

政策发力 前景可期

——海外专家认为中国政策将持续提振市场信心

在全球经济增长乏力、地缘冲突升级、国际贸易环境多变等不利背景下，中国经济持续显现韧性和潜力。最新数据显示，中国经济前三季度运行稳中有进，向好因素累积增多。海外人士认为，面对复杂严峻的外部环境，中国政策发力稳增长、强预期，随着一系列增量政策落地，中国市场信心得到有效提振，中国市场长期前景值得期待。

总体平稳多有亮点

中国国家统计局数据显示，初步核算，今年前三季度中国国内生产总值(GDP)同比增长4.8%，国民经济运行总体平稳、稳中有进。特别是在全球经济复苏缓慢、贸易保护主义抬头的背景下，今年中国前三季度进出口总值创新高，外汇储备重新回到3.3万亿美元。

穆迪分析公司经济学家哈利·墨菲·克鲁斯认为，第三季度，9月单月生产数据较7月、8月明显改善，零售、工业生产等方面增长都有所加快。鉴于中国最近推出的一系列增量政策尚未体现在三季度数据中，克鲁斯预计中国有望实现今年经济增长目标。

统计数据显示，今年前三季度，中国社会消费品零售总额同比增长3.3%，其中9月份同比增长3.2%，比8月份增速加快1.1个百分点。

《南华早报》援引高盛分析报告

报道，中国9月社会消费品零售总额同比增幅创4个月以来新高，这主要得益于政府推动的大规模设备更新和消费品以旧换新(“两新”)政策。国际货币基金组织(IMF)研究部经济学家让-马克·纳塔尔认为，以旧换新政策有助于提振消费、投资和经济增长，这是中国向消费导向型经济转变的正确一步。

花旗集团全球首席经济学家内森·希茨表示，中国最近公布的相关措施将显著提振需求，消费将成为中国经济中长期增长的重要驱动力。

“中国在出口方面表现不俗。”世界贸易组织首席经济学家拉尔·奥萨认为，中国近期推出的增量政策有助于提振国内需求，进一步平衡外贸结构。

科特迪瓦国家投资银行高管德西雷·夸梅表示，面临多重挑战，中国经济表现出很强的韧性。

政策发力提振信心

近期，随着中国推出一系列增量政策，外界对中国经济增长前景和中国市场的信心持续提振，境外投资中国标的的相关金融产品价格上涨，在美上市中概股也显著走高，国际投资者对中国市场的乐观预期明显提升。

过去数月，瑞银、高盛、野村、荷兰国际集团等机构纷纷上调了对今年中国经济增长预期。荷兰国际集

团报告说，增量政策对中国经济的提振作用将在明年继续显现。

IMF总裁格奥尔基耶娃近日在IMF和世界银行2024年年会期间回答新华社记者提问时表示，IMF注意到中国最新宣布的一系列增量政策。随着中国经济增长到如此大的规模，内需将是更可靠的长期增长来源。

巴西中国问题研究中心主任罗尼·林斯说，中国一系列增量政策给经济运行注入信心与动力，强化了全球市场环境下具有快速应对、保持经济稳定的能力。

美国桥水投资公司创始人瑞·达利欧撰文表示，多个因素共同促使近期中国市场出现火爆场面，看好相关措施为市场提供进一步支撑。美国金瑞基金公司发布报告说，中国增量政策已经发力，其落地实施可能带来更多提振效应。

“中国政府在应对复杂经济形势时展现出极大的灵活性和专业性。”古巴国际政策研究中心中国问题专家爱德华多·雷加拉多认为，近期一系列政策的实施向市场发出了明确而有力的信号，随着市场预期快速转变，资本持续涌入，中国经济前景更加光明。

高质量发展值得期待

国家统计局数据还显示，前三季

度，中国新能源汽车、集成电路、3D打印设备产品产量同比分别增长33.8%、26%、25.4%。海外专家认为，中国相关政策将释放长期流动性，进一步降低企业融资成本，助力中国高质量发展稳步推进。

IMF货币与资本市场部主任托比亚斯·阿德里安表示，中国近期相关政策促进了金融条件的放松，中国家庭和企业的融资成本已经下降。

“作为‘世界工厂’，中国能够以具有竞争力的成本生产各种商品。同时，中国在多个关键技术领域正逐渐成为全球领导者，如人工智能、5G和可再生能源。”夸梅说。

面对全球发展绿色转型的共同难题，中国“新三样”等产品丰富全球供给，为全球应对气候变化、世界经济可持续发展作出显著贡献。据中国海关统计，今年前三季度，中国出口电动汽车、锂电池和光伏产品7578.3亿元，占出口总值的4.1%。

德国博世集团董事会主席斯特凡·哈通表示：“我们在中国的投资力度不断加大，正在加快筹备新能源汽车关键零部件工厂，预计近期将投入生产。”

智利圣地亚哥大学经济学家玛塞拉·贝拉说，中国近期推出一系列政策将释放更多资本，降低企业融资成本，助推高科技等关键领域进步，促进高质量发展。

(新华社北京10月28日电)

中国创新发明成果亮相德国纽伦堡国际发明展

26日至28日举行的德国纽伦堡国际发明展吸引了来自约30个国家和地区的参展商，展示各领域500余项创新发明成果。中国展团携96项创新成果亮相，成为各国参展商、投资者重点挖掘的“宝库”。

在清华大学展区，一排小型器皿中形状各异的物体吸引了不少参展商的目光。清华大学航天航空学院博士生章宋衍手持镊子轻轻夹起一片柔软的蝴蝶状水凝胶复合材料放入仪器中，这只柔软、好似正在飞舞的“蝴蝶”片刻后便固定成特定形状。

章宋衍解释说，这只“蝴蝶”由一种纤维增强的、可3D打印的水凝胶复合材料制成。“我们在里面加入了一些芳纶纳米纤维来提高它的力学性能，使它的模量、强度还有韧性和人体组织比较接近。”章宋衍说，“由于这种可3D打印且具有形状记忆特性的材料生物相容性比较好，且成本比较低廉，未来我们可以把它应用于血管支架当中，用于治疗动脉粥样硬化等心血管疾病。”

同样是应用于医学领域的新技术，北京市神经外科研究所带来的CAR-T细胞治疗项目也备受关注。该所的张伟教授告诉记者，他们研发了增强CAR-T细胞增殖与杀伤活性的原创性序列，以达到对脑胶质瘤细胞高效特异性杀伤的效果。正在开展的临床试验中，这种疗法展现出良好的治疗效果与安全性。

近年来，中国高校、科研院所、创新型企业对国际科技交流活动的参与度越来越高。此次展会，中国展团有24所高校、17家企业和9家科研院所，发明项目涉及医疗卫生、建筑、水利、计算机、仪器仪表、电子通信以及家用电器等领域。

北京航空航天大学团队带来了一款智能“类肌肉”控制力矩陀螺产品，该产品已应用到航空航海等场景中，有效提高无人系统在复杂环境下的生存能力。

北京石墨烯技术研究院带来了全新一代AIHF™艾弗石墨烯热管理技术，该技术通过石墨烯材料发热产生的远红外线，与人体细胞产生同频共振，产生温热效应，缓解肌肉疲劳、降低肌肉紧张，以达到缓解疼痛的效果。

中国发明协会副理事长贺振福认为，中国展团带来的发明项目不仅展示了中国在科技创新领域的实力和潜力，还为全球投资者提供了丰富的合作机会和商业价值。贺振福说：“中国发明界张开双臂，拥抱世界。我们期待中国的创新成果在国际舞台上展现风采，并为人类社会的进步与发展贡献更多中国智慧。”

(新华社德国纽伦堡10月27日电 记者 邵思聪)

中国将牵头制定抗量子攻击的通信网络安全协议设计指南

新华社北京10月28日电(记者刘羽佳)记者日前从WAPI产业联盟获悉，近日在瑞典斯德哥尔摩举行的ISO/IEC JTC1/SC6(系统间远程通信和信息交换)会议上，中国专家就如何设计抗量子攻击的通信网络安全协议提交提案并获会议一致通过，会议决议成立预备工作项目，由中国专家牵头推进制定协议设计指南。

量子时代到来后，现有通信网络安全协议变得不再安全。此次我国针对协议设计问题提交提案，将促进全球数据通信系统更平稳地从传统密码算法时代过渡到量子密码算法时代，避免量子计算机给现有使用传统公钥密码体系的通信系统带来较大安全威胁。

据介绍，随着量子计算的发展，全球基于传统密码算法的通信协议和系统皆面临颠覆性挑战。虽然商用量子计算机的发布尚无确切时间表，但其给全球网络空间带来的挑战已经切实存在，目前已有攻击者开始收集和存储一些重要数据，留待未来使用量子计算机进行破解以获取重要信息。

“为此全球标准组织和各国均在推进行动计划，应对量子计算机带来的安全挑战。本次中国专家提交的国际提案，旨在为全球通信网络向量子密码迁移提供引导。”WAPI产业联盟秘书长张璐璐表示。

据悉，WAPI产业联盟参加了提案论证，西电捷通公司是提案的主要技术贡献者。

西电捷通公司多年前就开始研究抗量子攻击的网络安全协议，此次正式提交国际提案，是在向后量子时代迁移的历史进程中，中国科技创新力量为构建共享共治的网络空间命运共同体做出的贡献。

记者从2024量子科技标准与产业化大会了解到，西电捷通公司等中国企业已经在无线局域网领域开展了抗量子攻击的通信安全协议设计实践，发布了具有抗量子攻击能力的新一代WAPI技术。

行舟压舱看“三农”

万里行舟看压舱。稳住农业基本盘，守好“三农”基础是应变局、开新局的“压舱石”。对我们这样一个拥有14亿人口的大国来说，“三农”向好，全局主动。

10月25日国新办举行的新闻发布会上，农业农村部介绍今年前三季度农业农村经济运行情况。从三个方面的核心数据看，三农“压舱石”稳得住。

一看“米袋子”：夏粮早稻丰收归仓，秋粮丰收成定局，预计全年粮食产量将首次突破1.4万亿斤。霜降时节，秋粮开始大规模上市，近日国家在江苏、河南启动中晚稻最低收购价执行预案，传递了明确信号，要确保秋粮颗粒归仓、农民钞票到手，丰收又增收，稳定市场预期，保护农民利益。

二看“菜篮子”：蔬菜产品数量足、质量好、品种多，肉蛋奶生产稳定，海鲜水产品产量持续增长。而林禽、林畜、林菌产量稳定增长，进一步丰富了万家“菜篮子”。下一个节气就是立冬，针对冬季低温雨雪冰冻灾害，要未雨绸缪，做好应急预案，确保百姓餐桌菜肴丰富，价格稳定。

三看“油瓶子”：今年油菜籽面积、单产、总产实现“三增”，大豆油料扩种成果巩固。要看到，扭转大豆依赖进口局面任重道远，要做好当前花生收购以及油菜播种，努力提升食用植物油自给率。

丰收来之不易，启示更显珍贵。

来使用量子计算机进行破解以获取重要信息。

“为此全球标准组织和各国均在推进行动计划，应对量子计算机带来的安全挑战。本次中国专家提交的国际提案，旨在为全球通信网络向量子密码迁移提供引导。”WAPI产业联盟秘书长张璐璐表示。

据悉，WAPI产业联盟参加了提案论证，西电捷通公司是提案的主要技术贡献者。

西电捷通公司多年前就开始研究抗量子攻击的网络安全协议，此次正式提交国际提案，是在向后量子时代迁移的历史进程中，中国科技创新力量为构建共享共治的网络空间命运共同体做出的贡献。

记者从2024量子科技标准与产业化大会了解到，西电捷通公司等中国企业已经在无线局域网领域开展了抗量子攻击的通信安全协议设计实践，发布了具有抗量子攻击能力的新一代WAPI技术。

这是“藏粮于地”的丰收。今年我国耕地面积实现“三连增”，耕地持续多年减少态势被遏制，“南减北增”局面被扭转。事实表明，必须认清人多地少国情，实施“长牙齿”硬措施，坚决守住耕地保护红线。

这是“藏粮于技”的丰收。当前，农业生产智能化迅速推进，农业科技装备水平持续提升，种业企业不断壮大。这充分说明，必须面向农村广阔天地，紧盯农业科技前沿，瞄准核心技术“卡脖子”风险，不断发展新质生产力，赋能农业高质量发展。

农稳社稷，粮安天下。我国粮食和重要农产品连年丰收，市场供应充足，但也面临耕地总量少、质量总体不高、稳产增产难度加大等挑战；农业科技部分领域对外依存度高，容易被“卡脖子”，亟待强化基础研究、提升原创性创新能力。与此同时，让种粮农民有钱挣、粮食主产区不吃亏，还有许多工作要做。粮食和农产品是农民种出来的，农民“钱袋子”鼓起来，百姓“米袋子”“菜篮子”“油瓶子”才守得住、守得好。

丰收成色十足，更要居安思危。中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手中，中国人的饭碗应该主要装中国粮。粮食安全的警钟要不停地敲，稳住三农“压舱石”的各项工作始终不可懈怠。

(新华社北京10月27日电 记者 王立彬)

亚冬会铁路基础设施改造项目全部竣工

新华社哈尔滨10月27日电(记者徐凯鑫、刘赫鑫)记者从中国铁路哈尔滨局集团有限公司获悉，27日，苇河至亚布力南站铁路电气化改造工程热滑试验顺利完成，标志着2025年第九届亚洲冬季运动会铁路基础设施改造项目全部竣工，为亚冬会交通运输提供重要保障。

中国铁路哈尔滨局集团有限公司于今年4月陆续启动亚布力西站站房改造、亚布力南站设施改造、亚布力站设备更新、苇河至亚布力南站铁路电气化改造等6项铁路基础设施改造项目，目前各项工程已全部竣工，进一步提升了铁路运输能力。

据了解，亚冬会赛事期间，亚布力西站高铁列车计划增至40列次，亚布力南站计划开行3列亚冬专线列车，亚布力站将在既有基础上，根据旅客需求增开列车，更好地满足黑龙江省冰雪经济发展和赛事需求，全面提升赛事运动员、观众和各地游客出行体验。



田间朝暮 稻浪飘香

10月11日，北大荒集团普阳农场有限公司作业区，种植户驾驶农机进行收割作业(无人机照片)。深秋时节，我国东北地区三江平原广袤的黑土地上，金色的稻穗随风摇曳，汇成一片金色的“稻海”。从清晨到日落，在农机的轰鸣中，在勤劳的双手间，光影流转，稻浪飘香。

■据新华社记者张涛摄

推动人工智能成为“底座技术”

——从2024中国计算机大会看人工智能发展趋势

人工智能如何赋能新质生产力发展？如何补足大模型“能力缺陷”？……24日至26日在浙江省东阳市横店镇举办的2024中国计算机大会上，如何推动人工智能与各行各业不断融合，使其成为驱动经济社会数字化转型和创新发展的“底座技术”，引发与会专家热议。

商家通过大模型生成商品详情、图文营销素材，加强销售转化；快递小哥通过智能提示和操作，提升配送和揽收的效率；患者问诊，智能系统提供专业有温度的咨询服务，为医生推荐治疗方案……与会专家表示，科技界和产业界正在持续见证越来越强的大模型。

“计算不仅产生了智能，更在塑造共识，为科学研究提供全新的范式，并催生了崭新的经济形态。”中国工程院

院士陈纯表示，计算是推动时代进步的关键力量。

“目前有上百个大模型应用正在京东内部诸多场景孵化、生长，支持了超过60万员工和20万家商家的工作，进一步提升了工作效率，降低了成本。”京东云相关负责人在大会发言时表示，虽然大模型还没有涌现出面向普通消费者的“超级应用”，但产业应用已逐步铺开。

“现在，一个本科三年级的学生，通过人工智能技术，便可以一个人两周时间完成6分钟的短片。”北京电影学院副院长孙立军说，未来已来，现在电影从业者已经面临着如何向人工智能学习、与人工智能交朋友挑战。

中国信通院发布的《全球数字经济白皮书(2024年)》显示，截至目前，全球人工智能大模型超过1300个，中

国大模型数量占比为36%，位居世界第二。

业内人士在会上表示，人工智能发展了将近60年，历经三次高潮和两次低谷，其中两次低谷都与技术未能真正落地相关。当前人工智能的飞速发展主要由大模型技术推动，大模型能否真正得到广泛有效应用，将成为这一技术未来发展的关键。

“能力确实令人惊艳，但缺陷也令人惊讶。”在谈及人工智能生成视频大模型Sora的表现时，联想集团高级副总裁芮勇说，大模型的出现拉动了整个人工智能的发展，但缺乏推理能力、规划能力以及对物理世界理解的局限性也在凸显。

“当前，人们对‘人工智能+’抱有很高的期望，但人工智能的应用还需要经历一段时期的探索、磨合和积累，

才可能迎来繁荣。”中国科学院院士梅宏认为，日常聊天或者生成文本报告、视频，这通常只是行业需求的一小部分，行业需要真正落地应用是解决生产问题、业务问题的有效方案。

多名专家提到，大模型并非人工智能发展的唯一路径，更加综合、混合的技术发展路径，将有可能推动人工智能破解原理突破、数据依赖、算力消耗等难题和挑战。

“人工智能有许多学派，就像中国功夫，有少林、武当、峨眉等，每一个学派的强项是不一样的。为大模型‘打补丁’，需要其他学派的‘帮助’。”芮勇说，期待学术界、产业界加强合作，打造出真正赋能新时代千行百业的人工智能框架。

(新华社杭州10月27日电 记者 朱涵)