

风劲帆满逐浪高

——上半年经济观察

■文/喻思南 徐靖 白光迪

今年上半年,中国经济“向新力”强劲——

现象级创新层出不穷。从国产大模型强势崛起到人形机器人加速“进化”,以人工智能为代表的创新创造令人振奋、催人奋进。

航天逐梦足音铿锵。天问二号向小行星进发,我国深空探测迈出新一步。神舟再飞天,中国航天向更高更远处攀登。……

习近平总书记强调:“科技创新和产业创新,是发展新质生产力的基本路径。”今年上半年,规模以上高技术制造业增加值增长9.5%。1至5月,规上战略性新兴产业营业收入增长接近10%。随着创新驱动发展战略走深走实,创新场活力充沛,创新引擎动能澎湃。

新跨越——

传统产业焕新升级,产业链创新链韧性增强

依次经过加热、轧制、精整、检验等工序,钢坯变为一块块钢板。湘潭钢铁集团有限公司宽厚板生产车间内,忙碌而有序。

今年一季度,湘钢经营绩效实现大幅增长。“我们专注高端钢材、特种钢材,走品种差异化发展之路,以科技含量高、附加值高的产品赢得市场青睐。”湘钢技术中心(钢铁研究院)党委书记罗登表示。

湘钢的成长,是以科技创新引领产业创新,实现跨越发展的生动注脚。

向“新”跨越,传统产业焕新升级,高端化智能化绿色化底色更足。

陕西榆林,陕西煤业化工集团孙家岔龙华煤矿井下,10米超大采高智能采煤机机器轰鸣,装有98颗智能传感器的采煤机自主规划着最优截割路线。“人工智能、5G通信、数字孪生等技术赋能,更‘聪明’的采煤机让作业更安全、更绿色、更高效。”中国煤科上海研究院专家史春祥说。

江苏苏州华旖航天电器有限公司车间内,操作员轻点屏幕提问,人工智能助手立刻推送技术文件。今年初,苏州华旖刚接入DeepSeek大模型,就收获惊喜:员工工作效率极大提升,培训周期缩短近一半。

中国科学技术发展战略研究院科技与产业发展研究所所长陈志说:“实现高质量发展,企业需要从低效竞争中走出来,科技创新已经成为破除‘内卷式’竞争的突破口。”

研究下一代高效太阳能电池技术,探索高比能锂电池发展方向,优化算法提升辅助驾驶水平……

向“新”跨越,关键技术不断突破,产业链创新链韧性增强。

湖北武汉,华工科技智能制造未来产业园,半导体工艺实验室。约20分钟,一片碳化硅晶圆切割完毕,蜿蜒度在5微米以内。

发展化合物半导体产业,必须要有自己的晶圆加工装备。从零起步,历经3年多攻关,华工科技实现了激光晶圆圆切设备关键零部件自主生产。

“我们掌握了晶圆切割设备大批量生产和销售的能力。”华工激光半导体产品运营中心总经理黄伟说。

创新,始终是产业抵御风险、增强“抗压”能力的最大底气。

往高处攀登,向难处攻坚,从信息产业到高端装备再到医疗器械,今年以来,瞄准“卡脖子”问题,自立自强步伐坚定。

向“新”跨越,科技成果转化提速,加速向新质生产力转化。

科技服务更高效。喜海生物科技(青岛)有限公司一派繁忙,正为投产做冲刺。依托“光合固碳产能关键技术研究”成果,青岛农业大学教授杨建明团队成立喜海生物。“科技红娘”为产业化把脉问诊,青岛市工业技术研究院等提供公共研发平台,从实验室技术到完成100升、1吨发酵放大中试,再到加速推进工业量产,喜海生物仅用一年左右。

激励政策更给力。安徽合肥知冷低温科技有限公司生产车间,董事长王绍良带领团队抓紧攻关。王绍良也是安徽大学的一名老师,职务科技成果赋权改革,为他解决了后顾之忧,也给了团队更大动力。企业成立两年多,在极低低温稀释制冷机自主可控上实现多项突破。

企业是科技创新的主体。我国研发投入中,超过77%来自企业。以市场需求为导向,科技供给与产业需求“双向奔赴”。

新优势——

创新主动“锻长板”,开辟新领域、新赛道

以科技创新引领新质生产力发展,从被动“补短板”到主动“锻长板”,我们正开辟新领域、新赛道。

由“新”而进,新兴产业逐步壮大。海洋是高质量发展的战略要地,也是培育新质生产力的重要领域。

广东深圳西南约200公里,恩平15—1海上原油生产平台。今年5月,我国首个海上CCUS(二氧化碳捕集、利用与封存)项目在这里投用。“项目的成功投用,实现了我国海上二氧化碳捕集、利用、封存装备技术的全链条升级。”中国海油恩平油田作业公司总经理万年辉介绍。

展会展览,高质量发展的风向标。第三届链博会上,中国科学院理化技术研究所带来的基于液氢装备与技术的绿色氢能

全产业链备受关注。“我们的氢液化技术,为解决氢能储运的安全性、经济性等痛点提供了新方案。”中国科学院理化技术研究所研究员胡忠军说。

从“新”出发,未来产业优势加速构筑。一代材料、一代产业,新材料是产业跃升的关键支撑。

今年4月,中国有研科技集团有限公司科研团队成功开发出高镁轻强铝。

新材料开辟新天地。“应用高镁轻强铝,有望提升我国在多个领域的竞争力。”中国有研科技委副主任、有色金属结构材料国家重点实验室主任熊柏青说。

北京提出重点培育人形机器人、生物制造、新材料等20个未来产业;江苏南京发力生物医药,发展基因与细胞、合成生物技术、“人工智能+制药”等前沿产业……各地立足优势,沿新技术发展方向落子布局,一个个未来产业拔节生长。

塑造新优势,民营企业日益活跃。

研发的“灵巧手”耐用性好、性价比高,不仅能够演奏钢琴和古筝,还能实现工业场景的自动装配。做出这一产品的灵巧手公司,是一家仅成立两年左右的创新型民营企业。

2025中关村论坛年会上发布的《中国独角兽企业发展报告(2025)》显示,集成电路与半导体、软件与信息服务、新能源技术、人工智能等,是中国独角兽企业集中分布的领域。这些领域正是民营企业创新的重要舞台。

鼓励牵头国家重大技术攻关任务、支持与高校院所合作研发、畅通融资渠道……一系列务实举措,进一步激发民营企业创新内生动力。

塑造新优势,外资机构注入活力。

西门子医疗深圳新基地破土动工,将承担血管造影设备和磁共振核心零部件的研发生产功能;湖南钢铁集团与安赛乐米塔尔集团签订协议,推动华菱安赛乐米塔尔汽车板有限公司三期项目落地,并在湖南建设汽车用钢全球研发中心……今年以来的外资动向印证:跨国公司与中国的投资合作从“市场导向型”“成本导向型”向“创新驱动型”延伸。

外资加码研发,折射中国新质生产力加速发展,产业向价值链高端迈进。

新动能——

创新势能、应用场景、人才活力支撑新质生产力培育发展

创新中国后劲十足。

后劲源自不断积累的创新势能。北京化工大学化工资源有效利用国家重点实验室,数台电解海水制氢装备样格外醒目。该校教授孙晓明团队与产业界合

作,研制出全球首个500千瓦电解海水制氢装置。前不久,团队在《自然》发表成果,首次实现在碱性海水电解领域中的1万小时稳定运行。基础研究夯实根基,电解海水制氢产业化,我国先发优势进一步巩固。

创新投入提升。我国研发经费投入占国内生产总值比重接近2.7%,已超欧盟平均水平,接近经济合作与发展组织(OECD)国家平均水平。1至5月,我国有效发明专利申请量接近500万件,增长12.8%。

发现常压下镍氧化物具有高温超导特性、首次提出脑机协同演进的概念……今年以来,量子科技、生命科学等领域重大原创成果接连涌现,为培育发展新质生产力注入源头活水。

创新版图拓展。北京中关村、武汉光谷、合肥科学岛、东莞松山湖……一个个创新高地加速隆起。中国拥有26个全球百强科技创新集群,连续两年位居世界第一,正在成为创新“策源地”、新技术加速落地的“催化器”。

后劲源自丰富应用场景的支撑。

在首都医科大学附属北京天坛医院的手术室,曾经耗时3小时才能完成的脑深部电极植入术,如今仅需1小时。这背后,是国产SR手术机器人的加持。华科精准SR系列机器人定位精度已超越进口ROSA手术机器人,占到国内市场七成以上。而在7年前,这一产品基本被国外垄断。

如何撬开市场?“政府牵头,推出应用示范项目,帮助我们产品走进顶级医院。”华科精准研发负责人刘文博说,随着应用深入,产品不断“进化”。

把市场资源优势转化为产业发展动能。从盾构机到新能源汽车,从5G通信到生物制造,超大规模市场的需求,为新技术、新产品开展大规模应用创造了良好条件。

后劲源自人才创新活力的释放。

近日,深圳理工大学讲席教授胡强团队与产业界合作,在广东省示范运行了全球规模最大的微藻“光碳智造”产线。鼓励教师开展横向合作、支持创新团队与企业建立联合实验室,让胡强团队在产学研合作上迈出关键一步。

统筹推动教育、科技、人才一体化发展,我国实施工程硕博培养改革专项试点。这个暑假,首批2100多名专项试点硕士生顺利毕业,走向广阔创新舞台。

人是科技创新最关键的因素。我国按折合全时工作量计算的研发人员达到724万人年,连续多年稳居世界第一;每年超500万STEM(科学、技术、工程、数学)专业毕业生,数量全球领先。破立并举优化科技评价体系,支持青年人才挑大梁、当主角……培养、引进、用好人才,人才红利正在形成。

推进中国式现代化,科学技术要当头阵。向“新”而行,提“质”而上,继续做好创新这篇文章,高质量发展将获得强劲支撑力。



上半年青海进出口、出口增速均列中国首位

本报讯 今年上半年,青海省外贸进出口35.9亿元(人民币,下同),比2024年同期增长57.7%,进出口、出口增速均列中国首位。上半年,青海特色农产品向45个国家和地区出口,新增吉尔吉斯斯坦、沙特阿拉伯、印度尼西亚等12个国家,出口3.4亿元,增长56%,出口增速居中国首位。“上半年,青海出口农产品种类达89种,其中,4个品种的藜麦种子

首次出口至西班牙、丹麦,油菜种子首次出口至蒙古国,均为青海自主繁育。”肖宇称,青海省优质种质资源出口实现“零突破”。此外,2025年上半年,农产品成为青海省第一大进口产品,机电产品进口呈翻倍增长。上半年,青海省进口农产品1.7亿元,增长18.3%;进口机电产品8831.9万元,增长1.4倍。

(祁增蓓)

2025年蔬菜产业大会在宁夏银川举行

本报讯 2025年蔬菜产业大会暨第十届知名蔬菜销售商走进宁夏活动日前在银川举行。活动现场共签订合作协议124项,签约金额达26.1亿元。据悉,自2016年以来,宁夏已连续九年举办该活动,累计邀请全国1067位重点批发市场及销售企业代表赴宁夏考察。通过实地调研生产基地、品鉴特色农产

品、对接产销需求,累计达成基地建设、技术合作及订单销售协议902项,签约总额达127.82亿元。活动创新构建了“订单农业、风险共担、利益共享”机制,推动“宁夏菜”品牌影响力在粤港澳大湾区、长三角等高端市场显著提升,并吸引多家国家级农业龙头企业落户。

(于晶)

公益广告:各地形象宣传

伊宁：塞外江南 西部花城

■图文/伊宁市人民政府

伊宁市位于新疆维吾尔自治区西北边陲,地处伊犁河谷盆地中央,东连伊宁县,西部霍城县,南濒伊犁河与察布查尔锡伯自治县隔河相望,北依科古尔琴山。

这里有着得天独厚的自然条件,伊犁河水自东向西穿城而过,为城市带来了丰富的水资源,也孕育了周边肥沃的土地和繁茂的植被。其气候属于北温带大陆性气候,四季分明,春季温暖但不稳定,常有倒春寒;夏季炎热,雨水较少;秋季凉爽,天气晴朗;冬季寒冷,降雪量大,冻土不深,是新疆最温暖的地区之一,也是光能资源较丰富的地区。

历史沿革

伊宁市历史悠久,汉神爵二年(前60年),汉朝中央政府设西域都护府,西域归属中国版图,伊宁市成为中国不可分割的一部分。清乾隆二十七年(1762年),筑宁远城,为清代伊犁九城之一。光绪十四年(1888年),置宁远县,隶属伊犁府。民国三年(1914年),取伊犁与宁远两地名的首字,改称为伊宁县。1952年,经政务院批准正式建市。1992年,被国务院批准为沿边开放城市。

民族与文化

民族构成:伊宁市是一个多民族聚居的城市,有维吾尔族、汉族、哈萨克族

等47个民族,各民族在这片土地上和睦相处,共同创造了丰富多彩的文化。

民俗文化:在这里,你可以体验到维吾尔族的热情奔放,他们的传统舞蹈如麦西来甫,节奏欢快,动作优美,让人不由自主地跟着舞动;哈萨克族的阿肯弹唱,歌手们用冬不拉伴奏,唱出草原的辽阔与生活的美好;还有锡伯族的西迁节,纪念着先辈们的伟大迁徙历程,充满了民族自豪感。

宗教文化:伊宁市的宗教文化也十分多元,有金顶寺废墟、陕西大寺、宣礼塔等多种宗教建筑遗迹,体现了各民族文化的共生关系和宗教包容性。

经济发展

伊宁市是伊犁哈萨克自治州的经济中心,形成了生物医药、农副产品精深加工、现代煤电煤化工、新型建材、纺织服装、机械装备制造六大支柱产业。2022年,伊宁市实现地区生产总值350.24亿元,规模以上企业实现工业总产值214.1亿元。同时,伊宁市作为丝绸之路经济核心区沿边节点城市和新亚欧大陆桥国际经济合作走廊的必经之地,对外贸易也十分活跃,2022年,辖区实现外贸进出口总额74430万美元,主要出口商品有日用百货、服装、酵母等。



伊犁河晚霞

旅游景点

喀赞其民俗旅游区:这里是北疆唯一一个大型原生态以反映维吾尔族风情为主的人文景区,区内街巷纵横交错,民居错落有致,蓝色、绿色、红色等各种色彩鲜艳的房屋外墙,充满了浓郁的民族风情。游客可以乘坐特色的马车,穿梭在古老的街巷中,欣赏传统的维吾尔族建筑,还可以走进居民家中,品尝美味的特色小吃,感受维吾尔族的日常生活。

六星街:见证了西方文化和中国文化结合的历史进程,是全国罕见的独特案例。街区以一个中心广场为核心,向六个方向延伸出六条街道,形成了独特的六角形布局。这里汇聚了多种民族风格的建筑和文化,俄罗斯族的木刻楞



丝路之光旅游小镇

房、维吾尔族的土坯房等交相辉映,还有各种特色小店、手工艺品店,让人流连忘返。

伊犁河:是新疆流量最大的内陆河,河面宽阔,风光秀丽,全长1500公里。每当夕阳西下,金色的阳光洒在河面上,波光粼粼,与远处的山峦、城市建筑相互映衬,形成一幅绝美的画面,吸引了众多游客前来观赏落日美景。

汉人街大巴扎:有着百年历史的老街,民俗风情浓厚。这里汇聚了各种各样的商品,从精美的手工艺品、特色的民族服饰到新鲜的瓜果蔬菜、美味的小吃美食,应有尽有,充满了浓郁的生活气息,是体验当地民俗文化的好去处。

美食与特色产业

美食:伊宁市的美食丰富多样,香气

四溢的烤肉,鲜嫩多汁,让人垂涎欲滴;抓饭,米饭粒粒分明,搭配上羊肉、胡萝卜等食材,味道浓郁;拌面,面条筋道,浇上各种炒菜卤子,美味可口。此外,还有醇香的美酒、爽到心底的格瓦斯、各种香甜的瓜果以及美味至极的手工冰激凌等,满足游客的味蕾。

特色产品:伊宁市的特色产品众多,如伊犁苹果,果实饱满,口感香甜,闻名遐迩;还有精美的民族手工艺品,如维吾尔族的花帽、哈萨克族的刺绣、锡伯族的剪纸等,工艺精湛,具有很高的艺术价值和纪念意义。

城市建设与交通

伊宁市的城市建设日新月异,高楼大厦林立,现代化的商业综合体、住宅小区不断涌现,同时,城市也注重对历史文化街区和传统建筑的保护,做到了现代与传统的有机融合。

在交通方面,伊宁市以公路、铁路、民航为框架的开放性大交通格局已初步形成。连霍高速直通伊宁市和霍尔果斯市口岸,精伊霍铁路已与哈萨克斯坦接轨,伊宁机场是新疆第三大城市机场,客流量连续10年排在新疆前三,每天有多个航班往返于伊宁至乌鲁木齐及其他城市。