内部资料
仅供参考

全球观察

GLOBAL WATCH

对外经济贸易大学国家（北京）对外开放研究院主办 2023 年第 14 期 / 总第 95 期

本期聚焦

《外交学者》：在大国竞争中，中国将三项战略技术视为重中之重

美国消费者新闻与商业频道：中国制造业在 4 月份意外降温

国际数据公司：中国的智能手机市场在 2023 年第一季度下降了 11.8%

目录

一、主流媒体报道 1

（一）《外交学者》：在大国竞争中，中国将三项战略技术视为重中之重... 1

（二）美国消费者新闻与商业频道：美国经济正处于“货运衰退”，与中国的贸易持续下滑..... 7

（三）美国消费者新闻与商业频道：中国制造业在 4 月份意外降温..... 10

（四）路透社：美国贸易代表戴琪：美国领导的印太经济框架与其他贸易协定没有冲突..... 12

二、顶级组织与智库 13

国际数据公司：中国的智能手机市场在 2023 年第一季度下降了 11.8%..... 13

一、主流媒体报道

（一）《外交学者》：在大国竞争中，中国将三项战略技术视为重中之重

中国最近重新组建了科技部，同时成立了中央科技委员会，其目的在于确保中国共产党对科学技术领域更加坚强有力的领导。中国国务院认识到与美国的技术竞争需要党的最高领导层予以直接监督管理，因此提出了此项提议。此次重组是由今年 3 月于北京召开的全国两会（即：全国人民代表大会、中国人民政治协商会议）决议批准实施的。

两会对中国共产党在中国技术发展中发挥领导作用的支持，显示出了中国领导层对科技领域的重视。两会期间，习近平主席强调，“巩固提高一体化国家战略体系和能力”是中国跻身世界强国的关键所在。在这方面，关键战略科技的发展起着极其重要的作用。到 2049 年，中国的目标是在航天、人工智能、量子通信和量子计算这三项战略技术领域成为全球领导者，这三项技术被中国确定为中华民族复兴的关键。

2019 年，国务院发布《新时代中国国防》白皮书，强调关键战略技术领域的竞争对大国崛起至关重要。此后，这些技术被称作中国“新基础设施”或关键基础设施，作为实现中华民族伟大复兴的保障，并增加应对美国的国家优势。其实，这并非什么新鲜事物。早在 20 世纪 80 年代，邓小平提出了综合国力这个概念，

科技发展那时就已经被认为是中国国家振兴的关键因素了。正如白邦瑞（Michael Pillsbury）在 2000 年指出的那样，“综合国力是指一个国家在各领域全部禀赋与实力的总和”，而在其中，科技很可能是最重要的内容之一。

当前国际环境正如国务院判断的那样竞争激烈，在这些关键战略科技领域取得领先地位尤为重要。为推动中国科技进步，中国已经制定了众多战略性政策，其中包括中国的创新战略，以及“中国制造 2025”战略。那么，在这三大关键战略科技领域，中国如今身处何位呢？

太空

中国在太空民用项目上是一个大国。中国以下这些雄心勃勃的目标正是这一点的反映：中国计划于 2036 年在月球上建立一个永久基地，于 2050 年通过天基太阳能项目实现千兆瓦级的发电能力，于 2033-2049 年期间实施载人火星任务，并于 2025 年开展小行星探测任务。

同时，中国也是唯一一个拥有独立自主低地轨道空间站的国家，空间站取名为天宫。近来，中国宣布天宫空间站站内成功实现 100% 氧气供应再生。中国航天员中心环境控制与生命保障工程办公室主任卞强向大家讲解为何天宫空间站如此重要，以下内容摘自《中国日报》：“这一进展反映了中国载人飞船环境控制与生命保障系统从‘需要补给’到‘循环再生’所实现的根本性飞跃。”更重要的是，该系统还能实现 95% 的水的再生循环，这意味着每

年通过天舟货运飞船从地球表面向空间站补给的水量将可以减少 6 吨。鉴于中国计划在 2036 年后实施载人登月任务，并且寻求在月球上获取氦 3 以及水冰等资源，上述进展可以帮助中国更好的理解如何开发适用月球的再生系统。

中国拥有由 35 颗卫星组成的独立自主的北斗导航系统，拥有 250 颗左右用于情报、监视、侦察和定位的军用卫星，并拥有动能和非动能反卫星能力。在中国 2021 年发布的太空活动白皮书中，行星防御被确定为关键任务之一。中国的行星防御任务包括跟踪小行星、陨石，以及开发小行星轨道偏移技术。中国已经将小行星 2019VL5 确定为行星防御任务的目标，该小行星直径大约 33 米，每 365 天环太阳绕行一周。中国将于 2025 年向其发射用于观测和撞击的航天器，观测器对该小行星进行观测研究，而撞击器则撞击该小行星使其偏移原轨道。

吴伟仁是中国太空项目及探月工程首席科学家和设计师之一，他解释说，撞击器的目的是通过撞击使小行星偏移轨道 1-2 英寸，三个月后其轨道偏移将增加到 620 英里。此类多种用途应用的寓意不言而喻，该技术可以用于军事用途，撞向其他卫星，使其“偏离轨道”。中国正在其西南部的重庆市建设一个深空观测设施，该设施包括 25 个口径 30 米的雷达，用于探测 1000 万公里以外的行星。这个名为“中国复眼”的远程雷达系统将使中国建立行星防御和空间交通管理的能力。

人工智能

2021 年，中国信息通信研究院发布《可信赖的人工智能》白皮书，强调人工智能的发展是经济发展的重要推动力。设想中的人工智能技术包括社会信用系统、面部识别技术、自动驾驶汽车、自主无人机和飞机、增材制造，甚至太空中基于高度智能的生成式人工智能决定谁是敌人的轨道平台。中国今年预计将在人工智能领域投入约 147 亿美元，约占全球投资总额的 10%。到 2026 年，该项投资预计将达到 260 亿美元左右。

人工智能与军事技术的结合，可以为中国增加极大的优势。有两个例子非常突出，一个在太空，一个在水下。

中国最近宣布开发能够躲避太空碎片的人工智能卫星。该项目被称为“新一代人工智能 2022 重大项目”，由科技部支持，由中国西北陕西省西安卫星测控中心下属的航天动力学国家重点实验室发起 。

航天动力学国家重点实验室主任李恒年表示，“我们将以该项目的实施为契机，积极配合国家战略需求，与国内有竞争力的单位合作，为加强国家空间交通管理提供强有力的技术支持，为中国建设空间强国做出贡献。”这里的框架很重要，需要注意：空间交通管理是从太空强国的角度来看的。

中国正在进行的另一个由人工智能实现的项目是由立方体卫星组成的轨道平台。该平台将由人工智能决策启用，可用于防御对中国太空资产的攻击。除了防御外，这种平台还可以用于在轨加油和维护。人工智能可以用来指导任务规划、定时和发射立方

体卫星，这些卫星可能具有非动能反卫星技术。

到 2025 年，中国计划开发由 130 颗卫星组成的“吉林一号”星座系统，通过人工智能能够抵御美国的反卫星能力。吉林一号项目由中国科学院国家长春光学精密机械与物理研究所开发，作为中国地理空间情报卫星望远镜 (CGST) 的一部分，开发资金为 3.75 亿美元。北京和德宇航技术有限公司（Head Aerospace）参与了该项目。138 颗卫星中的 70 颗已经在轨运行。在中国人民解放军战略支援部队 (PLASSF) 的帮助下，吉林卫星通过人工智能能够准确跟踪移动物体，可用于精确情报收集和定位。它每天覆盖地球的某些区域 17 到 20 次。人工智能被用来监测和精准预测目标的位置，以免错失目标。

搭载人工智能的中国制造的无人潜航器能够识别和瞄准敌方潜艇。中国在台湾海峡进行的演习中，使用位于水下 30 英尺的无人潜航器，利用人工智能决策周期改变航向，操纵并攻击了一艘虚拟潜艇。机载声纳和传感器收集数据，人工智能利用这些数据做出攻击决定。在台湾海峡冲突可能升级之际，对这些技术进行战略观测变得至关重要。

最近，为了与美国竞争在这些技术领域的领先地位，中国新组建的科技部和国家自然科学基金会设立了名为“科学人工智能”的项目。其理念是利用人工智能实现积累整合战略，正如人工智能在太空以及水下所带来的附加能力所印证的那样，从而提升综合国力。

人工智能已被确定为中国制造 2025 和创新战略的关键技术和产业。中国的目标是到 2030 年即其科技体制结构重组第 7 年时，成为人工智能领域的全球领导者。据报道，由于这些努力，中国在人工智能技术方面已略领先于美国。中国已经在人工智能领域发表了世界上最多的最终取得专利的同行评议论文。

量子通信与量子计算

2017 年，中国向世界展示了其在量子通信领域的领先水平，中国科学家从 2016 年发射的世界第一颗量子通信卫星“墨子号”上发射出了纠缠光子。

2020 年 6 月，全国政协委员、中国科学院院士、中国科学技术大学常务副校长潘建伟在《自然》杂志上发表一篇论文，展示了一种利用墨子号卫星进行量子信息传输的安全方法，这使中国距离实现不可破解的通信能力的目标又近了一步。

潘建伟表示，目前正在计划开发量子通信网络，该网络将利用量子计算支持的加密方法和地面站。潘建伟说：“我们正与国家空间科学中心展开合作，共同开发一颗中高轨道卫星。在未来，高轨道卫星与低轨道卫星相互配合，将构建形成广域量子通信网络。”

也正是潘建伟的团队在 2016 年发射了第一颗量子卫星。潘建伟认为中国实现全功能的量子计算和量子通信需要大约 15 年的时间，即到 2038 年，这将取决于量子纠错的进展。鉴于量子通信和量子计算已被中国视为关键基础设施，实现这一目标的可能性

很高。

太空、人工智能、量子通信和量子计算三大科技领域的进步，在推动中国发展成为一个伟大的科技强国。在党的二十大上，习近平总书记指出，关键战略科技的发展将有助于中国在 21 世纪成为国际关系的重要参与者，并培育形成新的经济增长引擎。这是对邓小平提出的关于综合国力战略思想的延续，该思想将发展科学技术作为中国国家振兴与赶超美国的关键因素。

中国不断崛起，而美国不断衰落，两者之间正在展开的如果不是一场绝对实力的较量的话，也将是一场相对实力的竞争。从长远来看，这将对如何构建国际秩序产生直接的战略影响。中国在太空、人工智能和量子这三大战略科技领域的进步表明，中国正在走向全球领先。

作者：Namrata Goswami，2023 年 4 月 22 日

翻译：李庆业

（https://www.thediplomat.com/2023/04/china-prioritizes-3-strategic-technologies-in-its-great-power-competition/）

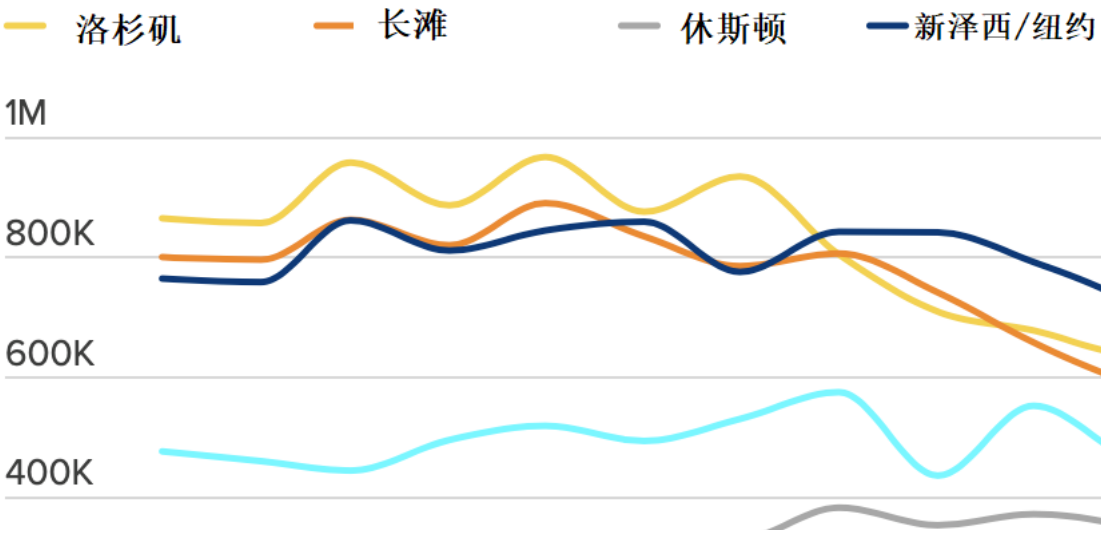
（二）美国消费者新闻与商业频道：美国经济正处于“货运衰退”，与中国的贸易持续下滑

东海岸和西海岸的各大港口正在争夺美国贸易吞吐总量的霸主地位，但是由于经济疲软，蛋糕已经越来越小。美国东海岸最

大的集装箱港口纽约 / 新泽西港的最新贸易数据表明，集装箱吞吐量略有上升，但未来海运订单仍在继续回落。3 月份，纽约 / 新泽西港处理了 574452 个标准箱（20 英尺标准集装箱），成为美国第三繁忙的港口。但与 3 月份处理最多集装箱的洛杉矶港相比，纽约 / 新泽西港仍有 48781 个标准箱的差距。2023 年前三个月，纽约 / 新泽西港是美国第二繁忙的港口，吞吐量接近 180 万标准箱，与 2019 年同期的吞吐量相似。

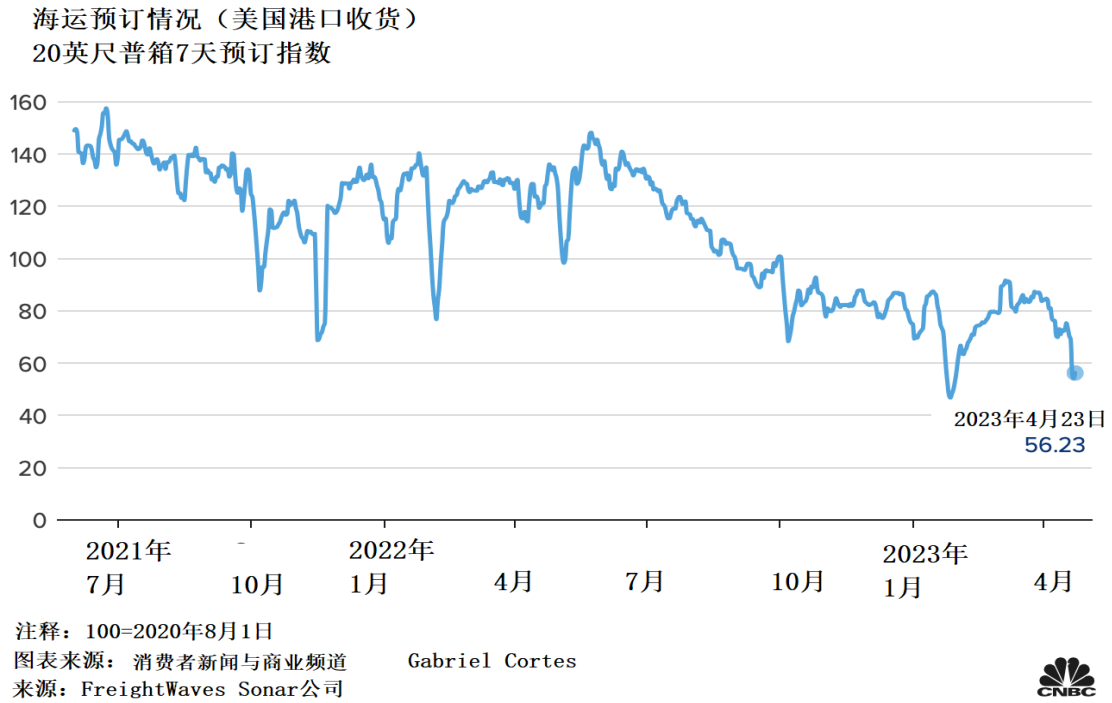
美国港口进出口量

20英尺标准箱计



我们可以看到几个月来货运情况出现持续放缓。最近，消费者新闻与商业频道的一份分析库存和仓库空间的供应链调查显示，卡车进出仓库的次数有所减少。与此同时，制造订单也减少了 40%，这二者共同预示着卡车和铁路的货运量正在减少。在卡车运输公司 J. B. 亨特 (J.B. Hunt) 第一季度与分析师的电话会议上，总裁雪莱 • 辛普森（Shelley Simpson）表示该行业正处于“货

运衰退”之中。消费者新闻与商业频道供应链热图提供商 Freight Waves SONAR 分析公司的数据详细点明了该行业的弱点。当前从世界所有港口出发并到达美国所有港口的海运订单，同比下降了一半。随着入境货物减少，铁路和公路都感受到了货物数量的下降。



中国的制造业数据最近因优化调整防疫措施而有所改善，但布莱克利金融集团（Bleakley Financial Group）首席投资官彼得·布克瓦尔（Peter Boockvar）表示，现在贸易整体数据与全球经济回落的指标相吻合。“我们能看到全球制造业采购经理人指数回落，我认为这与商品支出减少以及库存需求过剩有关”，布克瓦尔表示：“消费者仍在旅行、休闲和餐饮等方面支出，但在商品消费方面，更多人将重点放在了非可自由支配的项目上，而不是可自由支配的项目上。而这些项目肯定不包括生产和运输相关产品”，他说。

作者：Lori Ann LaRocco，2023 年 4 月 24 日

翻译：石佳辰

（https://www.nytimes.com/2023/04/17/business/china-gdp-q1-2023.html）

（三）美国消费者新闻与商业频道：中国制造业在 4 月份意外降温

4 月 30 日，官方数据显示，在 4 月份，中国制造业意外降温。现在，面对全球需求低迷、房地产持续疲软，政策制定者正努力在后疫情时代提振中国经济。国家统计局的数据显示，官方制造业采购经理人指数 (PMI) 已经从 3 月份的 51.9 降至 49.2，低于月度 PMI50 的荣枯分水线。

这一数据低于经济学家在路透社调查中给出的 51.4 的预期，并标志着 PMI 出现了自去年 12 月以来的首次回落。去年 12 月的官方制造业 PMI 为 47.0。

由于服务业消费强劲，中国在第一季度的增长速度快于预期。但在全球增长疲软的情况下，工厂产出滞后。物价放缓，银行储蓄激增，这引发了人们对需求的疑虑。

4 月 28 日，中国共产党中央政治局强调，恢复扩大需求是持久复苏的关键，目前的改善主要是恢复性的，“动力不足，需求不足”。国家统计局高级统计师赵庆河表示，“市场需求不足和第一季度制造业快速复苏带来的高基数效应”是导致 4 月份回落的因素之一。

PMI 指数显示，新出口订单从 3 月份的 50.4 微降至 47.6。由于全球需求疲软，占中国劳动力约 18% 的制造业仍面临压力。出口商在中国最大的贸易博览会上向路透社透露，他们冻结了投资，还有一些出口商相应减少了劳动力成本。为促进贸易和就业，政府上周公布了多项计划，包括支持汽车出口、为海外商人提供签证便利以及为雇用大学毕业生的公司提供补贴。

多年来，房地产行业一直是中国经济增长的支柱，而如今，房地产行业的信心依然相对不足。自 2020 年年中以来，房地产行业发生了多重危机，包括开发商债务违约、预售住房项目建设停滞等。虽然政策支持改善了行业状况，但房地产仍然疲软，距离全面复苏还有一段路要走。

尽管近期消费强劲，但非制造业采购经理人指数从 3 月份的 58.2 微降至 56.4。本月数据显示，3 月份的零售销售增长快速，直逼近两年高位，但由于基数较低，经济学家对这种强劲势头的可持续性持谨慎态度。包括制造业和非制造业活动在内的综合 PMI 从 57.0 降至 54.4。PMI 指数以及其他喜忧参半的经济信号（假期旅行强劲和房地产市场低迷）“可能会给政府带来压力，要求政府在第二季度继续实施支持性的财政和货币政策”，上海保银投资管理有限公司首席经济学家张智威说。

作者：路透社，2023 年 4 月 30 日

翻译：石佳辰

(https://www.cnbc.com/2023/04/30/chinas-factory-activity-unexpectedly-

cools-in-april.html)

（四）路透社：美国贸易代表戴琪：美国领导的印太经济框架与其他贸易协定没有冲突

4 月 25 日，美国贸易代表戴琪表示，美国政府启动亚洲标志性项目印太经济框架（IPEF），并非意在与印太地区的其他贸易协定产生冲突。在该地区，中国正在扩大其影响力。印太经济框架是美国总统拜登于 2022 年 5 月启动的一项方案，旨在对抗中国在该地区逐渐扩大的经济影响力。

参加印太经济框架会谈的国家包括澳大利亚、文莱、斐济、印度、印度尼西亚、日本、韩国、马来西亚、新西兰、菲律宾、新加坡、泰国和越南。这些国家与美国一同贡献了全球 GDP 的 40%。此前，该地区已经存在多项自由贸易协定，包括中国参与的区域全面经济伙伴关系协定（RCEP），该协定包括澳大利亚、日本等 15 个亚太经济体。“印太经济框架的统一主题是经济，通过相互合作，美国和印太地区的合作伙伴可以让经济变得更具有弹性、更可持续、更包容”，在线上新闻发布会上，戴琪表示，“从这个意义上说，我不认为印太经济框架与该地区其他协定相冲突。”

戴琪称，美国和中国之间的经济关系“十分复杂”，并强调处理中美经济上的问题和挑战十分重要。这不仅对两国，而且对世界都是举足轻重的。戴琪说：“这对我们来说很重要……认识

到中国和美国是世界上最大的两个经济体，我们应该对我们的工人和企业乃至世界负责，让中美经济关系走上正轨。”

作者：路透社，2023 年 4 月 26 日

翻译：石佳辰

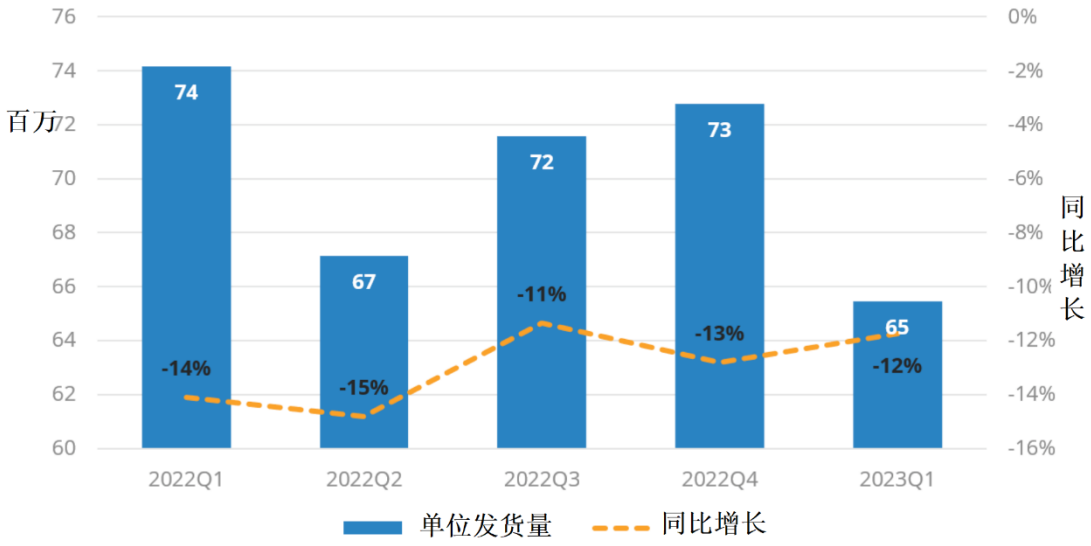
(https://www.reuters.com/markets/us-led-ipef-does-not-conflict-with-other-trade-pacts-ustrs-tai-2023-04-25/)

二、顶级组织与智库

国际数据公司：中国的智能手机市场在 2023 年第一季度下降了 11.8%

根据国际数据公司（IDC）全球季度手机追踪报告，2023 年第一季度中国智能手机出货量为 6540 万部，同比下降 11.8%。去年 12 月中国优化调整并实施了新的疫情防控措施，但自去年第一季度以来，手机市场仍保持着两位数的下跌趋势。消费者信心低迷，进一步限制对智能手机的需求，而较富裕的消费者则将支出转移到了休闲和服务等领域。在供应方面，随机存取存储器和储存卡的种类增加，也在延长手机的更换周期。

中国智能手机出货量和增长量（2022年第一季度-2023年第一季度）



来源：国际数据公司2023

中国智能手机市场，公司出货量、市场份额、同比增长量前五名，2023 年第一季度

公司	2023 年第一季度市场份额	2022 年第一季度市场份额	同比增长
1.OPPO	19.6%	19.0%	-8.8%
2.苹果	17.6%	16.7%	-7.0%
3.VIVO	17.3%	17.9%	-14.9%
4.荣耀	16.0%	18.2%	-22.8%
5.小米	13.0%	14.9%	-22.9%
其他	16.5%	13.2%	10.2%
合计	100.0%	100.0%	-11.8%

来源：国际数据公司

注释：数据为原始数据，会有改变

OPPO 与其旗下品牌一加（OnePlus）一同攀升至榜首。OPPO 折叠屏手机 Find N2 和 Find N2 Flip 以及其旗舰产品 Find X6 系列更好地营造了品牌的高端形象，而一加手机超过四倍的同比增长也使得 OPPO 的业绩十分亮眼。与此同时，尽管苹果在 2 月份对其 iPhone14 Pro 和 Pro Max 开出了罕见的折扣以刺激需求，

却仍然跌至第二位。国际数据中心亚太区客户端设备高级研究经理 Will Wong 表示："正如我们所料，消费者变得更加注重预算，转向餐饮和旅游等社交活动，2023 年的第一季度并不是一个好的开始。"他补充道："尽管如此，采用激进的价格策略并不是唯一的解决方案。推出像折叠屏手机这样的产品提供产品价值，给朋友们留下深刻印象，或是用于提高某些用户的社会地位，这些也同样重要。"

作者：Arthur Guo，2023 年 4 月 27 日

翻译：石佳辰

(https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prAP50605623)

主编：王颖 执行主编：海尔 Pelagia Karpathiotaki 编辑：徐天鹏 黄希韦 版面：盛茜

2023 年第 14 期（总第 95 期） 内部资料 免费交流

主办单位：对外经济贸易大学国家（北京）对外开放研究院 印制时间：2023 年 5 月

地　　址：北京市朝阳区惠新东街 10 号对外经济贸易大学科研楼 602 室

网　　址：http：//acoes.uibe.edu.cn

电　　话：010-64494672

邮　　编：100029

声　　明：

1. 本报告中的信息和数据来自于公开资料，仅供内部参考，不代表本研究院立场。

2. 未经授权，不得擅自引用及传播。