

5%左右的增速目标如何实现？

——来自博鳌亚洲论坛的中国经济展望

今年中国设定了5%左右的经济增长预期目标。这一目标能否实现，怎样实现？博鳌亚洲论坛2024年年会上，这个话题持续引发关注。

“我对中国经济的总体态度是谨慎乐观，5%左右的目标经过努力是可以实现的。”一场分论坛的现场，中国人民大学国家金融研究院院长吴晓求的观点得到很多嘉宾认同。

当前，世界经济复苏乏力，保护主义、单边主义上升。中国经济攻坚克难，用实际行动展现了破浪前行的勇气和力量，也为全球经济增长注入更多活力和确定性——

2023年，中国经济增速5.2%，对世界经济增长贡献率继续超过30%；今年前2个月，中国货物进出口总额同比增长8.7%，高技术制造业利润同比增长27.9%，民间投资增速由上年全年下降转为增长，经济运行延续回升向好态势，起步平稳。

“中国经济具有强大的韧性和潜力，是后疫情时代全球经济可持续发展的中

流砥柱”“中国经济增速每提高1个百分点，就将带动与中国相关联的经济体增速提高0.3个百分点”“中国市场对于跨国公司来说仍具有不可替代的价值”……年会现场，与会嘉宾不约而同地表达了对中国经济的信心。

不可否认，相比前些年的高增长，中国经济增速有所放缓，也面临着国内有效需求不足、部分行业产能过剩、社会预期偏弱等困难。但与嘉宾普遍认为，超大规模市场和强大生产能力等支撑中国经济增长的因素没有变。从人才资源到产业科技创新能力，中国要素资源丰富，为抵御风险提供支撑。

“我们看到，中国越来越多的固定资产投资正投向产业升级换代，这代表着在庞大工业基础条件下，中国正在用更先进的技术实现全要素生产率的提升。”罗兰贝格全球管理委员会联席总裁戴璞说。

年会上，中外嘉宾频频提及中国产业发展的新趋势，认为中国正在进行的技术创新、产业升级，有助于进一步把人才优势、市场优势和产业配套优势等有

效发挥出来。

2023年全年，中国研发经费投入超过3.3万亿元，比上年增长8.1%。“对创新投入的持续增加给未来发展不断加油。”德勤中国主席蒋颖说，中国积极培育和发展新质生产力，不仅前沿技术催生新产业、新模式、新动能，也将科技创新成果融入现有的传统产业，让人们看到了更多潜力和可能性。

“中国经济体量巨大，且运行模式正在发生转变”“在很多技术领域，中国企业已经走到世界前沿”……多位与会嘉宾认为，5%左右的增速目标务实而理性。

对于如何实现这一目标，与会嘉宾也提出建议。

2023年，最终消费支出对中国经济增长的贡献率达82.5%。国际货币基金组织驻华首席代表巴奈特认为，消费是拉动中国经济增长的重要力量，要继续通过一系列措施，不断提升消费能力和意愿。

“我想重申下巴奈特的说法，我们必须强调消费。”亚洲开发银行首席经

济学家朴之水认为，近段时间以来，中国出台包括推动大规模设备更新和消费品以旧换新等政策，有力刺激了需求。下一步还要增加人均可支配收入，使居民的钱包更鼓，促进消费增长。

全要素增长率——与会嘉宾反复提及的一个词，嘉宾认为无论是今年还是接下来，要将重心放在推动提升全要素增长率上。

戴璞将创新、新型工业化、绿色低碳发展等视为促进中国经济增长的新引擎。“要用新的增长模式驱动中国经济进一步发展，寻求新的内生动力和更强的竞争力。”

多位嘉宾提到以改革促发展。巴奈特说，改革是拉动中国经济中长期增长的关键，要通过改革提高劳动生产率，确保市场始终在资源配置中发挥决定性作用。

吴晓求认为，要通过持续深化改革开放构建更加公平的市场环境，让投资者、消费者和各类经营主体更有信心和预期。新华社海南博鳌3月28日电

我国科学家在世界上首次观察到引力子的“投影”

新华社南京3月28日电 记者从南京大学获悉，该校物理学院杜灵杰教授率领的国际科研团队，在量子物理领域取得重大进展，首次观察到引力子在凝聚态物质中的“投影”。相关论文28日在线发表于国际学术期刊《自然》。

杜灵杰介绍，引力子和引力波对应，后者已经被实验所证实，而引力子尚未被直接观察到。“引力子是广义相对论与量子力学理论相结合的产物，如果能证实这种神秘粒子存在，可能有助于实现两大理论统一，这对当代物理学而言意义重大。”

他告诉记者，近年来，有理论预言，凝聚态物质中可能存在一种“分数量子霍尔效应引力子”，由于它的行为规律与引力子类似，被形象地称作引力子的“投影”。

5年前，杜灵杰团队在分数量子霍尔效应中发现一种新的集体激发现象。理论物理学界认为，这可能是分数量子霍尔效应引力子存在的证据，并提出了实验方案。

“但当时国内外没有符合实验要求的测量设备。因为这个实验对设备的要求极高，而且看上去自相矛盾。”论文共

同第一作者、南京大学博士生梁杰辉告诉记者，一方面，实验需要极低温和强磁场——温度仅比绝对零度高约0.05摄氏度，磁场强度要达到地球平均磁场的10万倍以上，虽然这两个条件可以通过特殊的制冷机实现，但另一方面，为了开展光学测量，制冷机上必须安装透光窗口，这又很容易导致实验温度上升，机器振动也会影响光学测量的精度。

团队花费3年多的时间，在南京大学校园内自主设计、集成组装了一套实验装置。“你可以把它理解为一座两层楼高

的‘显微镜’。”杜灵杰说，经测试，该装置的多项测量参数达到世界领先水平。

依靠这一利器，团队成功在砷化镓半导体量子阱中观察到分数量子霍尔效应引力子，并分别从自旋、动量、能量三个角度确认了相关实验证据。

“这是引力子概念自二十世纪三十年代被提出以来，首次在实验中观察到它的‘投影’。”杜灵杰表示，团队将继续深入研究引力子物理世界，“期待这座‘显微镜’给我们带来更多量子前沿领域的新发现。”

“奋斗者”号完成首次爪哇海沟深潜任务

3月28日，“探索一号”科考船缓缓驶入三亚港。

当日，“探索一号”科考船搭载“奋斗者”号全海深载人潜水器返回海南三亚。此次科考历时50天，顺利完成中国-印度尼西亚爪哇海沟联合深潜任务。

据悉，此次爪哇海沟联合深潜科考，也是由中国科学院深海科学与工程研究所发起的“全球深渊深潜探索计划”的重要组成部分，将进一步加深对全球深渊地质生命过程与地球系统演化的认识。

新华社发



普京：俄欲进攻北约是“一派胡言”，看看军费对比

新华社北京3月28日电 俄罗斯总统普京27日驳斥西方国家关于俄罗斯企图进攻北大西洋公约组织和欧洲国家的说法，称其为“一派胡言”。

据俄罗斯卫星通讯社报道，普京当天在俄罗斯特维尔州会见俄军飞行员时

强调，美国2022年军费超过8100亿美元，而俄罗斯为720亿美元。“我们能在这样的（军费开支）比例下去跟北约开战？这简直是一派胡言。”

普京说，北约首先“来到了我们的边界”，“我们开向那些北约国家的边界

了吗？……我们越过大洋到了美国边界吗？”

普京否认俄罗斯计划在俄乌冲突后进攻其他欧洲国家。“这完全是一派胡言，用来吓唬他们自己的民众”，以便“从民众身上榨取更多钱”。

普京警告，如果西方向乌克兰提供F-16型战机，即使它们从乌克兰以外国家的机场起飞，也将成为俄方“合法打击目标”。他说，F-16战机无法改变战场态势，将像其他西方援助的武器装备一样被俄方摧毁。

儿基会在这份与非政府组织教育集群、救助儿童会联合发表的报告中指出，以色列从海、陆、空对加沙地带大部分地区进行猛烈轰炸，其中对学校设施的袭击呈高发趋势，加剧了当地本已严峻的人道主义局势。卫星图像显

巴尔的摩撞桥事件引发美国“物流难题”

美国马里兰州巴尔的摩市一座大桥26日凌晨遭一艘集装箱船撞击后坍塌，东海岸重要港口巴尔的摩港当天起暂停船只进出，引发“物流难题”。

美国东海岸港口众多，其他港口有余力“接手”，撞桥事件不至于导致美国供应链危机，但汽车、农用设备等特定货物运输会受到较大影响。

【大批货船改道】

美国交通部长皮特·布蒂吉格27日在白宫记者会上被问及撞桥事件对美国会产生什么影响，他回答说还需更详细评估，但撞桥事件与船只通过巴拿马运河单点受阻情况不同，也不至于让运往美国东海岸的货物被迫改线运至西海岸。

原本计划进入巴尔的摩港的货船眼下正忙着联系美国东海岸其他港口。

法新社援引分析师的说法报道，部分货船极有可能转移至纽约港或新泽西港，上述港口有能力应对增加的货物，可

在更短时间内处理相当于巴尔的摩港一年的集装箱吞吐量。

弗吉尼亚港发言人表示，该港“乐于帮忙”且“有足够能力吸收任何增加的集装箱货运量”。佐治亚州港务局发言人表示，该州的港口也准备帮助吸纳一些货运量。

牛津经济研究院经济学家瑞安·斯威特认为，尽管企业在接下来几个月会“明显头痛”，但他们能够应对。撞桥事件会影响供应链，不过巴尔的摩附近有不少港口，预期不会对美国宏观经济产生影响，不太可能出现导致美国市场消费品价格上涨的“广泛供应冲击”。

【波及十余万人就业】

布蒂吉格在记者会上说，巴尔的摩港日均货物吞吐量价值1亿至2亿美元，撞桥事件目前影响大批人就业，工人损失工资收入大约每月200万美元。

国际码头工人联合会巴尔的摩分会

主管斯科特·科恩说，码头工人的雇用按天计算，只有在有货物时工作，处理港口现存货物可能需要一周时间，在那以后这些工人将没有收入来源。

巴尔的摩港直接就业人员岗位超过1.5万。马里兰州州长韦斯·穆尔接受美国有线电视新闻记者采访时说，超过14万个就业岗位可能间接受到影响。“巴尔的摩港（暂停船只进出）产生的巨大经济影响不限于马里兰州，”他说，“可能波及整个国家。”

专家认为，撞桥事件对经济影响的大小取决于巴尔的摩港暂停船只进出的时间。

美国财政部长珍妮特·耶伦说，联邦政府供应链工作小组27日召开会议评估巴尔的摩港暂停船只进出的影响，政府将尽全力尽快重开港口。

【牵动大宗运输】

布蒂吉格27日告诉微软-全国广播

《中国共产党党内法规选编(2017~2022)》出版发行

新华社北京3月28日电 经中央领导同志批准，中共中央办公厅法规局编辑了《中国共产党党内法规选编(2017~2022)》，近日由法律出版社出版发行。

《中国共产党党内法规选编》此前已经出版5卷，本卷《选编》为

第6卷，收录了2017年10月至2022年10月党中央以及中央纪委、党中央工作机关制定的部分现行党内法规和规范性文件，共127件，涉及党的领导和党的建设各方面各领域工作，具有权威性、指导性、实用性。

我国力争2030年通用航空装备形成万亿级市场规模

新华社北京3月28日电 工业和信息化部等四部门近日发文提出，到2030年，以高端化、智能化、绿色化为特征的通用航空产业发展新模式基本建立，通用航空装备全面融入人民生活各领域，成为低空经济增长的强大推动力，形成万亿级市场规模。

这是记者28日从工业和信息化部获悉的。

工业和信息化部等四部门联合印发的《通用航空装备创新应用实施方案(2024~2030年)》提出了到2027年和2030年的一系列建设目标，并从增强产业技术创新能力、提升产业链供应链竞争力、深化重点领域示范应用、推动基础支撑体系建设、构建高效融合产业生态等五方面提出了20项具体任务。

方案提出将结合航空应急救援、传统作业、物流配送等领域装备需求，加快推进统型、发展模块化和标准化任务系统，提升产品互换性和市场兼容性。此外，还将在长三角、粤港澳、成渝、江西等地打造一批先进制造业集群，建设从技术开发、产品研制、示范验证到应用推广的一体化创新发展产业生态。

工业和信息化部相关负责人表示，通用航空产业是低空经济的主体，将以应用场景创新和大规模示范应用为牵引，加快通用航空技术和装备迭代升级，建设现代化通用航空先进制造业集群，打造中国特色通用航空产业发展新模式，为培育低空经济新增长极提供有力支撑。

教育部发布4项行动助推人工智能赋能教育

新华社北京3月28日电 教育部3月28日举办数字教育集成化、智能化、国际化专项行动暨“扩优提质年”启动仪式。记者从启动仪式上获悉，教育部当日启动人工智能赋能教育行动，推出4项具体行动，旨在用人工智能推动教与学融合应用，提高全民数字教育素养与技能，开发教育专用人工智能大模型，同时规范人工智能使用科学伦理。

据介绍，4项行动包括：国家智慧教育公共服务平台当日上线“AI学习”专栏，邀请“大咖”谈AI、组织名师教AI、鼓励师生学AI；推动国家智慧教育公共服务平台智

能升级，支持全民个性化终身学习，上线智能工具增加课堂互动，促进就业、考试、留学等服务更加便捷畅通；实施教育系统人工智能大模型应用示范行动，推动大模型从课堂走向应用；将人工智能融入数字教育对外开放，搭建数字教育国际交流平台，提供人工智能教育的中国方案。

启动仪式上，教育部决定在广东、海南、西藏、青海、宁夏、新疆、新疆生产建设兵团开展国家中小学智慧教育平台全域应用试点。国家中小学智慧教育平台当日还上线了“在线教研”栏目，为全国各地教师参加高水平的教研活动提供平台。

我国科技考古团队复原古代帝王容貌

据新华社上海3月28日电 头戴帝冕、清瘦英武、不怒自威——复旦大学科技考古研究院携手陕西省考古研究院28日正式公布北周武帝宇文邕的头像“复原图”及相关考古成果。这是我国首次以科技考古方式复原古代帝王容貌，赋予历史以鲜活气息。

史书记载，宇文邕(公元543~578年)出身鲜卑族裔，统一中国北方后，他雄心勃勃准备“平突厥、定江南”，可惜壮志未酬，英年早逝，与武德皇后阿史那氏合葬于今陕西省咸阳市的孝陵。

复原中国古代帝王容貌，最大的困难在于获得古代帝王完整的颅骨和高质量的基因组数据。幸运的是，1994年至1995年，陕西省考古研究院和咸阳市文物考古研究所对孝陵成功进行抢救性发掘，发现了宇文邕颅骨、股骨以

及天元皇太后玺，明确了这位鲜卑族帝王的身份。

复旦大学科技考古研究院文少卿团队用专门适用于古DNA的捕获探针，从北周武帝股骨样本上获取了约100万个可用的基因位点，还原北周武帝头发、皮肤、瞳孔等关键特征。经过6年的反复尝试，终于“描绘”出宇文邕头像。

北周武帝宇文邕长什么样？还原后的头像显示：他拥有黑色头发、黄色皮肤和棕色眼睛，符合典型的东北亚、东亚人长相，与人们想象中鲜卑族相貌须发茂盛、发色偏黄和高鼻深目大不相同。

“复原北周武帝容貌，开历史研究先河。”复旦大学历史系教授韩昇认为，科技考古不仅为相关历史研究提供了证据，也增进了人们对中华民族多元一体的理解。

联合国儿童基金会报告说加沙212所学校遭以色列轰炸

新华社联合国3月27日电 联合国儿童基金会(儿基会)27日发布的报告指出，自本轮巴以冲突爆发以来，以色列对加沙地带发动的猛烈轰炸“直接击中”212所学校。

儿基会在这份与非政府组织教育集群、救助儿童会联合发表的报告中指出，以色列从海、陆、空对加沙地带大部分地区进行猛烈轰炸，其中对学校设施的袭击呈高发趋势，加剧了当地本已严峻的人道主义局势。卫星图像显

示，冲突爆发以来，至少有53所学校遭“完全摧毁”。

报告说，自去年10月7日新一轮巴以冲突爆发以来，联合国近东巴勒斯坦难民救济和工程处在当地设备受损的学校半数以上遭袭。卫星图像显示，加沙北部是迄今为止受影响最严重的地区，当地86.2%的校舍遭直接袭击或毁坏。报告认为，冲突结束后，加沙地带至少三分之二的学校需要全面重建或大规模修复。

强烈反对美方干涉 印度警告“可能开创不好先例”

新华社北京3月28日电 就美国国务院对印度反对派高层被捕一事所作涉及印度内政言论，印度外交部27日表示“强烈反对”，召见美国驻印度使馆官员，警告美方干涉印度内政“可能开创不好先例”。

距2024年印度人民院(议会下院)选举还不到一个月，印度德里首席部长、反对派印度人民党重要人物阿尔·温德·凯杰里瓦尔本月21日因一项地方酒类销售政策触发反腐调查，被印度中央执法局逮捕。

按美国国务院发言人马修·米勒说法，美方正密切关注这一

事件，印方应确保为凯杰里瓦尔提供“公正、透明和及时的法律程序”。为此，印度外交部27日召见美国驻印度使馆官员并发表声明“强烈反对(美方)这一言论”。

“印度法律程序基于独立的司法机构，致力于客观和及时的结果，(美方)对此中伤害毫无根据。”印度外交部声明说，在外交层面，各国应尊重他国主权和内政，“否则可能开创不好先例”。

据路透社报道，当记者就印方此次召见美驻印使馆官员提问时，米勒拒绝回答，重申美方鼓励印度方面为凯杰里瓦尔提供“公正、透明和及时的法律程序”。