

海外声音

国际论道

“中国制造”进军日本高端市场

说起“中国制造”，以往的印象都是“便宜没好货”。但如今，“中国制造”的性能和品质都有所提升，而且已经推进到互联网和电动汽车等领域。

中国汽车对外出口在增加。出口目的地不仅有非洲、中东等地区的发展中国家，还拓展到重视气候变化的欧洲。在电视机等传统家电行业，中国产品形成席卷之势。日本家电产品曾经作为高品质的代名词行销全球。但被中韩制造商抢占市场份额后，日本国内制造商的收益也在恶化，不断有企业将相关业务抛售给中国企业。在冰箱、洗衣机等白色家电领域，中国企业也掌握了全球主导权。即使是智能手机市场，中国企业也在不断扩大全球市场占有率。日本从中国进口的产品中，位居榜首的就是智能手机等通讯设备。

中国产品执全球市场牛耳的领域也很吸引眼球，其中之一就是无人机。2006年成立的深圳市大疆创新科技有限公司，占据了全球无人机市场份额的七成。在日本，救援现场的信息收集和农药喷洒等作业使用的都是大疆无人机。——日本《朝日新闻》报道



2021年12月7日，海关总署发布数据，今年前11个月，我国货物贸易进出口总值35.39万亿元人民币，同比增长22%，超过去年全年的32.16万亿元水平。图为2021年12月7日，大批出口商品车在山东烟台港集结等待装船。唐克摄（人民图片）

人民币对新兴市场影响力攀升

中国的人民币正对新兴市场的货币产生比以往任何时候都更大的影响，并可能在未来一年在决定这些货币的表现方面发挥关键作用。数据显示，人民币与美国明晟公司编制的一项发展中国家货币指数的关联度，在2021年9月份达到创纪录水平。这种密切关系在一定程度上是由于中国所占权重较大，但也和人民币与巴西雷亚尔的关联度达到至少自2008年以来的最强水平及人民币与印度卢比的关联度达到3年来最高水平有关。

人民币的全球影响力上升，是中国与世界经济联系日益紧密的又一迹象。投资者正越来越多地被其债券所吸引，将这些债券作为美国国债之外的另一种选择。与此同时，一些银行呼吁人民币加入美元、欧元和日元的行列，成为全球储备货币。中国在全球贸易中日益扩大的存在，逐步提升了人民币与新兴市场国家货币之间的联系。法国兴业银行的数据显示，2000年，发展中国家对中国的出口平均仅占其出口的2.2%，而这一比例现在已增至11.3%。

——据彭博新闻社网站报道



2021年9月6日，2021服贸会首钢园展区，中国银行的工作人员为观众介绍数字人民币。杜建波摄（人民图片）

这是中国航天员首次在大空跨年。据中国载人航天工程办公室消息，2021年12月27日0时55分，历时约6小时，神舟十三号航天员乘组圆满完成第二次出舱全部既定任务。此次是空间站阶段中国航天员第4次出舱。后续，神舟十三号航天员乘组将投入下一阶段在轨工作任务。

2021年，中国在航空领域捷报频传，正是中国科技发展的缩影。这一年，中国科技稳步推进，在实现高水平自立自强的征途上大踏步前进：一系列前沿科学技术研究斩获重大创新和突破，一大批科技成果涌现，在世界科技舞台上留下了浓墨重彩的中国印记……国际社会禁不住纷纷探寻中国科技界收获满满的秘诀所在。

中国的研发投入在2006—2020年期间稳步上升。中国国家统计部的数据显示，2020年全国研发经费支出达到近2.44万亿元人民币，同比增长10.2%。根据官方数据，2020年，企业研发经费支出约占全国研发经费支出的76.6%。西班牙《世界报》网站文章报道还注意到，中国2021年公布的“十四五”规划，为到2025年的经济和社会发展设定了路线。为寻求科技上的自立自强，中国决定在这五年中让全社会研发投入年均增长7%以上。

外媒普遍关注到中国对科技自立自强的重视。英国科技新闻网站“注册者”的报道指出，“科技自立自强”发展战略是2021年中国全国两会三大热点之一。埃菲社报道强调，中国要坚持创新在中国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。新加坡《联合早报》网站报道，面对西方对中国核心技术的掣肘，中国大幅增加科研投入，切实减轻科研人员不合理负担。美国商业杂志《财富》报道则指出，“十四五”规划出台之际，中国正致力于在关键技术领域减少对美国等国家的依赖，并力争成为一个科技超级大国。”

将人才视为“第一资源”

“积极的投资和充足的人才才是支撑中国科研实力发展的关键。”《日本经济新闻》报道称，目前，中国科研人员有210万人，是全世界最多的。

西班牙《世界报》网站报道指出，中国从上世纪90年代初开始了教育改革，重视技术、数学和物理教育，还对相关基础设施、研究中心和大学进行巨额投资。

新加坡《海峡时报》网站报道认为，中国教育质量在过去十年里显著提升，尤其是在博士级别。根据乔治敦大学安全与新兴技术中心2021年8月发布的一份报告，目前，每年美国的大学每培养2名科学、技术、工程和数学类博士毕业生，中国的大学就大约能培养3名。报告预测，到2025年，中国这几类博士毕业生的人数将大约是美国的近2倍，超过7.7万人，美国则为4万人。安全与新兴技术中心研究员雷姆科·兹韦茨卢特在2021年10月为战略与国际问题研究中心撰写的一份报告则指出，就学士学位和硕士学位而言，中国已经超过美国。2019年，中国授予了188.6万个科学、技术、工程和数学类本科学位和32.6万个硕士学位，美国的这两个数字分别为44.5万和17.1万。

报道指出，这一切并非偶然。人口规模发挥了一定作用，但中国政府的政策对中国在精英教育方面赶超美国至关重要。中国在上世纪八九十年代开始了教育的现代化和扩张，教育被列为现代中国发展的战略重点。此后，中国扩大博士项目，每年的科学、技术、工程和数学类博士毕业生人数不断增长。中国将人才视为中国自主创新的“第一资源”，旨在通过自主创造附加值更高的本土产品和技术来减少对外国技术的依赖。

中国对海外人才的吸引力也在加大。法国《世界报》网站报道，日本文部科学省指出，在截至2019年3月底的那个财政年度内，18460名日本大学研究人员至少在中国待过一个月，这一数字4年内增加了25%。中国已超过韩国成为日本研究人员的优先目的地。西班牙《阿贝赛报》网站报道也指出，在这个经济全球化以及全球经济“向东转”的21世纪，众多重要科研行业的专业人士正在向东方移民。2020年中国国家自然科学基金会资助了约4.57万个项目，并授予360万项专利。报道指出，中国最诱人是为国外科研人员提供稳定的职位和属于自己的研究团队。

深化科技领域“放管服”改革，打破束缚科技发展的体制机制障碍，给予科研人员更多自主权，构建以国家实验室为引领的战略科技力量……中国正不断推出新举措，提升科研人员积极性，促进科研力量茁壮成长。

创新指数排名升至第12位

2021年，中国科技界发展收获了国际舆论持续且普遍的关注：中国空间站天和核心舱成功发射，神舟十号、神舟十三号载人飞船发射成功，天问一号实现火星环绕、着陆、巡视探测……西班牙《阿贝赛报》网站报道称，中国在太空领域取得了“里程碑式的成就”；继2020年中国物理学家宣告实现“量子计算优越性”之后，中国量子计算再获重大进展，成为唯一在两个物理体系中实现量子计算优越性的国家。西班牙理论物理学家胡安·何塞·加西亚·里波说，“中国在很短的时间内开展质量和规模都令人印象深刻的实验的能力是非凡的”；

中国核聚变研究获得重大突破。法新社援引专家的话指出，“这为开发一种新的清洁能源带来希望”；世界最大的单口径射电望远镜——被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜正式对全球科学界开放。俄罗斯列格努姆通讯社报道称，这体现出中国坚持合作的理念，表明了中国与各国共建美好未来的想法。

……新加坡《联合早报》网站近日报道，世界知识产权组织发布的最新《全球创新指数报告》显示，中国创新指数排名升至第12位。连续9年排名上升，位居中等收入经济体首位，超过日本、以色列、加拿大等发达经济体。目前，中国是唯一一个进入全球前30名的中等收入国家。根据世界知识产权组织的数据，中国现在申请的专利数量位居世界第二，仅次于美国，但领先于日本。如果中国继续以目前的速度发展，3年之内申请专利数量就很有可能超越美国。

中国科学技术信息研究所日前在北京发布的《2021年中国科技论文统计报告》显示，按国际论文被引用次数统计，中国在材料科学、化学、计算机科学、工程技术等4个领域居世界第1位；国际顶尖期刊论文数量中国排名上升2位，居世界第2位；中国高被引论文、热点论文数量继续保持世界排名第2位。据西班牙《世界报》网站报道，前西班牙国家研究委员会研究员菲利克斯·德莫亚·阿内贡表示：“中国近年来的科研论文增长非常迅速，数量上已超过美国。而且近年来，中国与美国的平均科学影响力之间的差距已在缩小。”

通过规划促进科技发展

西班牙中国政策观察网站近日发表古巴国际经济研究中心专家卡洛斯·路易斯·埃查瓦里亚·卡夫雷拉的文章强调，在如何通过规划促进科技发展方面，中国是一个值得研究的例子。国家的力量已成为制定指导方针，并采取措施在与生产过程的持续联系中促进科技进步的基础。本文旨在分析2006年—2020年中国的技术发展战略。关注这一时间段是因为它与《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020年）》相合。文章指出，在很大程度上，中国设计和实施技术发展战略的动态性是其取得目前成功的原因。根据国家发展的不同阶段判断本国实际情况，这使其在每个时期都能采取可行的政策，同时又始终坚持令中国成为创新强国的愿景。

2021年8月，中国国务院办公厅印发《关于完善科技成果评价机制的指导意见》《关于改革完善中央财政科研经费管理的若干意见》等文件，为中国高水平科技发展提供新的政策指导。

《日本经济新闻》报道称，中国科技发展现在的局面是根据其战略规划发展而来的。2006年，中国开始实施《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020年）》，希望到2020年拥有世界一流水平的科学技术能力。中国一直在增加研发投入，降低对外国技术的依赖。

推动高质量共建“一带一路”行稳致远

■ 受访专家：中国社会科学院亚太与全球战略研究院“一带一路”研究室执行主任、副研究员 谢来辉

专家解读

2021年11月19日，习近平主席在第三次“一带一路”建设座谈会上强调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，以高标准、可持续、惠民生为目标，巩固互联互通合作基础，拓展国际合作新空间，筑牢风险防控网络，努力实现更高合作水平、更高投入效益、更高供给质量、更高发展韧性，推动共建“一带一路”高质量发展不断取得新成效。

2019年4月，习近平主席在第二届“一带一路”国际合作高峰论坛的演讲中确立了共建“一带一路”高质量发展的目标，为“一带一路”建设指明合作方向。2年多来，新冠肺炎疫情严重冲击全球经济，也给高质量共建“一带一路”带来了不少挑战。在此背景下，“一带一路”建设却逆势上扬，取得举世瞩目的发展成就。中老铁路等重大项目扎实推进，如期完成。中欧班列竞争力超过海运，成为防疫物资运输和推动经济复

苏的交通大动脉，为稳定全球供应链作出突出贡献。疫情之下，中国倡导构建人类命运共同体，通过“一带一路”平台向有需要的国家提供防疫物资和疫苗，用实际行动不断拓展“一带一路”作为全球发展合作重要平台的新内涵。据商务部发布的数据显示，2021年1—11月，中国企业在“一带一路”沿线对57个国家非金融类直接投资1162.2亿元人民币，同比增长5%。中国对外承包工程业务完成营业额8564.7亿元人民币，同比增长2.6%，其中一半以上是在“一带一路”沿线国家。

疫情之下，“一带一路”建设持续推进，为世界经济开放和全球自由贸易注入强劲动力。2022年，“一带一路”建设进入第9个年头。9年来，“一带一路”倡议从理念变为实践，从蓝图变为现实，“朋友圈”越扩越大，成为广受欢迎的全球公共产品。

“一带一路”建设取得成功，绝非偶然。9年前，“一带一路”倡议提出，顺应了经济全球化发展的时代潮流，也顺应了相关国家的经济发展需求。“一带一路”建设包蕴着中国创新、协调、绿色、开

放、共享的新发展理念，引领国际合作潮流，填补了世界经济发展和全球治理的缺口，对实现2030年全球可持续发展目标意义重大。“一带一路”建设强调互联互通，积极对接各国发展战略，是一种多维度的合作形式，着眼整体发展的综合性，谋求实现中国和相关国家的互利共赢。9年来，“一带一路”建设合作经受住了各种考验，取得累累硕果，实实在在惠及相关国家。

未来，“一带一路”建设机遇与挑战并存。一方面，“一带一路”相关国家的融资缺口依然很大，未来的合作空间依然值得期待；另一方面，个别西方发达国家千方百计阻挠“一带一路”建设顺利推进。

要推动高质量共建“一带一路”行稳致远，不仅要加强基础设施“硬联通”，更要重视规则和标准的“软联通”，同共建国家人民“心联通”，推动共建“一带一路”高质量发展不断取得实打实、沉甸甸的成就。此外，“一带一路”建设还应坚持稳中求进，完善风险管控机制。

（本报记者 贾平凡采访整理）

2021 中国科技创新收获满满

本报记者 张红



2020年11月27日，中国石油集团长城钻探工程公司古巴项目GW91钻井平台，中方员工（左）同古方员工互相致意。华金·埃尔南德斯摄（新华社发）

据拉美社报道，中国政府和古巴政府2021年12月24日签署了一项共同推进“一带一路”建设的合作规划，旨在打造一个共享利益的国际交流大平台。

新加坡《联合早报》报道称，中老铁路北起中国云南省会昆明，南至老挝万象，全线1000多公里，通车后昆明至万象有望实现当天通达。作为中国“一带一路”关键基建项目之一的中老铁路，将为进一步加强中国与东盟的经济联系提供新动能。