

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY
www.stdaily.com 国内统一刊号 CN11-0078 代号 1-97

总第 11838 期 今日 8 版
2020 年 12 月 16 日 星期三

逆风破浪开新局

——以习近平同志为核心的党中央引领 2020 年中国经济高质量发展评述

新华社记者 张旭东 安蓓 韩洁 于佳欣

2020 年，是新中国历史上极不平凡的一年。

以习近平同志为核心的党中央统揽全局、运筹帷幄，团结带领亿万人民奋勇拼搏，交出一份沉甸甸的中国答卷。

这是一份人民满意的答卷——战疫情、保民生、抓发展，全年经济总量预计超过一百万亿元，新时代脱贫攻坚目标任务如期完成，全面建成小康社会胜利在望，中华民族伟大复兴向前迈出了新的一大步。

这是一张世界瞩目的答卷——凝共识、勇担当、促开放，疫情防控和恢复走在世界前列，成为全球唯一实现正增长的主要经济体，社会主义中国以更加雄健的身姿屹立于世界东方。

转正

——“我国成为疫情发生以来第一个恢复增长的主要经济体”

年终岁尾，湖北武汉光谷，联想武汉基地。偌大厂房里，几乎看不到生产工人，忙碌的机器人“各司其职”，平均每部手机或平板电脑诞生，最高日产超 14 万台。

把失去的时间抢回来！

3 月工厂开门，4 月全面复产，6 月投入物联网自动化组装线，9 月推出首款命名为“刀锋”的 5G 折叠屏手机……因疫情曾在年初暂停，如今，这个联想全球最大最先进的自有工厂，以只争朝夕的姿态跑出中国智能制造的“加速度”。

受疫情冲击最严重的湖北省，在一季度经济增速下跌近四成基础上，前三季度 GDP 已恢复至去年同期九成。

宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。

这次世纪疫情带来的冲击史无前例，全球各国概莫能外。在空前的历史大考中，作为 14 亿人口的发展中大国，面对的是多重任务、多难抉择——

既要举国之力对抗肆虐疫情，又要防止来之不易的建设成果付之东流；既要防止经济停摆、社会失序等难以预测的风险，又要确保“十三五”顺利收官，完成决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚目标任务……

到底有多难？

仅春节节后复工多延迟一天，全国减少

的国内生产总值就约达 1500 亿元。疫情阻断的时间越长，经济社会重启和复苏的难度就越大。

以习近平同志为核心的党中央科学决策、沉着应对，以高超的政治智慧和卓越的领导能力，统筹推进疫情防控和经济社会发展，团结带领全国人民万众一心、奋勇拼搏——

一手抓防控：把人民生命安全和身体健康放在第一位，武汉“封城”，八方驰援，全国上下打响了一场气壮山河的人民战争、总体战、阻击战；

一手抓发展：落实分区分级精准复工复产



12 月 1 日 23 时 11 分，嫦娥五号探测器成功着陆在月球正面西经 51.8 度、北纬 43.1 度附近的预选着陆区，并传回着陆影像图。这是在北京航天飞行控制中心拍摄的嫦娥五号探测器落月瞬间。

静待“嫦娥”回家！四子王旗着陆场准备就绪

常艳玲 李昉锡 王瑞林
本报记者 付毅飞

携带着珍贵月壤的嫦娥五号返回器即将结束太空之旅，在内蒙古中南部草原的四子王旗着陆场着陆。记者 12 月 15 日从嫦娥五号任务着陆场指挥部获悉，目前着陆场系统各项准备工作就绪，全力迎接嫦娥五号平安回家。

时值隆冬季节，严寒积雪条件下开展夜间搜索、返回器目标体积小以及特殊的返回方式，给搜索回收工作带来很多困难。为此，担负搜索任务的酒泉卫星发射中心搜索回收分队组织开展了多次贴近实战的训练演练。

在着陆场系统开展的最后一次 1:1 模拟搜救综合演练中，接到北京中心第 6 次预报落点通报后，空中、地面分队分别从待命点向返回器落点搜索前进。演练结果显示，空中分队到达现场迅速，地面分队处置工作有序，进一步检验了回收分队夜间搜索处置能力和装备性能指标。

和载人飞船相比，嫦娥五号返回器体积只有飞船返回舱的七分之一左右，可着陆区面积却是载人飞船的 16 倍，在冰天雪地的夜间寻找如此小的目标可谓难上加难。针对此次任务呈现出的新特点、新挑战，酒泉卫星发射中心搜索回收分队充分考虑可能出现的最复杂情况，不断完善方案预案，优化搜索力量布局。

据酒泉卫星发射中心研究员、嫦娥五号任务着陆场区指挥部成员兼技术组组长于韩城介绍，嫦娥五号返回器采用半弹道跳跃式返回方式，也就是俗称的“打水漂”返回方式。这种返回方式控制难度非常大，导致回收区的范围也特别大。为此，搜救人员从技术上采取多项措施，比如将经过处理的雷达测量数据送到直升机和搜索车辆上，引导直升机和车辆搜索接近返回器，同时在直升机和搜索车辆上加装了高功率探照灯，协助搜索人员快速发现目标。

此次搜索回收是四子王旗着陆场时隔 4 年后再一次执行任务，区域环境发生了较大

《求是》杂志发表习近平总书记重要文章 共担时代责任，共促全球发展

新华社北京 12 月 15 日电 12 月 16 日出版的第 24 期《求是》杂志将发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《共担时代责任，共促全球发展》。

文章强调，经济全球化是社会生产力发展的客观要求和科技进步的必然结果，为世界经济增长提供了强劲动力，促进了商品和资本流动、科技和文明进步、各国人民交往。把困扰世界的问题简单归咎于经济全球化，既不符合事实，也无助于问题解决。面对经

济全球化带来的机遇和挑战，正确的选择是，充分利用一切机遇，合作应对一切挑战，引导好经济全球化走向。

文章指出，当前，最迫切的任务是引领世界经济走出困境。世界经济长期低迷，贫富差距、南北差距问题更加突出。究其根源，是经济领域全球增长动能不足、全球经济治理滞后、全球发展失衡三大突出矛盾没有得到有效解决。我们既要有分析问题的智慧，更要有采取行动的勇气。第一，坚持创新驱动，

打造富有活力的增长模式；第二，坚持协同联动，打造开放共赢的合作模式；第三，坚持与时俱进，打造公正合理的治理模式；第四，坚持公平包容，打造平衡普惠的发展模式。

文章指出，中国的发展，关键在于中国人民在中国共产党领导下，走出了一条适合中国国情的发展道路。这是一条把本国国情与发确立的道路。这是一条把人民利益放在首位的道路。

(下转第四版)

习近平同智利总统皮涅拉通电话

新华社北京 12 月 15 日电 国家主席习近平 12 月 15 日晚同智利总统皮涅拉通电话。

习近平指出，智利是第一个同新中国建交的拉美大陆国家，中智关系是中国同拉美国家团结合作、互利共赢的典范。今年以来，面对新冠肺炎疫情，双方携手抗疫，共克时艰，体现了两国人民守望相助的深厚情谊。双方要总结建交 50 年来中智关系发展历程，继续发扬敢为人先传统，推动中智全面战略合作伙伴关系开创更加辉煌的新时代。

习近平强调，中国构建新发展格局，在更高起点上推进改革开放，将为包括智利在内的世界各国提供更广阔市场和发展机遇。双方要加强发展战略对接，充分释放自由贸易协定升级潜力。中方愿扩大对智利农业、矿业、基础设施建设等领域投资，打造科技创新、数字经济等新的合作增长点。深化文化、教育、卫生、地方、旅游等领域交流合作。加强疫苗研发和使用合作，为智利抗疫提供力所能及的支持和帮助。就可持续发展、应对气候变化等全球性议题加强沟通协调，共同支持多边主义和自

(下转第三版)

习近平同坦桑尼亚总统马古富力通电话

新华社北京 12 月 15 日电 国家主席习近平 12 月 15 日晚同坦桑尼亚总统马古富力通电话。

习近平再次祝贺马古富力连任总统。习近平指出，中坦传统友谊是两国老一辈领导人亲手缔造的。中方始终从战略高度和长远角度看待和发展中坦关系。不论国际和地区形势如何变幻，中方始终是坦桑尼亚可以信赖的朋友和同志。中方坚定支持坦方走符合本国国情的自主发展道路，愿同坦方密切高层交往，巩固政治互信，在涉及彼此核心利益和重大关切问题上继续坚定相互支持。中方支持更多中国企业赴坦桑尼亚投资，扩大基础设施建设、资源开发、农业、制造业等领域合作。中方愿同坦方密切两国发展战略对接，共同推进落实

中非合作论坛北京峰会和中非团结抗疫特别峰会成果，加强共建“一带一路”，推动中坦全面合作伙伴关系不断走深走实，为构建中非命运共同体作出贡献。

马古富力表示，坦方感谢中方在坦桑尼亚总统大选前后给予的坚定政治支持，高度评价赞赏中国在习近平主席杰出领导下取得的伟大成就。多年来，坦中关系发展良好，中方为坦方经济社会发展提供大量帮助，使坦方获益良多。坦方把中方作为重要和可信赖的朋友，愿巩固传统友谊，加强治国理政经验交流，深化经贸、投资、农业、旅游等各领域合作。坦方坚定支持中方在新疆、香港等涉及中方核心利益问题上的立场，致力于积极参与共建“一带一路”。坦方愿为推进中非合作论坛合作、中非团结发挥积极作用。

“习近平主席在气候雄心峰会上发表重要讲话，宣布了中国国家自主贡献系列新举措，展现了我国积极应对气候变化的雄心和责任担当，将提振各国疫情后坚持绿色复苏、低碳转型的信心和行动，推进各尽所能的全球气候治理体系建设，开创合作共赢气候治理和国际合作新局面。”12 月 14 日，在生态环境部召开的落实习近平总书记气候变化有关重大宣示座谈会上，国家气候变化专家委员会副主任、清华大学气候变化与可持续发展研究院学术委员会主任何建坤说。

12 月 12 日，国家主席习近平在气候雄心峰会上通过视频发表题为《继往开来，开启全球应对气候变化新征程》的重要讲话，宣布到 2030 年，中国单位国内生产总值二氧化碳排放将比 2005 年下降 65% 以上，非化石能源占一次能源消费比重将达到 25% 左右，森林蓄积量将比 2005 年增加 60 亿立方米，风电、太阳能发电总装机容量将达到 12 亿千瓦以上。

14 日参加座谈会的专家们一致认为，在开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军之际，习近平总书记对应对气候变化作出的一系列重大宣示，为我国经济高质量发展和生态文明建设指明了方向，清晰描绘了我未来实现绿色低碳高质量发展的蓝图。

“这些新的气候目标，既是对国家自主贡献目标的全面强化和更新，也是实现 2030 年前二氧化碳排放达峰的重要保障措施。”何建坤认为，实现碳达峰达峰，也是经济发展方式根本性转变、走上绿色低碳循环发展路径的重要转折点。

生态环境部提供的数据显示，“十三五”期间，我国单位国内生产总值(GDP)二氧化碳排放持续下降，2019 年底，碳排放强度比 2015 年下降 18.2%，比 2005 年降低 48.1%。

何建坤说，从 2020 年到 2035 年，GDP 预期将翻一番，力争 2030 年前实现碳排放达峰，就需要保持和强化“十三五”的节能降碳趋势。大幅度降低 GDP 碳排放强度，也是实现碳排放尽早达峰的主要着力点 and 政策抓手。何建坤建议，推进产业转型升级，大力发展数字经济、高新技术产业和现代服务业，抑制钢铁、水泥、石化、化工等高能消耗产业发展，控制能源消费总量。到 2025 年工业部门特别是高能耗的化工工业部门，碳排放力力争达峰。大力发展新能源

和可再生能源，“十五五”期间，新增能源需求将基本依靠增加非化石能源供应满足，这就需要加强能源体系的技术创新和资金投入，发展储能、智能电网和分布式电力上网的安全稳定运行。

(下转第二版)

坚持绿色复苏气候治理新思路

专家热议习近平总书记气候变化有关重大宣示

本报记者 李禾

太湖湾科创带 创新驱动新格局

——无锡打造苏南模式“升级版”主题报道(上)

本报记者 杨仑 过国忠 陈曦

苏湖熟，天下足。太湖流域自古以来便是物产丰饶之地。改革开放以来，苏南模式发轫于此，太湖成了经济腾飞、产业兴旺的热土。

时移世易，物换星移。如今，苏、锡、常等太湖湾沿岸城市仍是当下经济最活跃区域之一，但在加速融入长三角一体化、进入高质量发展新阶段的今天，怎样实现发展新格局？如何担当我国科技和产业创新的开路先锋？怎样打造改革开放的新高地？

科技创新！面对一道道必答题，地处长三角几何中心的无锡给出了自己的答案。

今年以来，无锡市将建设太湖湾科创带作为“头号工程”，突出体制机制改革，促进各类创新要素在此集聚，一块创新驱动高质量发展的示范高地正在飞速崛起……

瞄准关键技术 打造科技新基建

40 年前，无锡人在改革开放中尝到了科技创新的甜头。彼时，一个流行名词从无锡传遍全国：星期天工程师。企业要发展，经济要进步，一批批来自上海的科研人员利用

周末时间，帮助企业完成了技术升级；

40 年后，当无锡迈入万亿 GDP 城市“俱乐部”，下一个万亿新动能自然而然地向科技创新寻找答案。

什么是太湖湾？“多年来，太湖湾周边地区已经发展成支撑带动无锡创新驱动与高质量发展的科技高地、产业高地、人才高地，具备规划建设太湖湾科技创新带的扎实基础和美好前景。”无锡市科技局局长孙海东说。

对于无锡乃至长三角来说，太湖湾可

时代重任 勇于担当

短评
杨仑

长三角一体化发展在国家经济社会发展中有着重要的地位和作用。面对严峻复杂的形势，如何形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进发展的新格局，是时代向长三角地区提出的一道必答题。

无锡是苏南模式的发源地之一。站在“万

谓一条科技创新的“黄金岸线”。这里汇聚了众多大专院校、科研院所，各类创新型企事业不胜枚举。刚刚完成万亿米深潜的“奋进者号”，就来自太湖湾畔的中国船舶集团 702 所；打破日韩技术垄断，实现吨级供应光刻胶的博硕电子正摩拳擦掌，要一展身手……

“无锡的科研院所创新创业氛围很强。”孙海东说，“我们把 20 余家科研院所的资源利用起来，瞄准关键技术，针对科研院所的特点，采用一厂一策的办法，让院所

亿后”发展的全新起点，并在土地开发强度接近天花板、环保压力持续加大的背景下，想要打造高质量发展新引擎，唯有向科技要答案。

向科技要答案，是外界客观环境的迫切要求。长三角作为我国经济最活跃的区域之一，承载着高质量发展示范、引路的重任。只有突出科技型企业梯队创新主体作用，加快技术创新与产业跨界融合，方能带动无锡新旧动能加速转换，抢占未来产业发展制高点、产业主导权、发展主动权。