

开局经济运行怎样？

国家发展改革委详解经济热点问题

新华社北京4月17日电 围绕宏观经济形势、投资情况、产能利用等热点问题，国新办17日举行新闻发布会，国家发展改革委相关负责人进行了回应。

一季度经济实现平稳起步、良好开局

国家发展改革委副秘书长袁达表示，今年以来中国经济延续了回升向好态势，实现了平稳起步、良好开局，主要经济指标增速稳中有升，经济结构调整稳中有进，企业效益、就业收入、市场预期平稳改善。“三驾马车”拉动更加协调，内需主力作用持续显现，一季度内需对经济增长的贡献率为85.5%；净出口拉动作用增强，外需贡献率从上季的-3.1%转为14.5%。

展望二季度，袁达说关键是抓落实，突出做好三件事：更高效推动落实既定政策和重点任务，加快推进实施设备更新和消费品以旧换新、发行超长期特别国债支持国家重大战略实施和重点领域安全能力建设等重大项目；更高质量做好重大政策谋划和预研储备，根据国内外环境变化和形势发展需要，做好重大政策的预研谋划。

中央预算内投资计划已下达超三成

国家发展改革委副主任刘苏社表示，今年以来，国家发展改革委抓紧推动各项投资工作，积极扩大有效益的投资。加快下达中央预算内投资计划，截至目前已下达超2000亿元，占全年比重超30%，将进一步加大计划执行，认真抓好项目建设和监管，持续提高中央预算内投资使用效益。

此外，刘苏社介绍已完成地方政府专项债券项目初步筛选。他说，按照专项债券工作职责分工，国家发展改革委对地方申报项目的投向领域、前期工作等进行把关，完成了今年专项债券项目的初步筛选工作，目前已推送给财政部并反馈给各地地方，财政部正在对项目融资收益平衡等进行审核，各地也在提前做好项目准备工作。总的看，这批初步筛选通过的项目数量充足、资金需求较大，为全年专项债券发行使用打下了坚实的基础。

产能利用率有望逐步回升

国家统计局数据显示，一季度全国规模以上工业产能利用率为73.6%。国家发展改革委政策研究室主任金贤东回应称，从历史数据看，中国产能利用率的季度波动比较大，一季度产能利用率相对低一些，

四季度相对高一些，这与春节假期等因素相关。初步分析，今后几个季度产能利用率有望逐步回升。

金贤东指出，产能问题要从经济规律出发，客观、辩证看待。在市场经济条件下，供需平衡是相对的，不平衡是普遍的，适度的产大于需有利于市场竞争和优胜劣汰。“有些方面把产能问题与国际贸易挂钩，认为出口商品多了就是产能过剩了，这是站不住脚的。”金贤东说，中国每年大量进口芯片、飞机、大豆、原油等商品，也不能说明这些商品的出口都产能过剩。不同国家在各自强项产业的产能大一些，在其他产业的产能小一些，是由各国的比较优势决定的。

加快推进民营经济促进法立法进程

袁达介绍，今年一季度，民营经济发展实现良好开局，重点领域指标走势向好，工业生产增速加快，民间投资潜力持续释放，一季度民间投资增长0.5%，民营企业外贸增速明显快于整体水平，一季度以人民币计价的民营企业进出口增长10.7%，比整体进出口增速快5.7个百分点，所占比重达54.3%。

袁达表示，国家发展改革委近期组织召开全国优化营商环境工作会议和促进

民营经济发展壮大部际联席会议第一次全体会议，部署2024年重点工作。下一步将强化法治保障，加快推进民营经济促进法立法进程；切实解决企业问题，建好用好民营经济发展综合服务平台，形成收集、办理、反馈、跟踪问效的工作合力；落实闭环机制，持续营造良好氛围，落实好常态化沟通交流机制，定期组织召开促进民营经济发展壮大现场会。

消费有望保持平稳升级、稳步向好的发展态势

金贤东介绍，今年以来，我国消费市场总体恢复良好。展望全年，在扩大内需、促进消费政策带动下，各地方各领域不断创新消费场景、优化消费环境，支撑消费增长的积极因素在增多，消费有望保持平稳升级、稳步向好的发展态势。

金贤东说，下一步将重点抓三方面工作：稳就业促增收，切实提高居民消费能力，组织开展促进青年就业三年行动，健全最低工资标准调整机制，推动居民工资收入合理平稳增长；扩需求优供给，持续打造消费新增长点，配合有关部门积极做好消费品以旧换新等工作；重权益守底线，着力营造放心消费环境，配合相关部门持续完善消费者投诉和维权机制，加快形成放心消费制度闭环。

海军将在多地举行军营开放活动

多型现役舰艇将与公众见面

新华社北京4月17日电 4月23日是人民海军成立75周年纪念日。海军将于23日前后在青岛、上海、广州、北海、湛江等城市举行军营开放活动，组织多型海军现役舰艇与公众见面。

4月20日至24日，海军将在青岛3号码头和奥帆中心码头开放导弹驱逐舰贵阳舰、石家庄舰、开封舰，导弹护卫舰邯郸舰，综合补给舰可可西里湖舰和综合援潜救生船洪泽湖舰等供公众参观。开放的舰艇多数参加过亚丁湾护航、出国访问、联演联训等重大任务。届时，公众可以与海军官兵面对面交流，体验海

军特色的绳结、灯光、旗语等海军文化。

除青岛外，海军还将一体组织大连、烟台、宁波、武汉、厦门、广州、海口、三亚等城市的海军军营同步向社会开放，同时组织升旗仪式、军乐展演、美术作品展览、户外灯光主题展、“战舰回家乡”和国防教育系列活动，帮助和支持公众了解海军、热爱海军，加强全民国防教育。

目前，2024年海军成立纪念日舰艇开放活动预约通道已经开启，公众可通过微信公众号“北海舰队”“南海舰队”等渠道，按提示填写相关信息，进行网上预约登记。

国铁集团回应“五一小长假一些车次开售即秒光”

新华社北京4月17日电 记者从中国国家铁路集团有限公司获悉，17日起，铁路12306开始发售五一小长假火车票，当日发售5月1日火车票。

针对网上关于“五一小长假一些车次开售即秒光”的反映，国铁集团客运部负责人表示，五一假期旅客出行高度集中，运力和需求的矛盾十分突出，造成局部地区和时段车票紧张，尤其在部分热门方向的线路上，一些始发和终到时间更为适宜、全程旅行时间更短的列车，更是许多旅客的首选出行方案。当这些列

车票起售时，由于广大旅客关注度非常高，旅客朋友会选用12306网络购票、手机App、车站窗口等各种售票渠道快速“抢票”，可能会出现“秒光”现象。为此，建议广大旅客可以根据不同时段、不同方向余票情况，选择错峰出行，也可选择候补购票、中转换乘等方式购票，增加购票成功率。铁路部门也将根据铁路12306预售票和候补购票数据，动态优化调整列车开行方案，及时在热门线路、方向和时段增开旅客列车，努力满足旅客的首选出行需求。

我国科研团队研制出柑橘液相育种芯片

据新华社电 记者从西部(重庆)科学城种质创制大科学中心获悉，国家柑橘种质改良中心研制的柑橘液相育种芯片日前获得国家发明专利授权。

育种芯片是生物育种体系中种质资源基因型检测的重要工具，在农作物遗传改良与育种研究中发挥重要作用。为提高柑橘育种效率、加快柑橘育种进程，开发一款经济、高效的基因分型芯片十分必要。

该科研团队研究员陈善春、何永睿和副教授李强等成员以国家柑橘种质资源圃300多个代表性柑橘品种为材料，通过深度测序筛选出4万余个核心SNP位点。同时，加入了数千个与柑橘重要性状紧密关联的

SNP位点，利用博瑞迪生物的靶向捕获技术开发了柑橘全基因组40K液相育种芯片1号。

据介绍，橘芯1号液相育种芯片的位点检出率大于96%，能够针对同一个SNP位点进行多次检测，变异位点鉴定的准确性相比传统的固相芯片更高；液相芯片的基因分型成本仅为传统固相芯片的十分之一，能够低成本、高通量地进行柑橘基因分型，进一步为资源鉴定、全基因组关联、遗传分析等提供基因组学资源。

陈善春说，橘芯1号液相芯片的使用将为开展柑橘生物育种，开发柑橘全基因组选择育种平台打下基础，有助于提高育种效率，在培育高产、优质的柑橘新品种方面具有巨大的应用前景。

我国南方部分河流近期可能发生超警洪水

新华社北京4月17日电 水利部17日发布汛情通报，近期我国江南、华南、西南等地将有一次强降雨过程。受降雨影响，长江、珠江等流域暴雨区内的部分河流可能发生超警洪水。

汛情通报显示，4月15日至16日，江南、西南东部及湖北、广西等地部分地区出现强降雨过程。预报4月18日至22日，西南东部、华南、江南、江淮及湖北、宁夏、甘肃等地将有一次强降雨过程，以大到暴雨为主，部分地区有大暴雨。

受降雨影响，长江流域洞庭湖水系和鄱阳湖水系，珠江流域西江、北江，浙江钱塘江，福建闽

江上游等主要河流将出现明显涨水过程，暴雨区内部分河流可能发生超警洪水。

水利部当日组织防汛会商会议，安排部署强降雨防范应对工作，要求相关地区加强监测预报预警，确保水库安全度汛，紧盯山洪灾害防御，强化在建水利工程安全度汛措施，严防中小河流洪水，切实加强应急值守。

针对预报4月18日至22日强降雨过程，水利部向江苏、浙江、安徽、福建、江西等16省(区、市)水利部门和长江、黄河、淮河、珠江、太湖流域管理机构发出通知，进一步细化部署各项防御工作。

极目星空 步履不停

——“中国天眼”为世界天文提供“中国智慧”

新华社贵阳4月17日电 4月17日，记者从国家天文台FAST运行和发展中心获悉，有“中国天眼”之称的500米口径球面射电望远镜(FAST)已发现900余颗新脉冲星。

极目星空，步履不停。“中国天眼”正不断为世界天文提供中国智慧、为全球工程界提供中国技术。

成果频出

截至目前，“中国天眼”已发现900余颗新脉冲星，其中至少包括170余颗毫秒脉冲星、120余颗双星脉冲星、80颗暗弱的偶发脉冲星。

“我们正在拓展人类对宇宙的认知极限。”国家天文台银道面脉冲星巡天项目负责人韩金林说。从人类发现第一颗脉冲星到FAST发现首颗脉冲星的50年里，全世界发现的脉冲星不到3000颗。

2017年10月10日，“中国天眼”宣布发现6颗新脉冲星，实现“零的突破”。这是中国首次用自己独立研制的射电望远镜发现脉冲星。

目前，“中国天眼”发现的900余颗新脉冲星，是国际上同时期其他望远镜发现脉冲星总数的3倍以上。其中，发现的80颗暗弱的偶发脉冲星与正常脉冲星相比，辐射流量密度还要低一个量级，最低的已经达到了亚微央量级。

在韩金林看来，对这些偶发脉冲星的研究对于理解银河系中恒星死亡后形成多少致密中子星残骸及揭示未知的脉冲辐射物理过程具有重要意义。

韩金林告诉记者，如果把搜寻脉冲星比作摘果子，之前发现的脉冲星都离地面比较近、容易“摘”，“中国天眼”发现的900余颗新脉冲星则是更远或者采摘难度更大的。

因为每一颗脉冲星都有其特殊脉冲及稳定的转动频率，它们相当于宇宙中具有特有信号标记的“灯塔”。如果人类在未来能够实现“星际穿越”的话，这些脉冲星将作为人类在浩瀚宇宙中旅行提供“导航”。

“我们精确测量出脉冲星在宇宙空间中的坐标，在旅途中时刻监测多个脉冲星

信号的相位及对应的位置关系，人类在星际旅行中就不会走丢了。”韩金林说。

首次在射电波段观测到黑洞“脉搏”、探测到纳赫兹引力波存在的关键证据、探测并构建世界最大中性氢星系样本……近年来，“中国天眼”为探索宇宙奥秘作出中国贡献。

未知和未来面前，人类命运与共。“中国天眼”从诞生那一刻开始，就肩负使命。

“中国天眼”测量与控制总工程师孙纯介绍，自2021年3月31日正式对全球科学界开放以来，“中国天眼”已帮助美国、荷兰、澳大利亚等15个国家的研究团队开展观测近900小时，涉及科学目标漂移扫描巡天、中性氢星系巡天、银河系偏振巡天、脉冲星测时、快速射电暴观测等多个领域。

创新不止

“原以为要修改七八遍，没想到第一版性能就达到了世界先进水平。”中国科学院国家天文台高级工程师柴晓明向记者介绍，眼前一个外壳镀膜、只有口风琴大小的低噪声放大器，言语中难掩兴奋。

低噪声放大器是“中国天眼”接收机的核心零部件，此前都靠进口。

为解决“卡脖子”问题，把关键技术掌握在自己手里，柴晓明所在的团队用了近2年时间自主研发出了这款高性能的国产低噪声放大器。

样机一经推出就受到了国际天文界关注，位于巴西的BINGO项目第一时间向FAST运行和发展中心提出批量购买的合作意愿。

“中国天眼”作为世界最大、最灵敏的单口径球面射电望远镜，激发了很多特殊的技术需求，需要中国科学家们充分发挥主观能动性和创造力，在不断“挑战认知和技术极限”、不断“发现问题、解决问题”中优化升级。

“没人告诉你你可以怎么做，谁也没有把握自己的方法一定行。”FAST运行和发展中心常务副主任、总工程师姜鹏说，“反复试验、多次失败、越挫越勇”的艰难攻关几乎贯穿了FAST建设阶段的每一个环节。

“天眼”问天，没有终点。姜鹏坦言，如



“中国天眼”(无人机照片，维护保养期间拍摄)。新华社发

果只把FAST当成一个望远镜，一台监测设备，现在已经达标了。但要维持FAST世界领先的地位，我们的创新就不能停下来，我们会倾尽全力让FAST稳定性更好、运行效率更高。

目前，FAST年度观测时间稳定在5300小时左右，为持续产出科研成果起到了重要的支撑作用。

竞速未来

巡天探宇，解密星空。“中国天眼”没有停止过创新脚步。

“天文学极其浪漫，因为它研究的是人类的星辰大海。天文学也极其残酷，因为国际竞争极其激烈，一旦松懈，就会失去领跑地位。”姜鹏说。

放眼全球，国际大科学工程平方公里阵列射电望远镜(SKA)等多个射电望远镜阵列均在建设之中。

“一旦这些望远镜投入运行，‘中国天眼’将面临巨大的挑战。”姜鹏说，“我们稍有松懈，中国天文学家就可能‘失守’射电波段视野的最前沿。”

记者近日走进“中国天眼”核心区，在一处离“中国天眼”不到3公里的山头上看

到，挖掘机正在紧张作业，原本杂木丛生、怪石嶙峋的山顶已被推平、夯实。

“我们计划未来5年利用FAST周围5公里范围内优异的电磁波环境，建设20至30台口径40米级全主动射电望远镜，与FAST组成综合孔径阵，即FAST核心阵。”姜鹏告诉记者，正在作业的山头在年内就会建成一台40米级全主动射电望远镜。

“单靠‘中国天眼’观测宇宙，就像是用‘粗头铅笔’给天体画像，而核心阵建成投用的话，相当于用高分辨率的‘数码相机’拍摄遥远的星空。”姜鹏介绍，核心阵一旦建成，将大幅提高“中国天眼”的视力，让“中国天眼”不仅能看得远，还能看得清。

在FAST运行和发展中心结构与机械工程部副主任李辉看来，FAST核心阵将拓展现有科学研究领域，特别是在引力波事件、快速射电暴、伽马射线暴、超新星、黑洞潮汐瓦解事件等极端源方面发挥重大作用。

除天体物理学研究，FAST核心阵还有望在深空探测领域发挥巨大的作用，例如近地天体预警、空间微小目标探测、深空卫星通讯及控制、电离层特性测量、脉冲星时间基准等，可以为我国空天领域发展起到非常重要的战略支撑作用。

潘美辰 30th Anniversary World Tour 世界巡回演唱会

04/20 EAGLE 回家

潘美辰 世界巡回演唱会 江门站

主办单位: 江门广播电视台 江门日报 耀唐文化 票务总代: 大麦

票务代理: 大麦网 票星球 江报优选 江门电视台 GJMTV 腾讯视频

冠名单位: 劳卡衣柜

支持商家: KAPOK 红棉花 板材 M3 恒益烧腊 御康 星光城市

指定合作酒店: 名冠全凯悦酒店 GLADDEN HOTEL 指定合作餐饮: 国家驿站 State Station 指定合作用车: ZEEKR

特别鸣谢: 江报 新合限皮 吉祥陈皮

喧嚣世界·圆梦回家

潘美辰江门演唱会

江门体育中心体育馆

4月20日

扫码购票

冠名单位: 劳卡衣柜

支持商家: KAPOK 红棉花 板材 M3 恒益烧腊 御康 星光城市

指定合作酒店: 名冠全凯悦酒店 GLADDEN HOTEL 指定合作餐饮: 国家驿站 State Station 指定合作用车: ZEEKR

特别鸣谢: 江报 新合限皮 吉祥陈皮