

“十五五”开局起步

本报记者 史一棋

伟大征程

这是中国式现代化壮阔进程中浓墨重彩的一笔——2025年10月20日至23日，中国共产党第二十届中央委员会第四次全体会议在北京胜利召开。全会听取和讨论了习近平总书记受中央政治局委托所作的工作报告，审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》。

这是新时代以来党中央制定的第三个五年规划建议，也是全面建设社会主义现代化国家新征程上的第一个五年规划建议。

习近平总书记从《关于〈中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议〉的说明》中指出：“制定中长期规划指导经济社会发展，是我们党治国理政的一种重要方式。”“研究制定好‘十五五’规划，对于推动我国经济社会持续健康发展，为如期基本实现社会主义现代化奠定更加坚实的基础，具有重大意义。”

全会提出了“十五五”时期经济社会发展的主要目标：高质量发展取得显著成效，科技自立自强水平大幅提高，进一步全面深化改革取得新突破，社会文明程度明显提升，人民生活品质不断提高，美丽中国建设取得新的重大进展，国家安全屏障更加巩固。在此基础上再奋斗五年，到二〇三五年实现我国经济实力、科技实力、国防实力、综合国力和国际影响力大幅跃升，人均国内生产总值达到中等发达国家水平，人民生活更加幸福美好，基本实现社会主义现代化。

回望“十四五”：中国经济总量接连跨越110万亿元、120万亿元、130万亿元、140万亿元台阶；全球创新指数排名跃升至第十名，成为创新力提升最快的经济体之一；人均国内生产总值连续3年超过1.3万美元……



十四届全国人大四次会议审查“十五五”规划纲要草案。 韩海丹摄(影像中国)

这些成绩，是在世纪疫情严重冲击下实现的，是在百年变局加速演进、国际形势更加严峻复杂下赢得的，是在国内发展承压前行中取得的。

“‘十四五’时期我国发展历程极不寻常、极不平凡。”“中国式现代化迈出新的发展步伐，第二个百年奋斗目标新征程实现良好开局。”“十五五”规划建议对“十四五”时期我国发展取得重大成就的总结和论断，引起广泛共鸣。

在变幻交织的世界中我国始终风景这边独好，根本在于习近平总书记领航掌舵，在于习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。“两个确立”是新时代新征程推进中国式现代化、续写两大奇迹新篇章的根本政治保证。

习近平总书记指出，在贯彻落实全会精神过程中，要着重把握以下几点——坚定不移推动高质量发展、加快构建新发展格局、推动全体人民共同富裕迈出坚实步伐、更好统筹发展和安全、统筹推进各领域工作。

按照统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局要求，

“十五五”规划建议坚持以经济建设为中心，对政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设和党的建设等作出部署。

实现人民对美好生活的向往是中国式现代化的出发点和落脚点。“要坚持不忘初心，站在人民立场考虑问题，坚持在发展中保障和改善民生，稳步推进共同富裕。”习近平总书记语重心长。

坚持和加强党的全面领导是推进中国式现代化的根本保证。习近平总书记深刻指出：“越是形势复杂多变、任务艰巨繁重，越要坚持好、运用好、发展好党的领导这一最大优势。”

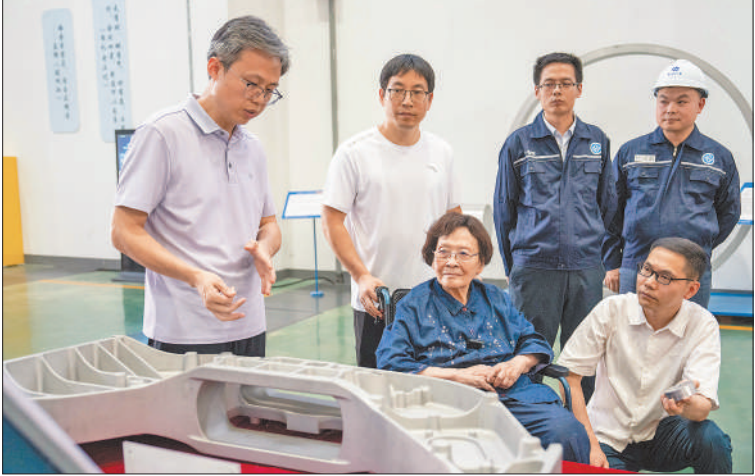
2026年3月12日下午，第十四届全国人民代表大会第四次会议在圆满完成各项议程后，在北京人民大会堂闭幕。经表决，大会批准了“十五五”规划纲要。

蓝图绘就，号角吹响。奋斗目标，引领伟大征程。今天，我们比历史上任何时期都更接近、更有信心和能力实现中华民族伟大复兴的目标。坚持道不变、志不改，“没有任何力量能够阻挡中国人民和中华民族的前进步伐”。

中南大学机电工程学院教授、中国工程院院士钟掘——

“站在科技竞争前沿，为国家担负重任”

本报记者 申智林



钟掘（左三）与团队成员研讨新一代超精铝材与复杂构件。 新华社记者 陈思汗摄

“七一勋章”获得者

坐在学生推着的轮椅上，年届九旬的中南大学机电工程学院教授、中国工程院院士钟掘又来到了实验基地。身临一线，是她保持了几十年的习惯。

作为我国机械制造科学技术的主要开拓者，钟掘屡获国家科技进步奖。她引领我国铝加工技术跻身世界先进行列，首创的“极端制造”理念推动我国机械制造技术持续向国际制高点突破。

“中国人一点不比外国人差”

1936年，钟掘生于江西南昌。童年时正值抗战，她随家人辗转迁徙，对家国之重有了最初的认知。

因为在收听广播时了解到机械制造业对国家的重要性，钟掘于1955年考入北京钢铁工业学院机械系，立志当一名“铁姑娘”。毕业后，她被分配到中南矿冶学院（中南大学前身）任教。

上世纪70年代末，武汉钢铁公司从国外引进了一台高速热轧机，刚空载试车，齿轮就出现异常。起初原因并不明确，但外方专家却断言，这是中方人员未添加润滑油导致的。

事关重大，钟掘受到委托，带着课题组奔赴现场，查找原因。到了车间，钟掘带头爬上几层楼高的轧机，与课题组仔细观察、反复研测，终于验证了设备的设计与工艺缺陷。在翔实的分析数据面前，外方承认错误，对武钢进行了赔偿。

从那次经历中，钟掘深切地感受到：“我们中国人一点不比外国人差。”

怀揣这一信念，钟掘在科研之路上锐意进取。她提出的“变相单辊驱动理论和技术”，被广泛应用于冶金机械、粮食制粉机械等行业，使国家相关产品品质率显著提高。1985年，钟掘凭借该贡献荣获国家科技进步奖一等奖。

“只要面向国家所需，就没有冷板凳”

1986年，钟掘加入中国共产党。同

年，为满足国家高性能铝板生产需求，钟掘开始投身甘肃陇西的西北铝加工厂实验基地，攻关铝板带电磁场铸轧技术。

夜色苍凉，方圆百里，只有风声伴着西北铝加工厂机器的轰鸣。钟掘守在机器旁，观察铝板带产品品质，累极了，就裹着工作服在板凳上打个盹。厂区远离城市，设备一旦坏了，要往返数百公里维修。

没有任何资料和经验可参照，钟掘带着课题组攻坚10余年，一步步完成了从原理构思到技术实现的探索之路，推动我国传统铸轧板的生产效率和产品质量达到国际先进水平。

十几年如一日，把身心全用在研究上，很可能一时得不到什么结果，这是不是坐“冷板凳”？钟掘的回应信心十足：“只要面向国家所需，就没有冷板凳。”

潜心钻研，持之以恒，拥有这种精神的钟掘，既是学生们的恩师，也是身边人的榜样。

中南大学机电工程学院教授谭建平说，他攻读硕士时参与的第一个项目，就是跟着钟掘攻关3万吨水压机的改扩优化设计。多年来，钟掘指导谭建平持续跟进研究，确保重要设备运行无虞。

“从水压机到油压机，从3万吨到8万吨乃至更大吨位，只要国家需要，我们就有信心攻克下来。”谭建平说。

“年轻人会在国家重大工程里成长”

“要敢站在科技竞争前沿，为国家

担负重任。”钟掘是这么说的，也是这么做的。

本世纪初，钟掘和行业专家到广东深圳出差，发现各家芯片封装企业用的都是国外的制造设备，国内在该领域还是一片空白。回到学校，她牵头在机械学科开设国内首个微电子器件制造专业。

多年来，该专业培养了一批又一批学生。现在，基于中南大学原创技术的光电子器件自动化集成设备，已经走向全国乃至全球市场。

2015年7月，钟掘带领团队研制出世界最大直径高均质铝合金铸锭；2017年5月，世界最大直径铝合金整体环件研制成功；2024年，10米级不锈钢火箭薄壁环件成功研制……

钟掘提出的“构件形性协同制造”等理论，推动了一大批新一代空天运载装备的超大尺寸结构件问世。

如今，看着一个个年轻人投身科研攻关，钟掘很欣慰：“年轻人会在国家重大工程里成长，自然而然地激发内心的爱国之情。”

这两年，因为疾病，钟掘必须每月到医院接受治疗。病房床头，放着几本中子谱仪相关的书籍，这是她特地请学生送来的。

谈起钟掘的科研生涯，中南大学机电工程学院院长段吉安感慨：“钟先生一辈子在科技前沿开拓，保持着一种学无止境的精神。”

学无止境，钟掘还在科研之路上继续前行。



“产业创新要提出科学问题”

崔妍

如何从“零”到“全球第一”？这要从一个产业之问说起。

游戏玩家对自定义皮肤的海量需求，远远超出传统美术流程的产出速度，这个瓶颈怎么破？一家游戏公司自主研发出一款AI(人工智能)创作工具，解答了产业之问。逐渐地，这款工具展现出跨场景应用潜力，后来成长为新企业，仅用一年多时间便登顶AI图片生成网站榜。从“零”到“全球第一”，源于一问、成于一解，是“产业出题、科技答题”的生动见证，蕴含科技创新与产业创新深度融合的答案。

7月8日，北京人民大会堂群星闪耀、荣光汇聚。习近平总书记为国家最高科学技术奖获得者等颁奖并发表重要讲话。“科技创新要突出应用导向”“产业创新要提出科学问题”，给出了深度融合的方向指引。

问题是创新的起点。促创新就要勤于寻问、善于解答。本次国家最高科学技术奖获得者陈立泉院士，深耕五十载，不断以基础研究破解产业之问。磷酸铁锂导电率低，还被国外垄断，怎么办？从材料的微观结构破题，形成低成本优势，相关产品如今占据近80%的市场份额。纳米硅副反应严重，虽充放电潜力大，但无人敢用，怎么破？发明“元宵”和“鱼皮花生”结构材料，这项成果已实现万吨级量产……基础研究为什么？陈立泉的答案是“为产业争取生存权”。

当前，科技革命正以新技术、新范式深刻影响产业变革。以产业之问为黏合点，让创新链与产业链一体化衔接，竞争新优势将加速形成、加倍显现。

产业之问、科学之解，得来不容易。面对难题，需以“无难”心态勇登攀。历经10余年、近千名科研人员集智攻关，“奋斗者”号突破一系列“卡脖子”难题、下潜500多次，从不断深潜中要方法、要答案，在漆黑海域点亮能源、海洋经济等未来图景。从“零”学英语、从“零”学做部件，贵德院士的字典里没有捷径，耄耋之年仍然充满斗志、壮心不已。

科技进步、产业发展的日新月异，源自于几代人择一事、终一生的创新

7月9日清晨，广西贵港市，洪水漫过四周。在贵港西江教育园区，1.2万名受困师生正等待救援。

“松油！往后拉！整体往右点！”循着指挥手下达的指令，中国安能动力舟桥操作手、党员陈连奇紧攥操作杆，控制着动力舟桥的运行。

看到动力舟桥抵近，被困师生们发出欢呼声。截至9日中午，通过动力舟桥、冲锋舟等转运，园区内所有受困师生均安全转移。

9日，记者分赴贵港市、南宁横州市、梧州市等地，探访防汛救灾一线工作进展。

贵港市

3万师生全部转移

在教师、志愿者引导下，西江教育园区的学生们登上大巴。除了前往安置点的学生，还有5000多名学生被陆续送往贵港站，各自返乡。

进站口的空地上，码放着社会爱心人士捐助的食物、矿泉水等物资。“快引导学生进来！”贵港站站长、党员余勇君立即指挥职工开放绿色通道。

许多学生没买到票。“先上车，后补票！”余勇君启动“站车联控”机制，车站组织起一支10人突击队，其中两名党员在站台上与过往列车进行对接协调。

截至9日中午，贵港市包括西江教育园区师生在内的约3万名受困师生，已全部完成转移安置。

汛情并未结束。截至9日18时，贵港市15条江河、17个水文站水位超警戒，道路、水利、电力多处损毁，城市内涝严重。

覃塘区三里镇，部分光缆被洪水冲断，镇防汛指挥部的供电、通信情况更发可危。

中国电信覃塘区分公司总经理、党员邓育聪带队，集结25名抢修人员、6台车，分3组攻坚：一组蹚着齐腰深的洪水，用冲锋舟一趟趟转运发电机燃油；一组驻守机房，确保发电机不停摆；另一组涉水排查，在浑浊的水中熔接受损的光缆。

“洪水不退，党员不退！”信号时断时续，但邓育聪的声音铿锵有力。经过连续攻坚，三里镇部分地区通信基本恢复。各村屯受损线路的抢修工作，仍在争分夺秒地进行。

连日来，2.6万人的救援力量投入贵港市受灾区域，开展人员转移、堤坝加固、排涝抽水、电力抢修、物资转运等工作。哪里有需要，哪里就有党员。

截至9日18时，贵港市应急管理局整合军队、武警、应急、消防、中国安能一局等专业救援力量和社会救援力量，已安全转移11.52万名受灾群众。

南宁横州市

立体救援全面铺开

9日，记者再次来到南宁横州市六蓝村。村里，大型机械加快清淤工作，通往镇龙乡的道路正在加紧抢通。

南宁市卫生健康委组织的9支党员突击队，奔赴横州市受灾地区开展消毒工作，其中4支进驻了六蓝村。“每天从早忙到晚，为的就是尽快消除灾后卫生隐患。”南宁市江南区沙井卫生院医生、党员王维说。

水、陆、空立体救援全面铺开，多条救援路线被陆续打通。

国家救灾响应级别针对广西提至三级

相关部门持续部署重点地区防汛防台风工作

7月9日，记者从广西南宁市召开的新闻发布会上获悉：截至9日上午11时，南宁六蓝水库溃口洪灾已造成26人死亡、失联7人。包括六蓝水库溃口洪灾在内，广西共有39人死亡、9人失联。截至9日上午11时，南宁市共转移安置受灾群众6.45万人。横州市应转移人数5.45万人，宾阳县应转移人数9321人，均已全部安全转移安置到位。

9日，针对广西南宁、贵港等地严重洪涝灾害，国家防灾减灾救灾委员会将国家救灾响应级别提升至三级，派出由有关部门组成的联合工作组赴灾区指导和协助地方做好工作。

9日，应广西壮族自治区防指请求，国家防办会同国家粮食和物资储备局紧急增调船外机、排涝设备等450余件中央防汛抗旱物资，支持广西做好抗洪抢险工作。受到台风“美莎克”影响，贵港市部分区域供水受到影响。9日6时，住房城乡建设部调派的国家供水应急救援中心华南基地（广州）应急救援队伍抵达贵港，按照当地统一部署开展现场踏勘、采水点选择、应急制水等工作，并向居民供水。

受今年第9号台风“巴威”影响，预计9日至12日，东海南

全力以赴 众志成城

——广西各地防汛救灾一线见闻

本报记者

梧州市

做足准备迎战洪峰

7月9日早晨，西江水流归于平缓。经历了整夜值守，梧州市万秀区富民街道党工委委员、人民武装部部长岑冰舒展了眉头，裤脚泥渍尚未干透。

望向江面，堤墙遗留的深色水痕、堆叠如山的防汛沙袋、江畔临时搭设的值守帐篷，皆是彻夜奋战的印记。

7日15时，广西壮族自治区防汛抗旱指挥部将梧州市防汛防台风(含地质灾害)二级应急响应提升为一级。闻讯而动，梧州市大批党员干部扎根堤岸村组，冲锋防汛一线，全力守护群众平安。

长洲区泗洲村四面环江，面对汛情，村干部组建巡堤抢险专班，堤段包保、昼夜轮值、徒步踏查。

“水情不等人，大伙儿搭把手抓紧干！”泗洲村党委书记、村委会主任郭奎带领村民完成了江堤险段的加高封堵，又带队挨家走访村中低洼处住户。

泗洲村留守老人多，村里组建了汛期转移工作队，登记群众信息、帮助搬运物资。“洪峰到来前，我们设置了两个安置点，已动员185户村民撤离。”郭奎介绍。

危房片区、临江边坡、低洼易涝点，全域布防；转移群众、安置保障，同步推进……各项工作扎实有力开展，为迎战洪峰筑起了防线。

8日晚，梧州江水骤涨。23时25分，西江梧州水文站出现21.71米的洪峰水位，超出警戒水位3.21米。此后，江水逐渐回落。梧州本轮汛情处置有序，未发生人员伤亡、重大险情。

9日，洪水退去的蒙山县陈塘镇，灾后清淤工作正有条不紊推进。陈塘镇罗应村党总支副书记陆文献和群众一起清淤。“路边的沟沟坎坎都要仔细查看，提防再出状况。”陆文献说。

广大党员干部冲锋在前，带领群众共克时艰。党旗高高飘扬，为扎实做好防灾减灾救灾各项工作提供着强大的精神力量。（综合本报记者刘泉、庞革平、张云河、祝佳祺、李维俊报道）

党旗在基层一线高高飘扬

部和浙江、福建近岸海域将出现一次台风风暴潮和海浪过程，国家海洋环境预报中心已发布海浪橙色警报。中央气象台9日6时发布台风黄色预警，10时升级发布台风橙色预警，交通运输部

于9时将台风防御响应提升至二级。自然资源部于9日16时

对浙江和福建启动海洋灾害四级应急响应。

9日，国家防总办公室、应急管理部继续组织多部门联合

会商，研判台风和强降雨发展趋势，部署重点地区防汛防台风

工作。国家防总将针对浙江、福建的防汛防台风四级应急响

应提升至三级，国家防总办公室工作组继续在广西协助指导

防汛救灾工作。同日，国家防灾减灾救灾委员会办公室、应

急管理部会同国家粮食和物资储备局向浙江、福建调拨折叠

桌、凉被、家庭应急包等5万件中央救灾物资。

福建省防指于9日17时提升防台风应急响应至Ⅲ级，福

建海事局于9日20时启动防台风二级应急响应。

（综合本报记者刘温馨、李心萍、刘诗瑶、韩鑫、刘泉、庞革平、祝佳祺、李维俊、付文、钟自炜、施钰报道）

扎实做好防灾减灾救灾各项工作