

向新图强 蓄势未来

——“十五五”开局之年中国产业发展观察



发活力，推动经济动能向新、结构向优。

今年上半年，我国第一产业、第二产业、第三产业增加值同比分别增长3.7%、3.9%、5.2%，三次产业齐头并进稳健增长，实体经济持续巩固壮大，全方位筑牢经济运行基本盘。

今年上半年，我国规模以上工业企业利润保持两位数增长，单位GDP能耗同比下降1.9%，尤其是煤电发电量占总发电量比重首次低于50%，迈出绿色低碳转型新步伐。

近期，国际货币基金组织在下调全球经济增长预期的同时，上调了中国全年经济增长预期0.2个百分点。“一降一升”背后，正是国际社会对中国产业转型升级和发展韧性的认可。

发展新质生产力对于推动高质量发展、增强经济竞争力至关重要，现代化产业体系则是培育新质生产力的重要载体。

7月30日召开的中共中央政治局会议，在部署下半年经济工作时提出“积极推动前沿技术突破和未来产业发展，着力打造新兴支柱产业，持续推动传统产业改造升级”。

优先强调未来产业发展，传递出我国加快发展新质生产力、牢牢把握长远发展主动权的鲜明导向。

放眼全国，智能经济核心产业规模已超万亿元；生物制造产业规模持续壮大，总产值约1.1万亿元；脑机接口全球首款侵入式产品获批上市；具身智能产品快速迭代，已有超230家企业发布400多款整机产品……未来产业蓬勃发展，赋能更多行业向价值链高端跃升。

站在时代的风口，新兴产业正乘势而起。国家发展改革委数据显示，集成电路、航空航天、生物医药、低空经济、新型储能、智能机器人等六大新兴支柱产业相关产值在2025年已接近6万亿元，预计到2030年有望扩大到10万亿元以上。

相较于未来产业和新兴产业的创新优势，传统产业如何发展新质生产力？这一问题一度困扰着一些地方和企业。

江西江铜集团聚焦先进新材料研发，中试生产线研制的铜合金材料已应用于航天领域；河北河钢集团唐钢公司依托自主研发的人工智能大模型，实现全流程动态精准控制；广东佛山瑞恩服装有限公司，通过数字化改造，从原料到成衣最快仅需7分钟……

调研中，越来越多鲜活案例表明，占我国制造业超八成的传统产业绝非落后产能的代名词，通过改造升级，将为发展新质生产力、打造新产业新赛道提供坚实支撑。

“中国积极发展未来产业、壮大新兴产业、升级传统产业，创新势能正持续转化为经济动能。”习近平总书记深刻阐明中国产业创新发展之道。

当前，外部环境复杂严峻，我国经济运行仍面临一些困难挑战，国内供需薄弱、结构性矛盾仍然突出。

“坚定信心、迎难而上，用好各种机遇和优势”“加快现代化产业体系建设”“发展智能经济新形态”……7月的中共中央政治局会议有关部署为下半年产业发展指明方向。

根深才能叶茂。坚持创新驱动，不断提升产业链自主可控水平。

7月10日，长征十号乙运载火箭完成一子级可控回收。这是全球首次实现运载火箭海上网系回收，将为卫星组网、深空探测等任务提供更加经济可行的方案，大幅提升我国进出空间能力。

产业发展，根基在底层技术，突围靠硬核攻关。

习近平总书记在加强基础研究座谈会上强调，“要以更大力度、更实举措加强基础研究，提升我国原始创新能力”。

“十五五”时期是科技强国建设的关键攻坚期，也是推进新型工业化的重要攻坚期。

加强对基础研究的长期稳定支持，突出科技创新供给和产业需求牵引，推动产学研融通创新，打通科技加速向现实生产力转化的通道……一系列部署推动科技创新和产业创新深度融合，不断夯实产业根基。

越是面临复杂形势，越要深化改革开放，不断集聚产业发展新势能。

当前，我国产业转型升级仍面临要素流动不畅、资源配置效率有待提升，市场活力未能完全释放等突出问题，更需向全面深化改革要动力，以制度创新破除供给约束，激发各类经营主体的创新活力。

北京提出36项年度重点改革举措，破除阻碍要素自由流动和高效配置的堵点卡点；安徽印发促进民营经济高质量发展行动方案；山东将“市场壁垒全清零”纳入地市考核……

产业的长足发展，既要在全面深化改革中激活内生动力，也要在高水平对外开放中融入全球格局。

从全面取消制造业领域外资准入限制，到以服务业为重点扩大开放版图；从新版鼓励外商投资产业目录把外资引向先进制造等高端领域，到引导企业优化海外布局、筑牢安全韧性的全球供应链，一系列开放举措正让中国产业深度嵌入全球产业体系。

实业筑基，向新致远。

从传统产业迭代焕新，到新兴产业集群竞发，再到未来产业前瞻布局，万千企业勇立潮头奋勇争先，持续深耕现代化产业体系建设，中国经济必将积蓄起持久动能，在高质量发展的时代答卷上书写更加精彩的篇章。

（据新华社北京8月2日电 新华社记者）

左上图：8月1日，百千瓦级竹基海上光伏平台“集林二号”在山东烟台海上光伏实证检测基地完成安装。图为在基地拍摄的“集林二号”竹基海上光伏平台。

新华社发

人员，他反倒笑着安慰。

王戟出院后，东部战区总医院的工作人员特意找到学校，坚持要为他写一篇报道：“我们治疗过的病人很多，但像王戟这样的人，一辈子很难遇到。他教会我们，一个人可以被疾病困住身体，却困不住精神。”

这是长沙黄花机场经常可见的一幕——坐着轮椅的王戟，与以前一样到外地出差。那个身影，给机场工作人员王丹留下深刻印象：“尤其是他的笑容，特别治愈。”

“这个世界很美好，我不怕出门远行。”王戟说，这些年，他遇到太多主动搭把手的热心人，“没有大家的帮助，我一个人是不行的。我能够在生病后继续承担责任，实际上是组织和大家的信任；我能够到各个地方出差，看似一个人，实际上是一个集体、一个社会的助力。”

从一支笔到一团火——

“你们的每一步，都是在为后来的人铺路”

什么样的老师是好老师？王戟脱口而出：像导师陈火旺那样的老师。

从导师陈火旺手中，王戟接过了衣钵。他沿袭了导师的“白板教学法”：一支笔、一块白板，让学生一步步推导证明。

“一个周末，一名硕士研究生在群里吐槽《数理逻辑》课程难度大。王戟看到，立刻回复：“想学的，来小会议室。”

那天，王戟坐在白板前，一手撑着轮椅扶手稳住身体，一手挥笔推导公式。整整两天里，密密麻麻的公式如藤蔓爬满白板，他一口水未喝，学生们看得目瞪口呆。

“手写，能暴露思维漏洞。”每周的学术讨论，学生板书讲解，他坐在轮椅上追问、引导，常常让学生“脱一层皮”，却也“长了一身骨”。

有一次，博士刘兴鹏为论文中的一个观点和王戟争了一个多小时，两人谁都说服不了谁。王戟叹了口气：“你怎么就想不明白，你比余诗文还余诗文。”余诗文是刘兴鹏的师兄，出了名的倔。说完，王戟自己先笑了。

争论完，到了饭点。王戟坐在轮椅上，刘兴鹏推着他去食堂，两个人有一搭

“不相信有完不成的任务，不相信有克服不了的困难，不相信有战胜不了的敌人！”旌旗猎猎，誓言铿锵。8月1日上午，陆军某旅杨根思广场上，“三个不相信”英雄宣言激扬回荡。

在中国人民解放军建军99周年之际，陆军首次依托基层部队组织“青春战位说”国防教育情景直播课暨军营开放日活动。特级英雄杨根思生前所在部队成为此次活动的组织者。

在抗美援朝的小高岭战斗中，连长杨根思率部击退敌人8次进攻，最后只剩他一人。为了保卫阵地，他毅然抱起炸药包与敌人同归于尽。

“老连长的战斗精神，一直激励着连队官兵奋勇前进。”“杨根思连”第40任政治指导员马喆向前来参观的人们介绍，一代代官兵在“三个不相信”英雄宣言鼓舞感召下攻坚克难，先后完成实兵演习、国际维和、国际军事比赛等任务。

“每一天，我们都在英雄的感召下加速成长。”在“杨根思连”门前，卫国戍边英雄肖思远的弟弟肖荣基神情坚定。2022年，他追随哥哥的脚步参军入伍来到该旅，成为“杨根思连”第6986名战士。“老连长用生命坚守小高岭，哥哥用生命守护边防线。我要传承发扬他们身上的英雄魂、英雄气、英雄志，关键时刻冲得上、顶得住、打得赢！”

千余公里外的四川成都，93岁的抗美援朝老兵孙跃荣看着屏幕中的武器装备，目睹迎风招展的连队战旗，泪水溢满眼眶。“我做梦都想回老部队看看，没想到今天通过网络直播完成了心愿。”回忆起老连长，这名老兵动情地唱起当年的歌谣，“英雄们，战士们，同声歌唱，歌唱、歌唱我们的英雄杨根思……”歌声里，饱含对战友的深情、对英雄的敬重。

英雄的连队英雄多。10年前，“杨根思连”战士杨树朋在南苏丹执行维和任务时牺牲。那一年，他的儿子杨一鸣才5岁。此后，连队经常邀请杨树朋的妻子带着杨一鸣回连队，杨一鸣也早早立下长大后参军入伍的志向。

英雄的军队爱人民，英雄的军队人民爱。

军营开放日的“八一小课堂”上，几名老师带着军娃现场创作，五角星造型的剪纸、工整有力的书法作品、惟妙惟肖的坦克图案，流露着他们热爱军队的真情。

“‘八一小课堂’是我们社区专门为部队官兵子女打造的公益项目，累计有600多名军娃参加相关课程。”杨根思双拥社区党支部书记申杉杉介绍，该社区是河南省首个以英雄名字命名、专门为了解放军的基层社区，近年来帮助官兵解决了很多现实难题。

部队营区的杨根思大道两侧，“与陆同行”展示区56块展板整齐排列。“人民陆军历经硝烟战火，取得一个个辉煌胜利，为党和人民立下了不朽功勋。”解说员王宝媛的声音铿锵有力。

在装备展示区近距离接触武器装备，是该活动中最受学生欢迎的环节。

程致远 闫帅印 本报记者 吕德胜

陆军『青春战位说』国防教育情景直播课暨军营开放日活动见闻

英雄感召成长 共筑国防梦想

走进某新型步兵战车体验模拟射击，小学生彭奕程很是兴奋：“跟这么大的‘铁疙瘩’接触，还是第一次，我长大后也要当解放军。”

单兵突击战术动作演练环节，“杨根思连”官兵动作利落，在网络直播间引发热议。网友们纷纷留言：“英雄连队英雄兵”“致敬最可爱的人”……整场直播活动观看人数超过900万。

“通过军营开放日，我们看到了人们对英雄的热爱与敬仰，对人民子弟兵的信赖与支持。”“杨根思连”所在部队官兵表示，他们将牢记重托、不辱使命，苦练打赢硬功，用实际行动守护万家平安，不负英雄部队荣光，不负党和人民期望。

（上接第一版）

王戟醒来，第一眼看见的，是黄春俯身时温婉的笑容。“王戟，你醒了……”她轻声唤着，仿佛他只是睡了个长觉。

王戟不知道，那段时间，妻子签了多少张冰冷的告知书，在医院的走廊长椅上熬过多少个不眠之夜。他看到的，只有她温暖的笑容。

后来有人问黄春，那段日子是怎么熬过来的？她笑着说：“困难只是一时的。我的责任就是把家庭照顾好，把工作做好。”

黄春，“天河”团队核心骨干，编译系统主任设计师。那些艰难的日子，她在丈夫病床前支起电脑，一边守着王戟，一边敲代码。

从重症监护室醒来后，王戟身上还缠着纱布，电脑已经支在了床前。两个人各占病房一角，埋头各自的任务，偶尔抬头交换一个眼神。没有“怎么办”的崩溃，只有“幸亏有你”的陪伴。她用并肩的姿态告诉他：我们还在同一条战线上。

王戟有时候会停下来，隔着半个病房的距离看她。黄春埋头敲着键盘，侧脸被屏幕的光映得发白，眉头微微皱着。她在那里，他就觉得无比安心。

病后3个月，一直在家照顾瘫痪老伴的刘桂枝，第一次跟王戟通电话。她紧紧握住话筒，深吸一口气说：“儿子！身残志不残的人，多了去啦！你要是不能面对，别人只能叹息一声：‘这孩子可惜了’；你要是能面对，大家都会伸出手，推你一把！”

“妈，我听你的。”电话那头，王戟的声音一如往常。

“听妈的，妈就放心了。”放下电话，刘桂枝久久坐着，泪流满面。她知道，儿子心里那口气，提起来了。

后来有人问她，哪来那么大信心？刘桂枝说：“只要他脑子没坏，就一定能够站起来。”可她心里清楚，儿子能活下来，靠的不只是他自己。那个深夜，学校领导赶到医院恳切地对医生说：“不惜一切代价抢救他！”

“王戟的命是组织救回来的。”她对每一个人说，“如果没有学校和医院全力救治，我儿子早就没了。”

“你唯一能做的，就是把工作做好。怎么报答组织，都是应该的。”母亲这句话，从此刻进王戟的心里。

