

非凡历程 大国气象

——记参观“伟大的变革——庆祝改革开放40周年大型展览”

■ 本报记者 苏旭辉

“改革开放是决定当代中国命运的关键抉择，是党和人民事业大踏步赶上时代的重要法宝。”进入中国国家博物馆后，观众们首先在第一展区“伟大的变革”（开篇视频）听到了习近平总书记的讲话。

“伟大的变革——庆祝改革开放40周年大型展览”自11月13日开幕以来，累计参观人数已突破52万人次。展览突出展示了改革开放40年来特别是党的十八大以来，人民群众生产生活发生的重大变化，以及中华民族从站起来、富起来到强起来的伟大变迁。

一幅壮美的中国画卷

“春天的故事”单元讲述改革开放后深圳发生的翻天覆地的变化，“改革开放新地标”单元以实景沙盘展现上海浦东陆家嘴的繁华，“勇攀科技高峰”单元展示“可下五洋捉鳖”的蓝鲸1号、蛟龙号潜水器，“可上九天揽月”的中国航天，更兼有“希望的田野”单元，展示40年来农业波澜壮阔的改革和农民群众生活的根本改善。沿着长长的壮美篇章展区，观众领略了当今祖国的强大与美丽。

在“从广交会到中国国际进口博览会”时间隧道，观众能够感受到一个开放包容的中国正向世界敞开大门。广交会促进中国产品、品牌走出国门，成为中国瞭望世界、了解中国的重要窗口。从2018年起，中国将每年举办中国国际进口博览会，这是中国主动向世界开放市场的重大政策宣誓和行动，彰显了新时代中国进一步扩大开放的决心和信心。

展区末端是“美好生活”单元，以视频的形式展示改革开放给人民带来的幸福生活，也预示着人民的生活将向着更加美好的未来发展。

满洲里以文化交流拓宽开放路

■ 张建

11月的内蒙古满洲里，天寒地冻。可寒冷却阻挡不住“背包客”的脚步。提着大包小包的俄罗斯人来到指定销售点，开始了交易。

“这种交易模式已经30多年了，他们把自己带来的东西卖完，然后再买些东西带回去。但过去的交易零散分散、不成规模。”满洲里中俄互市贸易区管委会副主任程国斌，把记者带到旁边的中俄互贸免税区，“如今我们进行了改革，这里汇集了俄罗斯所有地区的商品，我们的触角更远更广了。”

1992年，国家将满洲里纳入首批沿边开放城市，并批准建设中俄互市贸易区。近年来，以国家重点开发开放试验区建设为平台，满洲里外贸总额持续增长，经营主体数量逐年增加，外贸产业整体发展水平明显提升。满洲里海关进出口商品不断增多，到2017年，满洲里海关进出口总值达376.1亿元人民币，口岸过货量达3109万吨，是改革开放初期的130倍。

“近年来，我国的电子产品在欧洲越来越受欢迎。电子产品价格浮动快，而以往货物主要走海运，虽然运费低，但1个月左右的运输时间太长。”满洲里海关负责人介绍，“‘苏满欧’国际班列的开通，可以将运输时间缩短一半，且运费合理，所以越来越多的人选择这条路线出口货物。”今年前三季度，经满洲里铁路口岸进出境中欧班列共1203列，同比增长26.76%。

走进满洲里的餐厅、商城，服务人员能用多种语言和客人交流。满洲里重视蒙古语和俄语人才的培养，从幼儿园到中小学都开设了蒙古语和俄语课程。

满洲里每年组织“中国·满洲里市中俄蒙国际旅游节”“中国·满洲里市中俄蒙国际冰雪节”等，还与俄罗斯赤塔市和蒙古国乔巴山市不定期举办文艺文化周活动，不断加强文化交流，拉近中俄蒙三国人民之间的距离。打造集吃、住、行、游、购、娱为一体的旅游商贸文化平台，满洲里带动旅游产业快速发展。2017年，旅游总人数达809万人，出入境旅游189万人次。

文件、旧照凝聚抉择瞬间

十一届三中全会上邓小平与陈云同志的旧照、邓小平就恢复招生制度作的批示手稿、刊登《中共中央关于建立社会主义市场经济体制若干问题的决定》和《中共中央关于加强党的执政能力建设的决定》的旧报纸，以及党的十九届二中全会审议通过《中共中央关于修改宪法部分内容的建议》时的全景照片……在“关键抉择——党中央推进改革开放的战略擘画”展区，一份份珍贵的文件、一幅幅凝聚历史时刻的照片，记录着历代领导人在推进改革开放、实现民族富强过程中的一个个重大决策。

在1977年、1978年高考现场旧照片前，有不少中年人驻足凝望。有观众表示，他们就是那个年代的过来人。他们告诉记者，尽管时过境迁，但当年高考时的场景，甚至是考题，依然在目。“是小平同志拍板恢复高考，改变了我们这一代人的命运。”

当看到关于建设市场经济的文件和旧照时，有不少观众感慨，20世纪90年代我国兴起了一大批民营企业，拉动了就业，改善了民生，使经济活力得到提升。

一览历史巨变和当今大国气象

改革开放40年来，中国经济的前行既快、又稳、更好——国内生产

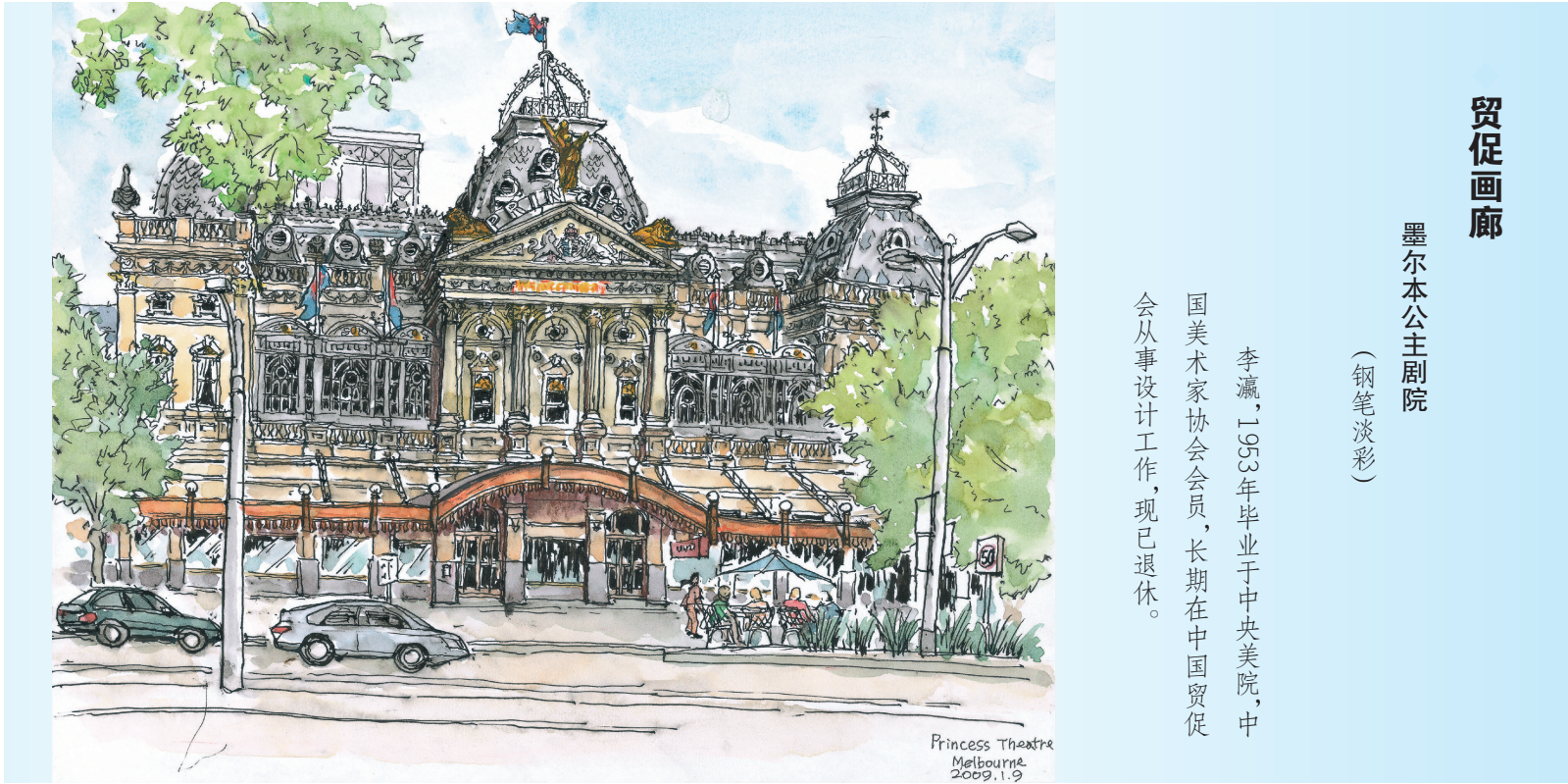
总值年均增长9.5%，经济总量占世界份额从1.8%增至15.2%，全国居民人均可支配收入实际增长22.8倍。中国成为全球第二大经济体、第一制造大国、第一大货物贸易国、第一大外汇储备国。历史巨变展区则展示了中国经济的伟大跨越，全面呈现了人民生活在精神文明等方面所发生的变化。

大国气象展区从“蓬勃发展的中国企业”“科技创新支撑强国梦”“基础设施建设突飞猛进”“中国制造成绩斐然”4个方面诠释当今中国的强大。高速公路、高铁里程世界第一、国产航母下水、C919大型客机成功首飞，“网络强国”建设，海尔、华为、联想等一大批企业兴起……一件

件大国重器、一项项科技创新成果、一个个响当当的中国品牌，撑起了中国的腰杆。

很多观众表示，通过参观这个展览，感受到了祖国的强大，内心倍感自豪。在现场，还有很多制作精良的展品和意义深刻的照片，不同的展品吸引着不同职业、不同年龄、不同经历的观众。改革开放给人民群众带来的变化太大了，每个人的成长经历都与这个时代的伟大变革息息相关。

而中国未来的道路也将如习近平总书记今年10月在广东考察调研时向世界宣示的那样：改革开放永不停步！下一个40年的中国，定当有让世界刮目相看的新成就！



贾促画廊

墨尔本公主剧院

（钢笔画彩）

李瀛，1963年毕业于中央美院，中国美术家协会会员，长期从事设计工作，现已退休。

人工智能产业持续成长迎利好

■ 本报记者 谢雷鸣

形成了一定产业，许多产品具有一定的实用性，比如人脸识别技术，投入市场后颇受好评，但该产业目前仍处于初级阶段，不可能一蹴而就。“没有初级阶段就没有发展，新兴技术也是这样。从产业革命的历程来看，一项技术要想成为一种产业，最终改变人们的生活，前期都需要耐心培植。”

人工智能的火热也体现在展会上。将于2019年6月28日举办的第十八届中国北京消费电子博览会已有数十家智能语音企业报名，仅智能语音类客户参展面积就达2000平方米。

记者了解到，中国人工智能应用或将在服务机器人领域迎来突破。2015年以来，有大量企业在服务机器人领域展开相关布局。从中国人工智能市场结构上看，服务机器人市场规模已达60亿元，占比

29.4%。智华兴科技有限公司总经理杨德凯向记者介绍说，服务机器人基于日常生活中的广泛需求，有较大市场空间。

具体到产品，杨德凯表示，目前投放市场的相关产品主要是情境应用，情境应用越广泛，越能代表未来的可实施性。“我刚接触时，产品主要有简单对话、天气一类的功能，后续植入了教育课程等，越来越多的情景被植入。”杨德凯说，把情境设置好，场景应用出来后，就能够使项目真正落地，越来越多的产品被加入一些主动因素。

陈伊认为，该类产品目前处在人机结合阶段，日渐重视细分领域的功能植入化。她也坦言，教育机器人虽能提供有针对性的内容服务但不能完全代替教师，送餐机器人更多的是一种营销手段而无法取代服务员。

“虽然机器人凭借超强的计算能力能完成人所不能完成的复杂事情，但机器与人的互动才形成人工智能，机器人无法全凭意念自主活动，人最简单的思维活动也是机器人无法实现的。人们期待的许多功能要出现，还有待于整个行业的发展。”她说。

杨德凯表示，机器人行业注重前期投入，目前较难盈利，从业者备受煎熬。“在产业升级过程中，产品更新频率快，市场情况瞬息万变，很难制订一个计划，且政策扶持需要一个较长过程。”

据了解，智慧城市的发展将在安防、交通监控、医疗、智能社区等多个领域刺激人工智能产业发展。未来，各行业的应用需求以及消费者升级发展的需要将有效激活人工智能产品的活跃度，促进人工智能技术和产业发展。

陕西凤县抓招商引资促经济转型

■ 本报记者 苏旭辉

创造良好环境招强企

凤州动力电池负极材料项目位于凤州园区新型材料产业园，于2016年落户凤县，属高新技术产业项目，项目总投资12亿元，2018年计划投资3.5亿元，由陕西汉和新材料科技有限公司投资建设。公司总经理杜冠明在接受《中国贸易报》记者采访时说，在落户凤县的过程中，当地政府给予自身许多帮助，原计划2年完成的落户建设实际只用了1年。在宣传和驻地绿化方面，当地政府无偿资助，提供土地使用和税收方面的优惠，“去政府办事非常方便，无论是工商、税务还是贷款，政府都起到了很大的协调作用。”

项目本身也在回馈当地。生产过程零排放，对空气零污染，全部建成达产后，可解决当地300人就业，年产动力电池负极材料1.3亿平方米，实现销售收入15亿元，年可实现利税8000万元以上。

凤县发改局负责人向记者介绍，凤县积极提升优化营商环境，全面实施“多证合一、一照一码”改革，实行微信办照等，压缩企业开办涉

及的刻章、领税票等环节所需时间；优化企业纳税服务，办税服务厅全面实现国地税业务“一窗通办”；同时推动外贸工作发展，如协助庞家河金矿向省商务厅争取了进口贴息资金项目，为企业降低了融资成本。

围绕特色农业引龙头

凤县有30多年的林麝养殖史，林麝存栏量居全国首位。2017年获得了“中国林麝之乡”的殊荣。据资料分析，目前麝香国际市场需求量为500公斤，国内市场需求量为150公斤。由于原料紧缺，麝香国内市场价格达40万元/公斤，国际价格已达10万美元/公斤。国内医药企业含麝香药品的产值为150亿元至200亿元，国外麝香药品的年产值每年约为300亿元。麝香药品畅销全国，还远销东南亚、日本、韩国等。

目前，我国人工养麝总量约2万余只，年产麝香仅80余公斤，尚不足市场需求量的5%，缺口极大，加上林麝养殖具有食量少、污染小的特点，产业发展又倒逼饲草基地建设促进生态保护，堪称绿色环保的朝阳产业，具有十分广阔的发展

前景和良好的经济效益、生态效益和社会效益。

凭借良好的环境和养殖规模，凤县先后引进了北京同仁堂药业公司、宝鸡秦峰野生动植物有限公司等企业，从事林麝繁育基地建设和人工养殖技术的应用与推广，目前全县年产麝香60多公斤，综合产值过亿元。

县政府相关负责人向记者介绍，除了林麝，凤县还依托凤椒、蜂蜜、苹果、中药材等农特产业，重点瞄准农业龙头企业，以农业综合开发、特色产业示范园、农产品深加工项目为重点，不断壮大特色优势产业。另外，还引进了投资15亿元的花椒种植示范园、6亿元的风凰谷生态农林景区开发、3亿元的田园综合体桑园核心区建设等绿色高效、带动性强、发展前景好的现代农业体系项目。

据了解，在今后的招商引资工作中，凤县将继续围绕绿色发展、转型发展和动能增效“三大变革”，不断创新招商引资方式，提升县域经济发展的质量和动能，为建设高品质幸福凤县奠定坚实的经济基础。

“‘一带一路’倡议受到了越来越多国家和地区的欢迎，丝路筑梦联通拉美远航北极。”近日，在首都图书馆“筑梦丝路”系列讲座上，中国社会科学院研究员张铠介绍了中国-菲律宾-拉丁美洲-西班牙轴心贸易体系和“冰上丝绸之路”。

“拉丁美洲居民喜爱中国丝绸，遂引进养蚕，后来拥有了自己的丝绸。在对国丝制品仿制的过程中，当地把本民族的美学观点融入丝制品中。”张铠表示，16世纪至18世纪，中国商品在拉丁美洲的盛行，形成了中华文明的传播带和中国-菲律宾-拉丁美洲-西班牙轴心贸易体系，奠定了“一带一路”的基础。

据张铠介绍，当时中国商品经济发展水平超过欧洲，对欧洲生产力发展起到了带动作用。其中，安达鲁西亚作为西班牙当时最繁华的地方，贵族生活极为奢侈，其流行的花纹式样曾被墨西哥效仿。南京出产的一种质地较细的麻布深受欧洲贵族喜爱，男士都以拥有一套南京布制服而自豪，甚至罗马教皇也穿上由南京布做成的法衣。中国的棉麻制品也一度为印第安人所喜好。

拉丁美洲是世界上重要的经济体，它和中国的领土面积总和约占世界的1/5，人口总和约占世界人口1/4。众多发展中国家和新兴经济体国家都分布在拉丁美洲，和中国经济发展有天然的互补性。拉丁美洲在“一带一路”建设中的地位日渐明晰，既是“21世纪海上丝绸之路的自然延伸”，也是当前的现实共建方。

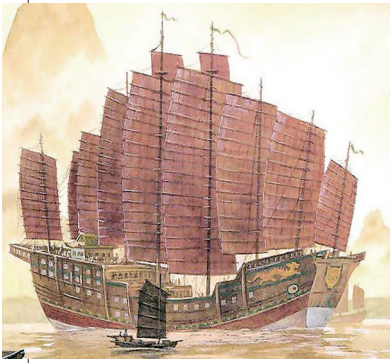
张铠认为，拉丁美洲因为长期遭受西方殖民而贫困落后，若不能与中国实现规划对接、优势互补必将错失新的发展机遇。

建设海上航道当然是为了发展海上航运。我国大量外贸货物运输依赖海运，尽管远洋航线不少，但是通往欧洲的航线有限，且面临着各种成本、安全问题。近来，“冰上丝绸之路”这一颇具亮点的新概念走入大众视线。

这条途径中国吉林省、白令海峡、北冰洋沿海到达欧洲的海上航道已经使克洛玛依居民吃上了来自北冰洋的鱼。按照传统的航运路线，我国船只必须要经过马六甲海峡才能到达欧洲各港口，一旦该条线路受影响，不仅与欧洲各国的贸易往来会大打折扣，中国所需要的大量油气资源也可能被切断供应。“‘冰上丝绸之路’正好解决了这一问题，保障了国家未来的安全。目前，‘冰上丝绸之路’的相关设想已经变为现实，我国已经有船只通过该航道平安到达欧洲，且航行时间比传统航道缩短了1/3。”

“同时，中国和俄罗斯已经开始积极开展航道沿线北极地区的油气勘探开发合作，并且正在商谈沿线的交通基础设施建设项目。”张铠指出，俄罗斯石油、天然气和天然气凝液的蕴藏量极为丰富，是世界天然气资源储备最丰富的国家之一。相比之下，我国作为世界上最大的能源进口国，资源储备不足，未来我国的能源体系仍将高度依赖外部。以石油为例，国际原子能机构预测2020年中国石油对外依存度将达到68%。

张恺表示，“冰上丝绸之路”相关航道一旦开通，北极地区将成为另一个重要能源产地和能源出口地，到时中国无疑能够抢占先机。



丝路筑梦联通拉美远航北极

■ 本报记者 张海粟