

海外声音

中国空间站开展国际合作

3名中国航天员将在中国空间站与联合国合作开展9项科学实验，其中包括秘鲁、西班牙和加拿大等国科学家的实验项目。

3名中国航天员将在中国天宫空间站核心舱在轨驻留6个月，同时还将开展微重力环境下细菌学、植物学等领域实验，西班牙参与了这一细菌学研究合作。火星学会西班牙分会负责人卡耶塔诺·桑塔纳表示，开展外国科学家提出的实验是中国空间站国际合作的第一步，这些合作“推动了人类在地球以外永久和可持续存在的研究活动”。

如果国际空间站按计划于2024年关闭，届时中国将是唯一拥有空间站的国家。中国载人航天部门的一位负责人表示，中国空间站“将成为人类太空探索的重要平台”。

——据埃菲社报道



高铁技术助力交通减排

利用国家交通监测数据和统计学方法，新加坡国立大学研究人员秦雨及其同事用证据表明，中国高铁网通过2008年至2016年的发展，减少了公路旅客和货物运输量，减少的温室气体排放量相当于1476万吨二氧化碳。这种替代效应是高铁对温室气体整体减排的主要贡献。这个数字相当于中国交通运输行业温室气体总排放量的1.75%。研究人员认为，这一减排主要源于货物运输从公路运输改为铁路运输，而这又是由旅客改乘高铁间接造成的。研究人员还预测，更加绿色的电力供应或能进一步增加高铁带来的气候效益。

目前世界公认的高铁技术强国分别是中国、日本、德国和法国，美国和加拿大等国家具备研发和追赶高铁技术的基础实力。截至2020年末，中国铁路营业里程达到14.6万公里，其中高速铁路3.8万公里，稳居世界第一。

——据英国《自然·气候变化》杂志报道



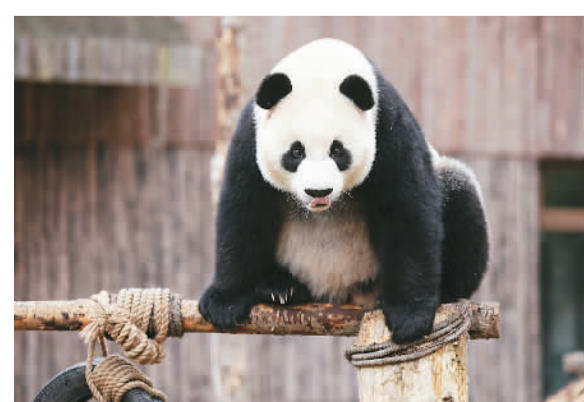
10月23日，广西梧州市龙圩区大坡镇河步村，万亩金黄的稻田与过境的广昆高铁，构成一幅美丽乡村画卷。何华文摄（人民视觉）

大熊猫保护成效显著

在全球变暖与许多动植物物种濒临灭绝的当下，生态领域几乎没有好消息。但有时也会发生一些奇迹，比如大熊猫在中国的奇迹。大熊猫是独一无二的动物，是中国的象征和自然宝藏之一。2015年公布的全国第四次大熊猫调查结果显示，中国野外大熊猫数量已达1864只。除此之外，还应该算上那些人工饲养的大熊猫，它们从2007年的135只增加到了今年10月的673只。这两方面增长的原因是，中国对大熊猫自然栖息地的更大保护以及对圈养大熊猫人工繁殖技术的改进。

中国政府在10月早些时候于云南昆明举行的《生物多样性公约》第十五次缔约方大会期间宣布，正式设立大熊猫国家公园。中国目前已建立67个大熊猫自然保护区。大熊猫国家公园体制试点工作几年前已全面启动，试点区域涉及四川、陕西、甘肃三省，其中四川片区面积超过2万平方公里，有野生大熊猫1200余只。

——据西班牙《阿贝赛报》网站报道



10月20日，大熊猫国家公园四川阿坝九寨沟片区的大熊猫悠闲自在玩耍。何胜山摄（人民视觉）

中国拥有最大疫苗产能是世界之福

向100多个国家和国际组织提供超过15亿剂疫苗

本报记者 高乔

科兴中维自动西林瓶包装线上的新冠病毒灭活疫苗。新华社记者 张玉薇摄

国际道

中国国务院联防联控机制科研攻关组公布的数据显示，目前中国新冠疫苗全年产能接近50亿剂，预计今年产量超过30亿剂，在下半年将逐步实现。随着中国疫苗产能的提升，中国正尽己所能向世界，特别是向发展中

国家，提供更多安全、有效的疫苗，促进疫苗在全球公平分配和使用。

据外交部消息，截至10月17日，中国已向100多个国家和国际组织提供了超过15亿剂新冠疫苗。仅10月14日至21日一周时间内，中国

已向亚非拉欧约20个发展中国家提供了超过6000万剂疫苗。中国将努力全年对外提供20亿剂疫苗，并在向“新冠疫苗实施计划”捐赠1亿美元基础上，再向发展中国家无偿捐赠1亿剂疫苗。

产量提升 合作多样

9月9日，塞尔维亚新冠病毒疫苗工厂奠基仪式在该国首都贝尔格莱德举行，这是欧洲地区首家中国疫苗工厂，产能4000万剂，有望实现年产3000万剂。从捐赠、出口疫苗，到疫苗技术转让、合作生产，外媒关注中国新冠疫苗生产的巨大产能，对中国疫苗为全球抗疫发挥的作用详加报道。

据埃菲社报道，中国在新冠疫苗生产方面正大步前进，预计今年年底前将有6.1亿剂疫苗准备就绪。这些疫苗将通过临床试验最终阶段后进入市场。中国力求成为全世界第一个大规模生产新冠疫苗的国家，为此中国与多个发展中国家合作，在临床试验最终阶段测试疫苗效果。

据美联社报道，中国加快推动疫苗检测设施和工厂的建设，并指定独立监管机构监督其装配。中国有11个疫苗进入临床试验阶段，其中4个进入三期临床试验。

法国《费加罗报》网站报道，根据英国艾尔菲尼蒂数据分析公司的数据，到2021年年底，全球新冠疫苗产量将超过120亿剂，其中一半将来自中国制造商。这是欧盟计划在2021年生产的30亿剂新冠疫苗数量的两倍。中国已向全球100多个国家提供了疫苗。“这表明中国人提高产量的速度有多快。”艾尔菲尼蒂蒂数据分析公司首席分析师卡罗琳·凯西解释说，“他们已经成为真正的行业冠军。迄今为止，没有任何别的国家生产出这么多新冠疫苗。”过去几个月，科兴生物与国药集团还通过在全球各地建立合作伙伴网络来强化生产。中国在新冠疫苗方面的突破，说明了中国制药行业的崛起。在生产仿制药和活性成分领域确立了地位之后，中国企业打算展示自己在创新方面的实力。



十月十四日，一名女子在柬埔寨金边接种科兴新冠疫苗。批隆摄（新华社发）

获得认可 渐成主流

“中国科兴疫苗是东南亚地区接种的主流疫苗，南美大陆也获得了数亿剂中国生产的新冠疫苗。”据《悉尼先驱晨报》网站报道，澳大利亚药物管理局承认来澳旅客接种的中国科兴疫苗。在澳大利亚重新开放边境后，8万多名中国留学生将返回澳大利亚求学。

从东南亚到非洲大陆，从中东到南美洲，多国媒体对当地接种中国疫苗的情况进行报道，中国疫苗的足迹遍布世界多国，为众多发展中国家建立防疫屏障提供源源不断的支持。

据新加坡《海峡时报》网站报道，尼泊尔卫生和人口部数据显示，截至10月6日，该国已有516万人接种中国生产的新冠疫苗，其中330万人已完成两剂接种。此前，孟加拉国已同意生产中国国药集团的新冠疫苗。疫情期间，中国还提供了检测试剂盒、个人防护装备和医疗物资。斯里兰卡地缘政治分析师兼作家阿桑加·阿贝亚古纳塞克拉指出，除了基础设施合作外，中国还开展了抗疫合作，是斯里兰卡最大的疫情救援物资提供者。

据柬埔寨《金边邮报》报道，柬埔寨新冠疫苗加强计划10月11日率先在首都金边市展开，并将向其他地区推广。此次采用的都是中国科兴新冠疫苗。柬埔寨总理洪森日前召开内阁会议时表示，疫苗加强计划将有助于该国经济恢复。

“中国是智利、厄瓜多尔等一些南美国家新冠疫苗的重要合作伙伴，而且合作还在继续。”泛美卫生组织主任卡里萨斯·埃蒂安称。智利卫生部近日发布的一项最新研究结果显示，在接种第三剂科兴疫苗后，疫苗对有症状感染者的保护效果显著提升，提升至80%以上。智利是全球最早采用新冠病毒灭活疫苗为居民进行大规模接种的国家之一，该国使用的疫苗都是中国北京科兴中维生物技术有限公司自主研发的新冠病毒灭活疫苗“克尔来福”。

安全有效 使用放心

“参与巴西临床试验的工作人员表示，中国新冠疫苗的有效率已超过国际科学家认可的标准。随着发达国家从西方制药公司购买新冠疫苗，发展中国家则将希望寄托在中国身上。”美国《华尔街日报》报道称，中国科兴生物制药公司的新冠疫苗在巴西完成三期试验，结果证明有效，这意味着卫生监管机构可以授权批准疫苗使用。巴西是首个完成中国新冠疫苗三期试验的国家，该疫苗还在印尼和土耳其进行试验。

中国疫苗的安全性、有效性获得越来越多国家认可，国际社会不断对中国疫苗投下“信任票”。阿根廷卫生部部长比索蒂宣布，阿根廷国家食品药品及医疗技术管理局已正式批准对国内3岁至11岁儿童接种中国国药新冠疫苗。国药疫苗是目前最安全的新冠疫苗之一，让阿根廷儿童接种国药疫苗不仅可以保护其自身安全，也将有效遏制疫情的传播。

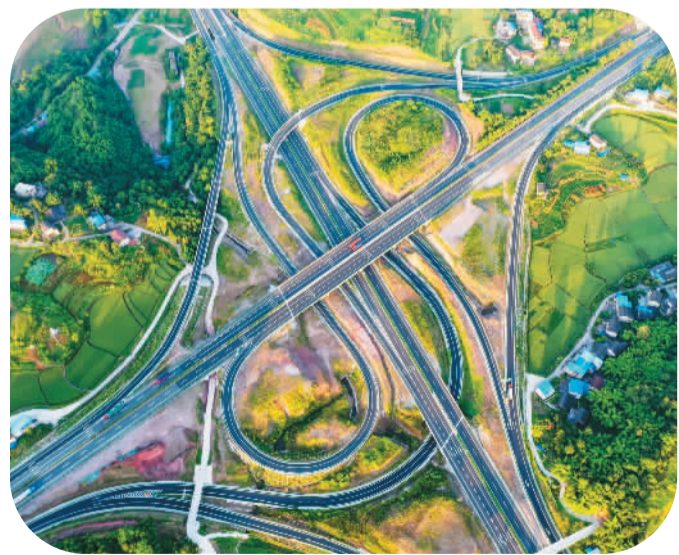
埃塞俄比亚卫生部长利娅·塔德塞近日表示，从埃塞俄比亚已经接收的中国新冠疫苗接种情况来看，有足够证据表明，我们可以放心使用中国提供的疫苗，因为这可以预防感染，对感染新冠肺炎的患者也能减轻症状和防止死亡。

据厄瓜多尔《宇宙报》报道，厄瓜多尔卫生部宣布，从10月15日起为该国内3岁至11岁儿童接种中国科兴新冠疫苗。目前，该国12岁至15岁青少年的疫苗接种已经展开。厄瓜多尔卫生部长希梅娜·加尔松表示，目前已有超过60%的厄瓜多尔人接种了科兴疫苗。中国疫苗效果很好，副作用也很小，受到了大众欢迎，对实现经济和社会重启具有积极影响。厄瓜多尔驻华大使卡洛斯·拉雷亚近日表示，厄瓜多尔对中国疫苗的质量充满信心，中国是支撑该国疫苗接种计划的“脊梁骨”。

专家解读

成渝双城经济圈将激发西部经济活力

受访专家：重庆大学经济与工商管理学院教授 蒲勇健



在四川省华蓥市永兴镇清溪口村，通广高速公路（广安绕城高速公路）和沪蓉（上海至成都）高速公路广渝（广安至重庆）段纵横交错。邱海鹰摄（人民视觉）

中共中央、国务院近日印发《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》，为成渝地区双城经济圈建设制定相关规划和政策提供重要依据。成渝地区是中国西部人口最密集、产业基础最雄厚、创新能力最强、市场空间最广阔、开放程度最高的区域，在国家发展大局中具有独特而重要的战略地位。

建设成渝地区双城经济圈，已有较为完备的产业基础。重庆是中国内陆最大的工业城市，其中，汽车制造产业规模排名全国第一，手机制造业规模领先全国；成都具有扎实的电子工业基础，近10年来大力发展制造业，引进外企，金融行业快速发展。可以说，成渝双城在发展高端制造业、电子科技产业方面具有先天优势。

成渝地区双城经济圈建设规划主要基于几大宏观政策考虑。其一，推进共同富裕，缩小东西部差距。在整个中国西部地区，西南地区人口密度较大、工业基础较好、水资源等自然资源较丰富，具备较好的发展潜能。其中，地处四川盆地的成渝地区具有先天区位优势，通过发展成渝地区，带动西南地区发展，成为可行之路。其二，推动高质量发展战略，发展高端产业，实现转型升级。改革开放后，东南沿海地区产生大量劳动密集型产业，西部地区一直为东南沿海地区企业提供劳动力。如今，在西部地区打造以科技创新为核心的技术产业集群，为中国实现从传统劳动密集型制造业向高端制造业的转型升级提供助力。其三，推进“一带一路”建设。成渝地区是中国内陆与“一带一路”沿线国家交流的重要节点，既有开往欧洲的中欧班列，又连接面向东南亚的陆海新通道，同时是长江水道的重要港口。推动成渝地区发展，有利于实现“一带一路”倡议与长江发展战略的交汇。

《规划纲要》提出，共建具有全国影响力的科技创新中心、打造富有巴蜀特色的国际消费目的地、共筑长江上游生态屏障、联手打造内陆改革开放高地，为成渝地区当前和今后一个时期的建设发展指明了方向。分析《规划纲要》核心要点，可以归纳出三个关键词。

关键词一：科技创新。成渝地区打造科技创新中心，主要指建设成渝综合性科学中心，聚焦核能、航空航天、智能制造和电子信息等领域的战略性新兴产业开发。在四川天府新区、重庆高新区集中布局建设若干重大科技基础设施和一批科教基础设施，吸引世界一流大学和科研机构入驻，为杰出科研工作者提供工作交流和施展才能的平台，留住专业人才，提升科技创新能力。2020年，重庆高新区引进中国电子信创产业园等一批百亿级项目，总投资额超1200亿元，超净实验室装置、种质创制大科学中心等科研单位落户。如今，成渝地区打造科技创新中心的步伐在不断加强。

关键词二：国际消费。成渝地区打造富有巴蜀特色的国际消费目的地，主要是利用成渝地区位于“一带一路”和西部陆海新通道交汇点的区位优势，发挥成渝地区沟通欧洲与东南亚、南亚地区的独特条件，为欧洲国家高端商品与东南亚、南亚地区农副产品的经贸交流打造中介平台，吸引国内外游客前来旅游购物，打造国际消费中心城市。

关键词三：开放高地。成渝地区联手打造内陆改革开放高地，主要是以共建“一带一路”为引领，建设西部陆海新通道，完善亚欧通道，畅通东西开放通道；向西衔接中国—中南半岛、孟中印缅经济走廊和中欧班列沿线合作；向东依托长江黄金水道和沿江铁路，扩大面向日韩、欧美等地区的国际开放通道，从而形成内陆开放门户和西部开放前沿高地。

目前，成渝地区的基础设施瓶颈依然明显，城镇规模结构不尽合理，产业链分工协同程度不高，科技创新支撑能力偏弱，城乡发展差距仍然较大，生态环境保护任务艰巨，民生保障仍需完善，行政管理体系和行政服务水平与东部沿海城市仍有一定距离。未来，成渝地区将通过打造全国重要的科技创新和协同创新示范区，共建全国重要的先进制造业基地和现代服务业高地，形成“一带一路”、长江经济带、西部陆海新通道联动发展的战略性枢纽，建设高品质生活宜居地和城市群，合力唱好“双城记”，共建经济圈。（本报记者 高乔采访整理）

据路透社报道，中共中央、国务院日前印发《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》提出，到2035年，建成实力雄厚、特色鲜明的双城经济圈，重庆、成都进入现代化国际都市行列。该文件还称，共建西部金融中心，支持重庆开展区域性股权市场制度和业务创新，支持开展共建“一带一路”金融服务。

日本共同社近日报道称，位于中国西南地区的四川省省会成都市，正在加快以科技创新为主导的发展步伐。成渝地区双城经济圈建设的相关政策正在制定，成都正在建设国家级技术创新中心。2020年，成都启动62个市级以上科技企业孵化器和众创空间，累计注册高新技术企业超6000家。全市高新技术产业收入突破万亿元人民币。