、高效能、高质量为特征的生产力。”高技术、高效能、高质量，揭示了新质生产力的基本特征，明确了新时代新征程对发展生产力的新的重大要求，需要我们准确把握。可以从以下几个方面理解。

第一，新质生产力以科技创新为核心驱动力，离不开高技术。生产力是人类利用自然、改造自然的能力，是推动经济社会发展的根本力量。在生产力各要素中，科学技术是第一生产力，对生产力的质态具有决定性影响。从工业革命的历程看，从18世纪的机械化，到19世纪的电气化，到20世纪的信息化，每次重大科技革命都带来社会生产力大解放。当前，新一轮科技革命和产业变革加快发展，新一代信息技术、人工智能、量子科技、生物科技、新能源、新材料等技术广泛渗透，带动了以数字化、智能化、绿色化为特征的重大产业和技术变革。新质生产力正是在这样的背景下，在基础研究重大突破及原创性、颠覆性技术创新成果应用基础上产生的，是社会生产力的又一次解放。近年来，我国科技创新能力稳步提高，量子信息、脑科学等基础研究领域取得一批具有国际影响力的原创成果，人工智能、光伏、锂电池、合成生物等新技术创新成果加快应用，进入创新型国家行列，有力支撑了新质生产力发展。

第二，新质生产力以资源优化配置为支撑，应具有高效能。新质生产力以劳动者、劳动资料、劳动对象优化组合和更新跃升为基本内涵，优化要素投入配置，提升要素组合效能，带来全要素生产率大幅提升。从生产力发展历史看，每次生产力水平的跃升，都伴随着生产要素范围及其相对重要性的不断拓展变化。从劳动、土地到资本、技术，再到知识、管理，再到数据等，生产要素的内涵在持续拓展；同时资本、技术要素密集度不断提升，人力资本、知识、管理等的作用大幅提高，数据等新型生产要素的倍增作用凸显。近年来，我国经济发展的资源禀赋条件已经发生深刻变化，经济增长动力正逐步从主要依靠资源要素外延式投入转向依靠生产要素优化组合和更新跃升，带来全要素生产率的提升。过去10年我国全员劳动生产率年均增速高于经济增速，到2023年已经提高到16.2万元/人的新水平。

第三，新质生产力以产业深度转型升级为表征，必然是高质量。产业是生产力的载体，产业转型升级是生产力变革的表现形式。人类每一次重大科技革命都会深刻改变产业形态和生产组织方式，带来主导产业和支柱产业的迭代升级，从蒸汽机、纺织机、铁路，到电力、石油、化学、汽车，再到原子能、计算机、航天技术等。新质生产力同样带来产业结构、企业形态、产品质量发生重大变革。其中，战略性新兴产业和未来产业具有创新活跃、技术密集、价值高端、前景广阔等特点，是产业转型升级的重要方向。近年来，我国战略性新兴产业蓬勃兴起，战略性新兴产业增加值占国内生产总值比重超过13%，新能源产业、锂电池、光伏产品等优势领域加快发展，在数字经济、低空经济等新领域也形成一定领先优势，发展新质生产力的产业基础不断夯实。

发展新质生产力作为一个新的战略举措，在理解和落实中需要注意把握：一是发展新质生产力不是忽视、放弃传统产业。传统产业在我国制造业中的占比超过80%，是现代产业体系的基础。传统产业不代表落后生产力，通过技术革新可以激发传统产业焕发新生机，成为发展新质生产力的重要来源。二是发展新质生产力不要一哄而上、泡沫化，而要因地制宜、稳扎稳打。我国幅员辽阔，区域发展差异大，不同地区资源禀赋、产业基础、科研条件等不尽相同，发展新质生产力的着力点就有差异。各地区要找准自身在国家发展全局中的战略定位，尊重产业发展客观规律，充分发挥本地区发展潜能和比较优势，打好“特色牌”、下好“先手棋”，稳扎稳打发展新质生产力。

新华社北京8月15日电

我国科学家发明新型“热发射极”晶体管

新华社沈阳8月15日电(记者 王莹)近日，由中国科学院金属研究所刘驰、孙东明研究员和成会明院士主导，与任文才团队和北京大学张立宁团队合作使用石墨烯等低维材料，构建了一种既可以降低功耗、又具有“负电阻”等功能的“热发射极”晶体管，有望用于设计集成度更高、功能更丰富的集成电路。相关成果以“一种基于载流子可控激发的热发射极晶体管”为题，15日发表于《自然》期刊上。

近年来，随着晶体管尺寸不断缩小，其进一步在速度和功耗等方面面临着众多挑战，寻找具有新工作原理的晶体管已经成为制备高性能集成电路的关键。正如水龙头可以控制水管中的水流，晶体管可以控制电路中由电子或空穴等“载流子”形成的电流。一般情况下，载流子与周围环境处于热平衡状态，即“稳态”；然而通过给载流子加速等办法，可以使其能量升高，变为“热载流子”，使用这种高能载流子可以提升晶体管的工作速度和功能，有望突破其发展所面临的限制。然而，采用现有方法生成的热载流子浓度和电流密度不足，未能展示出热载流子晶体管的真正性能。

石墨烯等低维材料具有原子级厚度、优异的电学和光电性能，且无表面悬挂键，易与不同材料形成异质结从而产生丰富的能带组合。基于此，科研人员提出了使用石墨烯等低维材料、通过可控调制热载流子以提高电流密度的研究思路，发明了一种“受激发射”新型热载流子生成机制，并构建了热发射极晶体管。该晶体管采用了两个由石墨烯和锗形成的“肖特基结”，在器件工作时，锗向石墨烯极注入了高能载流子，它们随后扩散到石墨烯发射极并激发其中已被电场加热的载流子，一起形成了突增的电流变化和负微分电阻。

据了解，这项工作开辟了原创性的晶体管研究领域，为热载流子晶体管家族引入了新成员，展现了热载流子晶体管作为低功耗、多功能器件在未来高性能集成电路领域的广阔应用前景。