

中国经济“一季报”让世界投下更多“信任票”

最新数据表明，今年第一季度中国经济增速普遍高于市场预期，践行高质量发展的中国交出“亮眼成绩单”。

高技术产业投资快速增长、贸易结构持续优化、制造业景气水平回升……国际观察人士表示，中国政策调控有效，不断激发新增长动能，向好趋势明显，持续增强全球企业在华投资信心，让世界投下更多“信任票”。

政策效果显现 经济开局良好

“今年中国经济开局意外强劲！”《华尔街日报》这样评价中国第一季度经济数据。

国家统计局数据显示，初步核算，一季度国内生产总值(GDP)同比增长5.3%，明显超过一些海外机构此前预期。

日本亚洲成长研究所所长戴二彪告诉新华社记者，中国今年第一季度GDP同

比增长高于多数机构预期，为达成全年经济发展目标实现良好开局。戴二彪特别提到，中国的全国固定资产投资、社会消费品零售总额、货物进出口总额等经济增长主要拉动因素贡献均衡，有助于增强各国投资者和企业的信心。

近一段时间以来，随着中国多项经济推动政策发挥作用，制造业呈现向好态势。今年3月，中国制造业采购经理指数(PMI)、非制造业商务活动指数和综合PMI产出指数分别为50.8%、53.0%和52.7%。三大指数均位于扩张区间，表明企业生产经营活动加快，经济景气水平回升。

“中国第一季度经济表现充分显示了中国经济的稳定性。”俄罗斯莫斯科国立大学亚非学院院长阿列克谢·马斯洛夫说，中国经济向好发展，得益于政府加强宏观调控的政策发挥效用。这些政策将

促进中国经济长期稳定发展。

古巴哈瓦那大学国际经济研究中心资深研究员路易斯·雷内·费尔南德斯也认为，中国经济第一季度的表现显示中国政府正在采取的政策能够有效应对充满挑战的外部环境。

今年以来，中国经济多引擎同步发力，回升向好态势明显。穆迪分析公司经济学家哈里·墨菲·克鲁斯认为，第一季度实现良好开局有助于中国经济实现今年增长目标。

推动高质量发展 激发增长潜力

“中国正聚焦新质生产力，推动高质量发展，这将是进一步提升中国经济增长动能。”谈到中国经济“一季报”，巴西商业领袖组织中国区首席执行官小若泽·里卡多·卢斯特别关注中国经济提质增效。

数据显示，中国创新发展不断取得新成效，一季度规模以上高技术制造业增加

值同比增长7.5%。与此同时，单位GDP能耗同比下降0.1%，表明绿色发展继续取得新成效。

马斯洛夫强调，中国经济发展方式已经发生“显著变化”。如今，中国经济发展更依赖科技创新驱动，中国不仅是“世界工厂”，更应该被视作“科技工厂”。

分析人士表示，中国经济高质量发展的优势与潜力正不断激发，中国经济在加快培育新质生产力的进程中稳步前行。

“中国的科技创新取得了很大进展，新质生产力在经济增长中发挥着越来越重要的作用。”阿根廷工程和技术支持公司总裁费尔南多·法佐拉里认为，近年来，中国科技创新拉动高技术含量、高知识含量产业蓬勃发展，其成果也将逐渐带动中国全社会发展。

马来西亚国会议员、区域策略研究所所长李健聪表示，中国长期致力于能源转

型、推动绿色和可持续发展。他说，中国科技创新氛围浓厚、科创企业发展迅速，促进产业提质增效，成为中国高质量发展的重要推动力。

机构调高预期 外企信心增强

分析人士表示，从第一季度经济运行各主要指标来看，中国经济今年以来运行的稳定性、协调性增强，为世界经济持续复苏注入了市场活力。

营商环境不断改善、高水平对外开放持续扩大，增强了国际社会投资中国的信心。总部位于美国芝加哥的知名管理咨询公司科尔尼近日发布2024年全球外商直接投资信心指数报告，将中国排名从去年的第7位上调至第3位。

德国西门子子公司首席财务官拉尔夫·托马最近在接受媒体采访时表示，西门子“不能在中国缺席”，无法承受离开中国市场的后果。这家企业此前多次宣布，将

持续在中国增资扩产。

“过去40年，我们每年投资几十亿元人民币。我们在中国的总投资超过目前水平。”法国电力集团可再生能源公司亚太区副总裁帕特里克·沙里尼翁说。

不少国际投资机构也纷纷看好中国经济增长前景。投资机构摩根士丹利近日宣布上调中国今年经济增长预期0.6个百分点。这家机构表示，中国第一季度出口强劲、制造业表现良好，中国经济全年有望实现较强增长。此前，高盛、花旗银行等机构均上调了中国今年经济增长预期。

高盛研究部宏观经济团队表示，中国经济数据总体好于预期，特别是3月中国制造业采购经理指数(PMI)表现亮眼，显示中国经济增长的动能强劲。

(新华社北京4月17日电 综合新华社驻外记者报道，执笔者：于荣)

极目星空 步履不停

——“中国天眼”为世界天文提供“中国智慧”

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。

在快速射电暴起源、引力波探测等领域产出一系列世界级成果；自主研发的接收机核心零部件有望走向国门；FAST核心阵列建设蓄势待发……

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

“中国天眼”是耳熟能详的国之重器。为“早出成果、多出成果、出好成果、出大成果”，中国科学家不断“挑战认知和技术极限”，用“中国创造”擦亮深邃“天眼”。

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颗微弱的偶发脉冲星。

“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”。这是中国首次利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颗微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，这些脉冲星将为人类在浩瀚的宇宙中旅行提供“导航”。

“我们精确测量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”、探测到脉冲星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、脉冲星计时、快速射电暴观测等多个领域。

在可预见的未来，“中国天眼”将为国际天文界持续探索宇宙、尝试寻找未知事物带来更多新视角，为引领人类突破认知新领域作出更大贡献。

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着眼前的一个外壳镀膜，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。

创新无止境，唯有敢攀登。

“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。

为解决变频器问题，姜鹏带领一帮年轻人历经近百次失败，成功撑起“中国天眼”的“视网膜”。

为开发新的控制系统，FAST运行和发展中心测量与控制工程部主任孙京海无数次挑灯夜战至东方既白，几乎重写了全部核心算法代码。

为解决变电站电磁干扰问题，FAST运行和发展中心电子与电气工程部主任甘恒谦经过近2年的摸索与试验，发明了与“中国天眼”匹配的高压滤波器……

仅在建设阶段，“中国天眼”获得了钢结构、自动化产业、机械工业、测绘地理信

息技术、电磁兼容研发等十余个领域的重要科技奖项。

“天眼”问天，没有终点。姜鹏坦言，如果只把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”没有停止过创新的脚步。

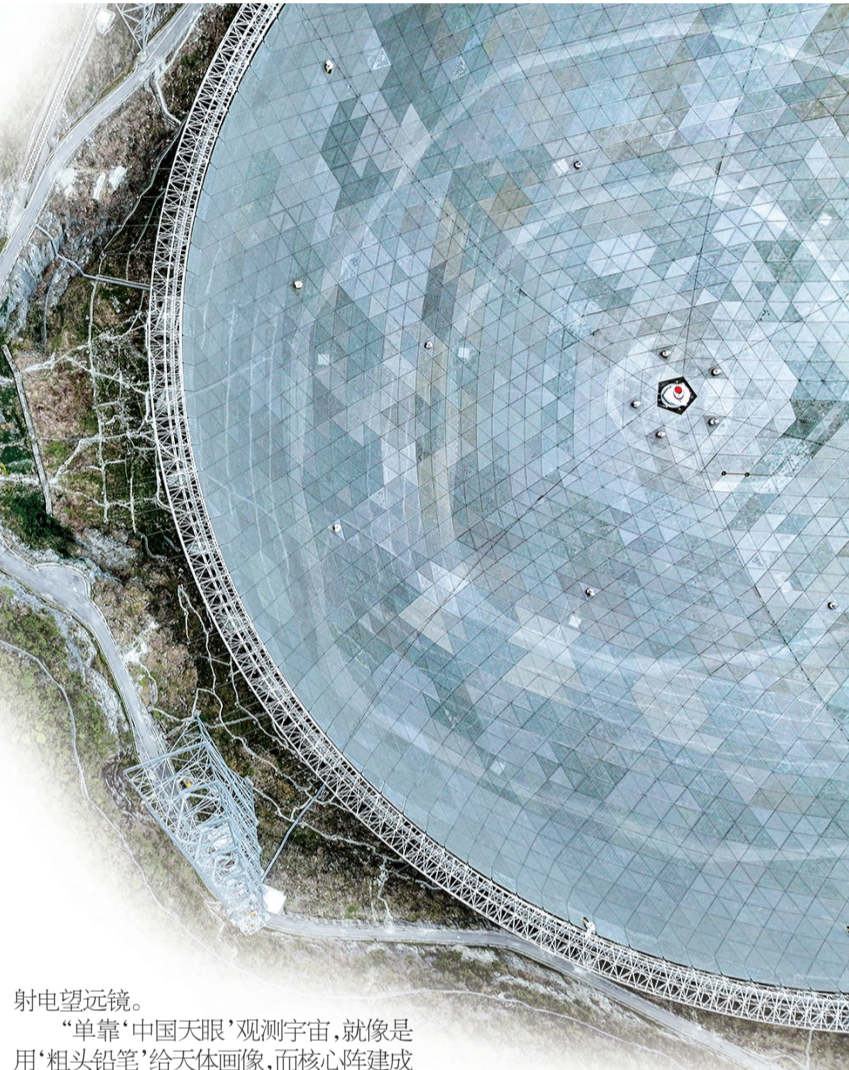
“天文学极其浪漫，因为它研究的是人类的星辰大海。天文学也极其残酷，因为国际竞争极其激烈，一旦松懈，就会失去领跑地位。”姜鹏说。

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’射电波段领域的最前沿。”

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米级全可动射电望远镜，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米级全可动



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，而核心阵列建成投用的话，相当于用高分辨率的‘数码相机’拍摄遥远的星空。”姜鹏介绍，核心阵列建成，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主任李辉看来，FAST核心阵列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暂现源方面发挥重大作用。

除天体物理学研究，FAST核心阵列还

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。

姜鹏说：“为了让中国的射电天文力量始终保持国际先进，我们将在新的起点加速攀登，带领团队不断探索新的科学前沿。”

(新华社贵阳4月17日电 记者 赵新兵、欧东衢、潘德鑫)

巴黎奥运会倒计时100天：冲刺，在期待与挑战中

奥运火种16日在奥林匹克运动发祥地——希腊的古奥林匹亚遗址采集成功。一天后，巴黎奥运会迎来了倒计时100天的重要时刻。

整整一个世纪后，奥运会重回巴黎，法国首都将成为继伦敦之后第二座三次举办奥运会的城市。在这里，现实与历史的联结无处不在，奥运历史的传承也不再是口号，而是近在眼前的生动画面。

“奥运更开放(Games Wide Open)”是巴黎许下的承诺——计划于塞纳河上的开幕式、著名景点化身成为竞技场、面向公众的奥运马拉松赛道，让世界人充满期待。

而在背负期待的同时，组委会当然也面临不少挑战，首当其冲的便是安保、交通等与所有人息息相关的课题。从法国总统马克龙到巴黎奥组委主席托尼·埃斯坦盖，对于这些客观存在的困难并不回避，承诺将抓住奥运筹办最后的冲刺阶段，尽一切努力交出一份令人满意的答卷。

奥运传统 百年传承

位于巴黎西北方向近郊的伊夫·迪马努瓦体育场将在本次奥运会上作为曲棍球场地投入使用。在现代奥林匹克历史上，这座场馆具有重要意义——100年前的1924年奥运会，这座体育场作为主场承办了开幕式以及田径、足球、体操甚至是部分马术项目的比赛。

随后100年来，这座体育场成为多家当地足球与橄榄球俱乐部的主场。直到本届奥运会，经过重新设计与翻修，这里再次成为可容纳14000人(奥运会时将扩大为15000人)的现代化体育场，并将承办曲棍球比赛。

举办过两届奥运会赛事的体育场馆有不少，但这一跨度拉大到一个世纪，是独属于巴黎的一份浪漫，也是这座城市悠久的奥林匹克传统带来的底气。这里是无可争议的时尚之城、文化之城、艺术之城，作为现代奥林匹克之父顾拜旦的故乡，称其为体育之城，也显得恰如其分。

1892年，顾拜旦在巴黎索邦大学大礼堂发表演讲，首次公开提出恢复奥运会。1894年6月23日，同样在这座礼堂内，国际奥委会正式成立，掀开了现代奥林匹克运动的序幕。

1900年，第二届现代奥林匹克运动会在巴黎举行。这一年的世界博览会也正好在巴黎举办，相比于在当时早已拥有广泛影响力的世博会，奥运会还只能算是呱呱坠地的“婴儿”，因此这届奥运会也被作为世界博览会的一部分举行。为了那一年的世博会，法国修建了著名的大皇宫，虽然名称里带有“皇宫”，但并非是皇家宫殿，而是一座展览馆。

124年后的今天，历史的轨迹再次重合——

奥运会早已成为全人类的一场体育盛会，奥林匹克精神也已经在全世界广泛传播。而当年作为展览馆的大皇宫也将在本届奥运会上被改造成为一座体育馆，承办击剑与跆拳道比赛。奥运历史在巴黎被完美地传承。

奥运之美 城市之美

就在上个月，巴黎奥组委正式发布了本届奥运会的官方海报。相关纪念品一经上市，几近脱销，成为到目前为止“最受期待的巴黎奥运单品”。这幅作品由法国著名摄影师加托尼耗时2000小时完成，描绘了一个多元

且繁华的微观世界——一座巨大的城市体育场，将巴黎的地标性建筑在其中重新排列组合。埃菲尔铁塔贯穿在法兰西体育场中间，塞纳河、凯旋门、协和广场等都在画中，而除了这些巴黎以及法国的标志性元素，本届奥运会和残奥会的运动项目也散落在海报的各处角落。

这是对巴黎奥运会愿景最直观、最形象的呈现——一场融入城市的体育嘉年华。

毫无疑问，计划7月26日晚在塞纳河上举办开幕式是组委会最大胆、也最天马行空的一次创举——在夕阳余晖下，一场流动的盛宴在塞纳河缓缓拉开大幕，运动员们乘坐游船从奥斯特里茨桥由东向西出发，航行6公里至埃菲尔铁塔塔底的特罗卡德罗广场，参加在那里举行的庆祝仪式。

从凡尔赛宫到荣军院，从协和广场到埃菲尔铁塔，这些著名地标将在比赛期间变为临时运动场，迎接全球观众。改造工程正在如火如荼地进行，铁塔下沙滩排球场地的观众看台正在搭建，协和广场上的城市运动公园也初见雏形。

“我们有幸拥有世界最美丽的一座城市，因此我们一开始就计划尽量把奥运会融入最大。巴黎是我们的舞台，我们会尽最大可能在这个舞台上表演。”埃斯坦盖说。

最后冲刺 直面挑战

进入2024年以来，巴黎奥运会各项筹备工作驶上快车道。

场馆建设方面，奥运村、拉夏贝尔体育馆、水上运动中心先后交付。3月，拉夏贝尔体育馆还举行了羽毛球奥运测试赛，运动员们纷纷点赞。

志愿者方面，约45000名志愿者的招募工作也几近完成，这些志愿者从大约30万申请者中选出，其中有20%来自海外，来自中国的志愿者达到数百名。

此外，海报、邮票等奥运相关纪念品的发布掀起了民众一波又一波的抢购热潮。随着奥运火种采集成功以及火炬传递的开始，奥运会各项筹备工作也迎来冲刺阶段。

“我每天的工作都被安排得满满当当，我就像是一个日程表，填满了一条条待办事项，每完成一条就在框框里打勾，然后赶紧关注下一个日程。”埃斯坦盖如此形容近来的状态。

本周，法国总统马克龙在接受采访时再次提到大家最为关切的安保以及交通问题。他向公众表示，奥运会尤其是开幕式的安保级别将是最高等级。

“如果要问那天法国最安全的地方在哪里，我会说就是在开幕式现场。”马克龙如此表示。

但有信心做好充分准备，并不意味着无视风险。马克龙也坦诚告诉公众，如果届时面临的安全风险过高，不排除改变日期举办开幕式的可能。

“还剩100天，我们无比期待，但我们要更谨慎。接下来还有很多工作要做，但举办一项如此重大的综合性运动会，有挑战是再正常不过的事，我们要做的就是面对这些挑战，并想办法解决它们。”埃斯坦盖说。

埃菲尔铁塔下的奥运倒计时牌已指向了100天。马上，奥运五环也将被安装在铁塔之上。这个盛夏，巴黎将交出一张怎样的答卷，全世界拭目以待。(新华社巴黎4月17日电 记者 肖亚卓)

2023-2024赛季中国女子篮球联赛总决赛第三场

内蒙古农信女篮

客场逆转战胜四川女篮

本报讯(记者 苗欣)4月16日，WCBA总决赛迎来第三回合，连续三年会师总决赛的内蒙古农信女篮与四川女篮在前两场大战中大比分战成1:1，虽然本场比赛四川女篮坐镇主场，但主力球员坎贝奇遭到禁赛，缺少一个强力进攻点的她们本场比赛不容乐观。

开场四川女篮就发起了潮水般的攻势，很快奠定了领先优势，但内蒙古农信女篮凭借每球必争的顽强作风顶住了压力，并很快找到进攻节奏，依靠内线优势追赶比分，首节结束内蒙古农信女篮以23:30暂时落后。

第二节内蒙古农信女篮潘臻琦率先强攻拿下2分，随后琼斯肆虐对方篮下，将比分追进为4分，紧接着四川女篮展开一系列反击，再次将分差拉开，危机时刻，内蒙古农信女篮未宁外线一剑封喉，及时为球队止血，帮助球队再次顶住对方攻击高潮，半场结束，内蒙古农信女篮以46:50落后4分。

下半场双方的对抗进入白热化，四川女篮韩旭内线强攻拿下2分，内蒙古农信女篮张茹强攻造犯规两罚全中，随后双方在防守端也展开了短兵相接，四川女篮不断巩固领先优势，第三节最后一攻，四川女篮王思雨三分出手命中，分差也随之来到15分。

最后一节，孙梦然在外线为内蒙古农信女篮命中三分，随后琼斯也在对方内线上演空接好戏，但四川女篮依然攻势不减，韩旭的接连得分帮助四川女篮延续两位数的领先优势，内蒙古农信女篮奋起直追，琼斯再次展现进攻天赋，率领全队打出单节25:10的超强攻击波，并且把握住最后一次进攻机会，顽强的将比分扳成80平，将对手拉入加时赛。

加时赛依旧是四川女篮抢先得分，但内蒙古农信女篮凭借第四节最后的超强发挥士气大振，不停冲击对方篮筐，成功的在2分10秒时取得全场首次领先，越战越勇的内蒙古农信女篮对胜利的渴望已无法阻挡，孙梦然倒地拼抢前场篮板助攻李缘上篮得分，一举将分差扩大到4分，此后四川女篮没能再组织起有效攻势，最终内蒙古农信女篮以95:89拿下了这场荡气回肠的关键之战，同时在系列赛中以大比分2:1率先夺下赛点。