



总书记为持续做大做强先进制造业指明方向

第一观察

新华社记者周圆 李倩薇

“持续做大做强先进制造业，提升产业链自主可控水平，加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系，巩固壮大实体经济根基，为推进中国式现代化提供有力支撑。”

全国先进制造业大会9月16日至17日在京召开，会上传达的习近平总书记重要指示，为“十五五”乃至未来更长一段时间持续推动先进制造业发展指明前进方向、提供重要遵循。

先进制造业是实体经济的重要支柱，是现代化产业体系的骨干。习近平总书记曾明确要求“立足实体经济这个根基，做大做强先进制造业”。

从“做大做强先进制造业”到“持续做大做强先进制造业”，深刻表明在当前大国博弈向产业科技深度延展的复杂背景下，我国牢牢守住实体经济根基的战略定力，也清晰传递出我国持续推动制造业提质升级、在全球产业竞争中把握未来主动的坚定决心。

进一步 加强烟花爆竹全链条安全监管

新华社北京9月17日电 日前，国务院办公厅印发《关于进一步加强烟花爆竹全链条安全监管的意见》（以下简称《意见》），对防范化解重大安全风险，有效遏制事故发生作出部署。

《意见》强调，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，坚持人民至上、生命至上，统筹发展和安全，聚焦突出问题，压实企业主体责任、部门监管责任、属地管理责任，提升烟花爆竹行业本质安全水平。

《意见》提出加强烟花爆竹生产、储存、经营、运输、燃放等各环节全链条安全监管的一系列具体措施。生产环节要严格生产企业准入许可审批，强化烟花爆竹生产用药物和半成品管控，严控生产过程安全风险。储存环节要严格危险物品储存安全管理，强化烟花爆竹企业化工原材料库、危险品中转库、药物总库、成品库储存安全风险管控。经营环节要严格经营单位准入许可审批，严防经营过程安全风险，强化流向信息管理，加强网络信息监管，严格出口环节安全管理。运输环节要强化运输车辆及相关人员管理，严格道路运输许可审批，加强装卸及运输全过程监管，严防普通货运和寄递渠道运输烟花爆竹。燃放环节要科学合理制定燃放政策，加强大型焰火燃放活动安全管理，强化燃放安全宣传和管理。

《意见》强调，加强烟花爆竹产品质量安全监管，推动产品质量升级，依法开展产品质量监督抽查，严禁生产经营超药量、超规格等不符合国家标准的产品。加强标准执行和健全完善，强化安全生产标准体系建设，发挥强制性标准刚性约束作用，推进烟花爆竹企业设备设施全面达标。严肃查处烟花爆竹事故，查查清透事故原因和责任，举一反三开展事故隐患排查治理。严格安全监管执法，强化行刑衔接，强化全链条深挖彻查、追踪溯源、协调配合，严厉打击非法违法行为。

《意见》要求，国务院安全生产委员会及其办公室要充分发挥统筹协调指导作用。各有关部门要各负其责、密切协作，确保责任全面落实。各地区要强化组织领导，结合实际抓好贯彻落实。

《全国种植业发展“十五五”规划》印发 我国力争到2030年粮食 综合生产能力稳步提升

新华社北京9月17日电(记者古一平)记者17日从农业农村部获悉，农业农村部近日印发《全国种植业发展“十五五”规划》，明确到2030年，我国粮食综合生产能力稳步提升，守牢谷物基本自给、口粮绝对安全底线。

规划提出，到2030年，我国大豆、油料、棉花、糖料产能巩固提升，保持合理自给水平。蔬菜、水果、茶叶供应均衡、品类丰富、质量安全，多元化供给与消费需求更加适配。农业高效节水稳步发展，化肥农药科学精准施用，种植业绿色生产水平不断提升。农情灾情监测预警更加精准，农业防灾减灾救灾能力全面增强，种植业高质量发展取得显著成效。

围绕增强粮食等重要农产品供给保障能力，规划作出部署，包括提升粮食生产能力、巩固大豆油料生产、稳定棉花糖料生产、丰富“菜篮子”产品，并分品种、分地区提出针对性的举措。

绿色是农业的底色。规划提出，深入推进种植业绿色转型。明确推进农业节水增效，分区分类发展节水农业，提高水资源利用效率；提升精准施肥水平；推进精准用药提质增效，持续推进科学选药用药，扩大微生物、植物源等环境友好型农药推广应用。

当前，科技对我国农业增产的贡献已经超过64%，农业新质生产力正深刻地改变着农业生产面貌。

规划强调，发挥农业新质生产力引领作用。提出选育推广突破性品种；集成推广引领性技术，推广水稻智能育秧、精准灌溉，小麦微喷灌、保优栽培，玉米精准调控、籽粒机收，大豆大垄密植、水肥一体；研制应用专用性装备，研制推广适于规模化地块的大型高端智能农机装备，以及适于丘陵山区的轻简高效农机装备。

此外，规划还提出增强农业防灾减灾救灾能力，针对提升灾情监测预警水平、强化气象灾害防范应对、强化病虫害防控减损作出部署。

新征程上，如何把先进制造业这个现代化产业体系的骨干挺起来？

“十五五”开局之年，从年初在省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届四中全会精神专题研讨班上强调“大力发展先进制造业”，到开年首次国内考察在北京亦庄察看人工智能、机器人等科技创新成果，再到近日就发展先进制造业作出重要指示……习近平总书记的一系列重要论述为发展先进制造业把脉定向、谋篇布局。

把握一个关键，坚持创新为要。先进制造业的竞争，是创新能力的比拼，是产业链韧性的较量。“嫦娥”落月、“天和”驻空、“北斗”组网……我国先进制造业不断发展壮大，创新力、竞争力、综合实力显著增强，靠的就是自力更生奋斗、自主创新争先。

当前，我国在一些关键核心技术上存在瓶颈，是发展先进制造业亟待解决的问题。重要指示中，习近平总书记提出“完整准确全面贯彻新发展理念”“提升产业链自主可控水平”，释放的信号鲜明而有力。

明确一个方向，推动生产方式现代化。

习近平总书记强调，“坚持智能化、绿色化、融合化方向”。智能化，以新一代智能制造为主攻方向，让制造效率更

高；绿色化，通过集约利用资源，实现经济效益、社会效益和生态效益有机统一；融合化，打破产业边界、要素壁垒，开拓协同发展新模式。三者协同推进，构成先进制造业高质量发展的关键路径。

“十五五”规划纲要作出“发展智能制造、绿色制造、服务型制造”“促进实体经济和数字经济深度融合”等部署，正推动先进制造业实现质的跃升。

强化一个思维，以系统布局优化产业结构。

先进制造业扎根在千行百业，新兴产业和未来产业是重要依托，传统产业经过改造升级也能迈入先进行列。

“加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系”“巩固壮大实体经济根基”，学习领会习近平总书记的重要指示，需要各方树立系统思维，坚持因地制宜，前瞻布局未来产业，着力打造新兴支柱产业，推动传统产业焕新升级，以三类产业有序更替、整体跃升，为先进制造业发展提供全方位支撑。

攀高逐新，争先致远。沿着习近平总书记指引的方向，深刻把握产业发展大势，着力提升先进制造能力，加快构建现代化产业体系，将为中国式现代化筑起更为厚重的物质技术基础。

新华社北京9月17日电

2026年第十届全国水下机器人大赛在辽宁大连举办



9月17日，参赛队伍在进行赛前准备。

9月17日，2026年第十届全国水下机器人大赛在辽宁省大连市举办。来自国内高校、科研院所和相关领域企业的30支水下机器人队伍参赛。

本次大赛设置ROV(遥控水下机器人)任务赛道、ROV作业赛道和 underwater 通信赛道等多个竞赛赛道，覆盖基础研究、技术攻关、场景应用、创新创新全链条。重点比拼在真实近海环境下水下机器人的水下感知探测、水下定位通信和水下智能作业能力。大赛将持续到9月20日。

新华社记者潘昱龙 摄

多地重大工程加快实施 着力夯实高质量发展根基

新华社记者魏玉坤 毛鑫 李思远

三峡库首，江阔岸绿。不远处，三峡水运新通道先行开挖区内，挖掘机铺开长阵，钢铁巨臂此起彼伏，三峡水运新通道工程建设正酣。作为“十五五”时期开工建设的首个国家重大标志性工程，三峡水运新通道建成后 will 更好促进黄金水道释放黄金效益。

重大工程是直接、有效的基础设施投资建设。“十五五”开局之年，从南海之滨到北国边陲，多地重大工程、重大项目建设蹄疾步稳，拉动有效投资，增添发展动力，推动经济持续向新向优向好发展。

日前，粤港澳大湾区核心枢纽工程——狮子洋通道主桥狮子洋大桥完成东、西锚碇主体施工。狮子洋通道全长约35公里，通道建成后将与港珠澳大桥、深中通道、南沙大桥等构成跨江跨海通道群，与周边路网共同构建“1小时生活圈”。

“为提升锚碇基础结构的承载力，项目团队创新提出复合式新型锚碇基础结构，自主研发深层岩基承载力原位测试系统，填补了现有设计技术空白。”狮子洋通道项目副总经理鲜荣说，目前狮子洋大桥正在进行猫道架设，预计年底前完成。

逢山开路、遇水架桥，交通建设勇当“先行官”。

在广西，新中国成立以来第一条国家层面统筹建设的通江达海运河工程——平陆运河建成通航，开辟西南出海新通道；在辽宁，国家“十五五”规划重大工程项目——大连金州湾国际机场项目航站楼建设全面转入地上主体结构施工阶段；在贵州，世界第三高桥——安盘高速天门特大桥进入收尾阶段……一个个交通重大工程项目建设有序推进，将进一步畅通国民经济循环。

电网，连接电力生产和消费，是加快构建新型电力系统的核心环节，是保障能源安全、畅通国民经济循环的核心基础设施。当前，一张更坚强、更绿色、更智能的新型电网，正加快从蓝图走向现实。

国家电网浙江1000千伏特高压交流环网工程是国家“十五五”电力发展重点项目。作为项目建设的重要一环，浙江特高压交流环网工程温州站已于今年上半年正式动工，目前正在有序建设中。

国网温州供电公司有关负责人任小勇告诉记者，温州站是温州首个1000千伏变电站，计划于2028年下半年完工。项目建成后，将彻底打通浙南清洁能源外送“主干道”，温州海上风电、抽水蓄能、三澳核电等清洁能源将高效接入全国大电网。

寻油找气、追风逐日，眼下，多个能源大动脉迎来新进展：连云港至仪征原油管道工程连云港至淮安段投产一次成功，阿坝至成都东1000千伏特高压交流工程全线贯通；

同时，大同一怀来—天津南、蒙西—京津冀、攀西特高压交流等特高压工程建设正在加快推进。

电网向前延伸一寸，经济发展的底气就厚实一分。“十五五”期间，我国将新增15回特高压直流绿电大通道，西电东送规模超过4.2亿千瓦。同时，建成6个以上互济工程，提升电力互济能力约4000万千瓦，全国电力调配韧性实现质的跃升。

水网，联通江河湖海，事关国计民生。近期以来，多项水利工程深入推进，持续提升国家水安全保障能力。

隧洞内机械轰鸣，盾构机平稳掘进。湖北省保康县，南水北调后续引江补汉工程施工有序进行。工程将使三峡水库与丹江口水库成功“牵手”，显著提升华北地区供水稳定性。

目光向北，黑龙江省牡丹江市，林海水库建设进入大坝封顶的冲刺阶段。作为国家150项重大水利工程之一，林海水库建成后每年可为下游城市输送1.8亿立方米优质水源，改善新增灌溉面积超15万亩，有效提升防洪能力。

晋陕交界处，黄河古贤水利枢纽工程建设如火如荼；豫西浅山丘陵地带，河南前坪水库灌区5号辛庄隧洞顺利实现贯通……从引水调水到防洪减灾，一张覆盖面更广、功能更完善的水网正徐徐铺展。

水网、新型电网、算力网、新一代通信网、城市地下管网、物流网等“六张网”建设既能稳投资、扩内需，更是增动能、提效益、惠民生、保安全的有力抓手。

安徽芜湖临港服务区全面铺开集装箱堆场和配套工程建设，计划于今年年底完工；甘肃庆阳“东数西算”产业园区内，智慧蓝图西部智算中心一期项目的多栋数据中心、动力中心正在抓紧施工；福建首个海上风机5G基站在莆田海域正式投用……放眼全国，“六张网”建设协同推进、相互赋能，有效扩大国内需求。

“中国庞大的基础设施项目‘六张网’正逐步成形。”德国“中国平台”网站日前刊文指出。

初步估算，今年“六张网”及相关重点领域建设投资规模将超7万亿元。国家发展改革委近期接连召开“六张网”重大项目协调推进会，研究完善政银企协作机制和项目库建设、加强要素保障等工作，推动“六张网”重大项目加快落地实施。

“抓好重大工程项目建设这个‘牛鼻子’，就是抓住了经济发展的关键。各地要加快推进在建项目实施，推动一批新项目尽早开工建设，进一步强化要素保障，形成共同推进重大工程建设合力，为实现‘十五五’良好开局提供有力支撑。”国家发展改革委投资研究所副所长郭丽岩说。

新华社北京9月17日电

新华社记者

9月16日，习近平总书记致信祝贺吉林大学建校80周年，向全体师生员工和广大校友致以祝贺。情真意切的关怀和嘱托，令广大青年学生和教育工作者倍感振奋。大家表示，要牢记习近平总书记要求，为建设教育强国、科技强国、人才强国贡献力量。

金秋九月，正是收获的时节。吉林大学校园内，洋溢着喜庆的气氛，涌动着青春的活力。吉林大学始建于1946年。80年来，学校弘扬优良传统，坚持改革创新，为国家各行各业培养输送了大批人才。

“习近平总书在百忙之中，专门致信祝贺吉林大学建校80周年，学校全体师生员工和广大校友深受鼓舞。”吉林大学党委副书记姚毓春说，“80年来，吉林大学牢记报国使命，传承红色基因，始终与党同心、跟党走奋斗。新征程上，我们将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，恪守‘为党育人、为国育才’初心，秉承‘求实创新、励志图强’校训精神，着力加强原始创新和关键核心技术攻关，完善拔尖创新人才培养体系，为推动新时代东北全面振兴、推进中国式现代化作出更大贡献。”

“习近平总书记勉励我们‘聚焦国家战略需求’，让我们感到前进的方向更加明晰。”吉林大学白求恩第一临床医学院博士生耿笑辰说，“我们将牢记为人民服务的职责使命，在临床实践中不断提升专业能力，用点滴行动坚守医者仁心，在医学道路上严谨求实、精进不辍，以扎实的学识本领、强烈的责任担当，不断守护好人民群众生命健康。”

“认真学习习近平总书记的贺信，我感到心潮澎湃。”吉林大学校友、北斗三号卫星系统总设计师林宝军说，“求学期间，吉大不只带来专业知识的积累，更提升了我自主学习 and 创新突破的能力。接下来，我将沿着总书记指引的方向，和团队成员一起锐意进取、攻坚克难，朝着深空探索持续进发，努力产出更多原创性科研成果，以航天领域的实干担当服务国家创新发展。”

“不断优化学科专业布局”“提升教学科研水平”……习近平总书贺信中的殷殷嘱托，令吉林大学地球探测科学与技术学院教授冯恒感到了沉甸甸的责任。

“2017年，习近平总书记对黄大年同志先进事迹作出重要指示，肯定了他‘为我国教育科研事业作出了突出贡献’。如今，总书记又在贺信中对我们的教学科研水平提出明确要求。作为黄大年教授生前科研团队成员，我将传承黄大年教授心有大我、至诚报国的爱国情怀，坚持立德树人与科研报国相结合，聚焦勘探地球物理软件等领域难题集中攻关，以高水平科研助力人才成长，在智能探测领域培养更多可堪大用的优秀人才。”冯恒说。

“习近平总书记的贺信，令我愈发体会到，哲学不止于概念提炼，更需要以理论回应时代。”吉林大学哲学社会学院哲学拔尖基地班学生叶建慧说，“我将坚持把论文写在祖国大地上的学术志向，更加踏实地学原著、做研究，把目光投向新时代中国社会日新月异的变化之中，通过自己的研究成果讲好中国故事，为构建中国哲学社会科学自主知识体系贡献青春力量。”

新时代新征程推动东北全面振兴，教育战线大有可为。

“作为一所同样地处东北的高校，习近平总书记的贺信令我们深感责任重大。”哈尔滨工业大学材料科学与工程学院教授仵钧雷说，“东北既有坚实的工业基础，也有迫切的转型需求，为我们干事创业搭建了广阔舞台。我将围绕装备升级、工艺优化、节能减排、智能改造等方向，扎根三尺讲台，潜心投入科研，同时引导学生在实践中练本领、长见识，尽最大努力将教学和科研成果转化为现实生产力，把全部精力倾注在东北这片热土上。”

“接下来，我们将深入贯彻落实习近平总书记要求，着力发挥高等教育龙头作用，围绕国家战略和区域急需，深化产教融合、科教融汇，优化学科专业布局，引导高校把学科优势、人才优势转化为发展动能，深度融入吉林特色现代化产业体系建设大局，推动高校成为创新策源地和人才蓄水池，为新时代东北全面振兴持续贡献科教力量。”吉林省教育厅一级巡视员刘学军说。

教育兴则国家兴，教育强则国家强。

“习近平总书记在贺信中提出的要求，也为首都高等教育发展提供了明确指引。我们将锚定教育强国首善之区建设目标，落实立德树人根本任务，一体推进教育科技人才发展，把高校自身高质量发展融入服务经济社会高质量发展的大局，引导首都高校在中国式现代化进程中发挥更大作用。”北京市教委副主任张耀天说。

“今年4月，习近平总书记给四所交通大学全体师生回信，今天又致信祝贺吉林大学建校80周年。这令我深切感受到习近平总书记对教育事业的高度重视、对青年一代成长成才的殷切期望。”上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院学生赵书源说，“我要带着总书记的关怀投入到接下来的学习中，夯实数理基础，深耕专业领域，练就真才实学，在解决实际工程问题中增长才干，在中国式现代化新征程上奋力奔跑，努力成长为勇挑重担、能担重任的时代新人。”

学生和教育工作者矢志拼搏奋斗

——习近平总书记致信祝贺吉林大学建校八十周年激励广大青年

服务国家战略 造就栋梁之材

赓续长征精神 奋进复兴征程



这是8月3日在湖南桑植拍摄的中国工农红军第二方面军长征出发地纪念碑(无人机照片)。九十多年前，红军将士转战三湘大地，于潇湘山水间谱写了惊心动魄的长征篇章。而今在这片土地上，红色基因代代相传，烽火岁月的传奇镌刻留存，新时代的长征征程正阔步前行。

新华社发