

改革潮涌处 开放海天阔

——习近平总书记赴海南、广东考察并出席第十五届全运会开幕式纪实

（上接第一版）行遍烟峦，历尽风波。也曾遇挫折，也曾走弯路，但就如那浩荡的江水，劈山开岭，一往无前。

习近平总书记曾谈及海南定位：“过去争论很多啊，有人主张上个大的石化基地，上个钢铁项目，搞个先进制造业基地。经过30年持续摸索，决定就抓这几样……”抓的“这几样”，最终形成了党中央赋予海南的“三区一中心”战略定位，即全面深化改革开放试验区、国家生态文明试验区、国际旅游消费中心、国家重大战略服务保障区。

海南交出了一份成绩单：今年前三季度，四大主导产业增加值占地区生产总值比重达 67.2%，较 2020 年提高 14.2 个百分点。

党的二十届四中全会通过的“十五五”规划建议，明确要求“高标准建设海南自由贸易港”。这次汇报会上，习近平总书记阐述了背后的深刻考量：“高标准建设海南自由贸易港，主要目的是促进海南高质量发展，助力全国构建新发展格局。”

登高望远，掌局察微。

“脚要踩在大地上。我们干任何事情都有内在规律。要科学有序安排开放节奏和进度，稳扎稳打、步步为营，力求‘放得活’又‘管得好’。”习近平总书记始终注重底线思维，告诫要“牢牢守住安全底线”“持之以恒净化政治生态”。

秉承数千年革故鼎新的气韵，积淀了数十年变革求新的风范，今天的海南将站上历史新起点，需只争朝夕的闯劲，需久久为功的韧劲。

“推进海南自由贸易港建设是一项复杂的系统工程，必须做好长期奋斗准备。”总书记目光深远。

广东篇：“牵挂”饱含的人民情怀
“改革开放前沿，发展有不平衡的地方，这也是我的牵挂”

7日，列车从广州出发，一路向东。山势起，绿意浓。火车、汽车，辗转三个多小时，习近平总书记来到梅州市梅县区雁洋镇。“为什么要来这里看一看？”在和乡亲们交流时，总书记讲述缘由：“这是一片红色土地。广东作为改革开放前沿，发展有不平衡的地方，这也是我的牵挂。”

贯彻落实党的二十届四中全会精神过程中，要着重把握的几点里，有一条事关“共同富裕”。小康路上“一个都不能少”，共同富裕路上“一个都不能掉队”，中国共产党人初心如磐。

知所从来，方明所往。雁洋镇虎形村，老一辈无产阶级革命家叶剑英的故乡。白墙灰瓦的故居，留下了“也曾拔剑群雄”的少年壮志；庄严肃穆的纪念馆，珍藏着“笃信马列依真理”的孜孜求索。

拾级而上，习近平总书记步入纪念馆。敬献花篮，鞠躬缅怀。影壁上，苍劲的“矢志共产宏图业”，凝萃了这位历经战火硝烟的革命家的信仰底色。馆内，总书记放慢了脚步。

一张张历史照片、一件件珍贵实物，记录下一位革命家的一生。习近平总书记不时驻足、端详，细致询问，他感慨：“我们今天取得的伟大成就，都是建立在毛泽东等老一辈革命家打下的江山、攒下的家底之上的。”

共和国是红色的。时间奔涌，精神传承、信念赓续，历经岁月洗滌从未改变。总书记对大家说：“要结合党史宣传教育，讲好老一辈无产阶级革命家的故事，教育引导广大干部群众特别是青少年传承红色基因、赓续红色血脉，永远听党话、跟党走。”

叶剑英故居，一副楹联分外醒目：“发扬革命传统，争取更大光荣。”习近平总书记端详、凝思。岁月如碑，铭刻民族复兴的煌煌奋斗与光荣。

一百多年前，建党之初，为人民谋幸福就写在了中国共产党人的史册里。“让人民过上好日子”，朴素却深刻的道理，总书记用脚步一次次去丈量。

这次来梅州，他专程去了雁洋镇的一个村。南福村，曾经的“老少边穷”，而今家家户户捧上了“金疙瘩”。这里，有五千多亩的南福金柚种植基地。

立冬时节，正是柚子成熟期。金灿灿的柚子压弯了枝头。总书记沿着果林小道边走边看，观长势、话树龄、问收成。林子深处，他遇到一群果农。“丰收了！”习近平总书记笑着说。

果农们兴奋地围拢过来，你一言我一语分享着他们的喜悦。

“采摘柚子有什么讲究吗？”总书记问。“我们是‘一果两剪’。”果农黄立志边讲边演示，“这样在运输时不会磕碰，方便储藏。”

这些年，市县镇都会选派农技人员到果园来，从精准施肥到病虫害防治，从科学采果到修剪清园，为金柚产业发展护航。

丰沃柚园，山连着山。采得好果子，能不能卖得好价钱？黄立志家有 12 亩地，说起销路来喜笑颜开：“不愁卖，价格好得很。”

一旁的果农李永生，既种柚子也卖柚子，还创办了柚子品牌。他告诉总书记：“线上线下都有销售渠道，跟供销社、国企也有合作。感谢党的好政策，日子有奔头。现在我们是住‘柚子房’、开‘柚子车’！”

过去把柚子运出山要肩挑背扛，现在用上了无人机，有了山地运输车。不远处，车轨沿着山形起伏，宛若游龙。总书记看了这一幕深感欣慰：“很好！硕果累累，果业不断发展壮大，销路更广，价格更好，生活更红火。”

同村民道别时，总书记饱含深情地说，党和政府要继续加强对老区的政策扶持，老区广大干部群众要齐心协力、奋发图强。

统筹区域发展从来都是一个重大课题。区域发展不平衡，广东是全国的一个缩影。全省不到 18 万平方公里的土地上，一边是珠三角的“挑大梁”，一边是粤东西北 12 个市的奋起直追，后者经济总量合计不到全省两成。习近平总书记曾在考察时精准指出：“城乡区域发展不平衡是广东高质量发展的最大短板。”

践行嘱托，深入调研。广东学习运用“千万工程”经

验，启动实施“百县千镇万村高质量发展工程”。从县城崛起、乡镇焕新到乡村富民，城乡发展格局正在重塑。

“前些年，我去了清远、湛江，这次来梅州，广东大部分地区特别是发展需要加快速度的地区就都走到了。我一直要求推动全省的协调发展，很关心这些还需要走得再快一点的地方。”总书记亲切地对乡亲们说。

次日，在听取广东省委和省政府工作汇报时，习近平总书记谈到了这次到梅州：“要完善区域协调发展、城乡融合发展体制机制，逐步补齐城乡区域发展差距仍然较大这个短板。你们实施的‘百县千镇万村高质量发展工程’，让乡镇面貌有了新的变化，要持续抓下去。”

说到这里，总书记提醒道：“但一定要注意，不能搞成闭门造车式的小城镇，要因地利制宜、按需建设。”

汇报会上，省委负责同志介绍，全省前三季度经济增长 4.1%，低于全国，但好于去年同期和去年全年。

习近平总书记回应道：“你们的经济总量在全国稳居首位。块头这么大，这样的增速下也是很大一块增量了，广东要和自己比。要注重研究解答经济社会发展的新课题。”

粤港澳大湾区篇：“联通”昭示的无限机遇
“同心协力、稳扎稳打，努力实现重点突破、全面推进”

区域重大战略中，粤港澳大湾区是举足轻重的一个板块。它以不到全国 1% 的土地面积、6% 的人口总量，创造出全国 1/9 的经济总量，成为我国开放程度最高、经济活力最强的区域之一。

粤港澳三地联合举办的一场体育盛会，将今日大湾区的万千气象，生动展现在世界面前。

9日，习近平总书记日程密集。

当天下午，接见全国群众体育先进单位、先进个人代表和全国体育系统先进集体、先进个人代表；接着，会见国际奥委会主席考文垂和终身名誉主席巴赫。

体育，承载着国家强盛、民族复兴的梦想。在大湾区拉开帷幕的体育盛会，成为“一国两制”在体育领域的创新实践。

当晚，广东奥林匹克体育中心华灯璀璨，第十五届全国运动会在这里开幕。

我国全运会历史上，还未曾有过一届由多地共同主办。这一次，花开大湾区。

习近平总书记和夫人彭丽媛步入主席台，向观众挥手致意。如潮水般的掌声、欢呼声，持久地激荡回响。

现场，《歌唱祖国》、《义勇军进行曲》、五星红旗，这是属于亿万中华儿女的情感共鸣。运动员入场，当粤港澳 3 个代表团作为东道主共同入场，场内沸腾了。主席台上，习近平总书记微笑着挥手致意。

媒体评析，三地共办、服务粤港澳大湾区国家战略。但换个视角看，这本身就是一种对战略的自信。“在党中央坚强领导下，粤港澳全面开展务实合作，大湾区建设取得重大阶段性成果”，前一天听取广东省委和省政府工作汇报时，总书记对大湾区建设给予肯定。

回首波澜壮阔的建设历程，那是一场思想的解放，是改革开放路上的勇毅探索、国家战略牵引下的静水流深。从两个场景可窥斑见豹。

一个，是在汇报会上。广东省委负责同志讲到了港澳澳大桥的熙来攘往：“前三季度大桥日均车流量 1.4 万车次，同比增长 19.4%。”

忆当年，最开始是内地人到沙头角去买东西。而今，人才流、资金流、信息流，内地的吸引力与日俱增。习近平总书记笑着说：“双向流动，会越来越顺畅、越来越红火的。”

另一个场景，是在汇报会前，习近平总书记察看广东科技创新和产业创新发展成果展示。锚定科技前沿、面向未来发展、立足产业应用……“湾区造”成果丰硕。总书记看得细致。

站起来、富起来到强起来，对于饱经风霜的中国来说，创新并不是锦上添花，而是战略选择、生死抉择。“粤港澳大湾区和长三角、京津冀，经过这么多年的历练，成为创新发展的排头兵，这个路子要坚定不移走下去。”习近平总书记感慨系之，“你们和实体经济联系紧密，应用场景丰富。在加快自主创新过程中，也要大力支持自主创新产品投入应用，营造好环境。”

治国之要，持经达变。

“大湾区建设，广东是主力军，是火车头。”这次汇报会上，总书记从区域发展的视角进一步思考广东的新方位。他指出：“建设粤港澳大湾区，对广东来说既是重大责任，也是难得的发展机遇。要锚定建设富有活力和国际竞争力的一流湾区和世界级城市群的目标，同心协力、稳扎稳打，努力实现重点突破、全面推进。”

将视线拉回开幕式现场。

开幕式演出的 3 个篇章，包含了人们共同的期盼：“同根同源”“同心同缘”“同梦同圆”。

“曾经的苦难，我们留在心中”；

“未来还有梦，我们一起开拓”；

“手牵着手不分你我，昂首向前走，让世界知道我们都是中国人”；

……………

歌声诉说着大湾区 8000 多万人的同心心声。现场，很多人跟着节拍轻声哼唱，憧憬这片沃土的美好未来。

“通过举办这场盛会，可以激发爱国热情，拉紧精神纽带，促进开放合作、互利共赢，为大湾区建设营造良好氛围。”习近平总书记思之深、谋之远。

十五运会的主火炬这一晚熊熊点燃。火炬传递 11 月 2 日从深圳莲花山公园启动，在香港、澳门、广州同步起跑，大湾区城市群以火炬为纽带，在珠江口画出一个“同心圆”。

相聚大湾区，故事还在延续。

时间大踏步向前。改革开放 40 多年倏忽而过，这一路走得多么艰辛、不易，走得多么慷慨、坚定！“以全面深化改革推动高质量发展”。历经沧桑、矢志复兴的中国，心无旁骛办好自己的事，坚定不移走好自己的路。

（新华社三亚/广州 11 月 10 日电）

在进博会上感受人形机器人发展前沿脉动

□新华社记者 龚雯 王鹤 周圆

组乐队演奏《梁祝》、秀功夫展示格斗，下车间检测产品质量、当志愿者分发物品……在第八届中国国际进口博览会上，人形机器人频繁进入人们的视野，成为现场焦点。

站得住、走得稳、跑得快，人形机器人正从“舞台动起来”加速迈向“工厂用起来”。记者在本届进博会上感受到：人形机器人应用场景越来越多元、技术越来越精进、协作越来越顺畅，正加速走进我们的生产生活。

能文能武能干活，应用场景更丰富

直拳、勾拳、偷拳、闪避，倒地后还能自主起身……在技术装备展区宇树科技展台，两台身高约 1.3 米的机器人戴着护具、拳套，精彩的表演赢得观众阵阵喝彩。在消费品展区，智元机器人上演了“快闪舞蹈”，挥扇、转身等动作衔接流畅，“魔性”舞步引来观众驻足拍摄。

会“炫技”逗乐也会认真“干活”。在进博会新闻中心，有位特殊的服务人员——智元机器人精灵 G2，只要对它说“你好，请帮我拿瓶水”，它就会抓起桌上的一瓶矿泉水，递到你的手中。

在汽车及智慧出行展区特斯拉展台，两台人形机器人 Tesla Bot 与无人驾驶电动车 Cybercab 同台亮相。在技术装备展区海克斯康展台，AEON 工业人形机器人结合了“双足行走+轮式滑行”技术，能以 2.4 米/秒的速度自由移动，这是该型号机器人首次在中国展示其在工业自动化应用场景中的技能。

“机械臂和人形机器人可通过协同作业，在复杂环境中自主完成高精度检测任务。这将大幅提升检测效率，重塑制造业的质量检测模式。”海克斯康上海总经理户进说，这台 AEON“出生”于欧洲工厂，未来会服务全球用户。

“这次先来取取经，未来我们的业务可能也会朝着这个领域融合拓展。”从事机器人相关工作的栗先生在看完多种类型的机器人后说，机器人很有趣，也很有用。

自主程度更高，产业化路径更明确

作为新质生产力的代表，人形机器人将有力带动产业链上下游蓬勃發展，为拉动新消费、催生新产业、扩大新就业提供强劲动能，成为全球科技创新的制高点和经济增长的新引擎。

人形机器人被业内视为具身智能的最佳形态。从科技与艺术“融合破圈”，到工业和商场应用的“实战赋能”，再到公共服务的“深度参与”，人形机器人让更多观众看到具身智能不是未来概念，而是有效工具。

记者从本届进博会上了解到，业内正在追求新的技术突破，让人形机器人可以在陌生的生活场景中完成 80% 左右的任务。打个比方，对一个机器人说“帮我拿杯水”，当机器人可以自主把任务完成，且这个场景是完全没有预训练过的，就极具突破性。

“当前的行业发展状态相当于 ChatGPT 发布前的 1 至 3 年，大家已经发现了方向，但还没有做成。未来，谁先实现，谁就是全球最领先的。”宇树科技股份有限公司创始人兼首席执行官王兴兴在进博会虹桥论坛上说。



2025年11月6日，在第八届中国国际进口博览会宇树科技展台，人形机器人进行格斗表演。

（新华社记者 蔡潮鑫 摄）

乐聚智能(深圳)股份有限公司董事长冷晓琨在该论坛上表示，业界对人形机器人的产业化路径已形成初步共识：以高校科研为主导的初期阶段，有需求，但尚未形成产业；业内当下正在探索的工厂应用阶段，核心定位并非与现有工业机器人形成竞争，而是致力于解决工业自动化“最后一公里”的难题；未来应对需要泛化能力的任务。

从有用到好用，产业协作更紧密

人形机器人被业界视为继智能手机、新能源汽车之后的新一代超级终端。

智元机器人合伙人、具身业务部总裁姚仰青表示，为了让它们在赋能千行百业时更丝滑，公司在 一个 3000 多平方米的数据采集中心对人形机器人进行各种训练，并开源数据集，希望与全球伙伴并肩探索智能边界。

业内认为，随着技术链自主可控、产业链高效协同、应用链培育推广，人形机器人将实现从技术原型验证迈向工程化落地与规模化应用的跨越式发展。但现阶段，人形机器人性能优化、成本控制、模型算法应用水平等仍有进步空间，形成稳定普惠的生产力尚需时日。

工业和信息化部科技司副司长姚佳表示，要以更加务实的态度推动人形机器人产业高质量发展。包括支持国内外企业开展联合攻关、推动人形机器人行业分级应用、加快人形机器人标准体系研究，加大人形机器人领域人才培养力度等。

优必选科技副总裁、研究院院长焦继超表示，明年将是人形机器人的商业化落地关键年，预计在工业场景里，趋向全自主工作的人形机器人会率先落地。

冷晓琨预计，工业人形机器人明年将实现单家企业交付过万台突破，此举将迎来行业第一个规模化拐点，其意义可能等同于 2018 年新能源汽车企业出现“万辆俱乐部”。

（新华社上海 11 月 10 日电）

铁路票价淡季打折释放哪些信号？
超一千二百趟动车降价，

□新华社记者 翟濯 樊曦 胡旭

近期，国铁郑州局、哈尔滨局、呼和浩特局、太原局、成都局等相关铁路运输企业，对沈佳、京哈、渝厦等 130 余条高铁线路的 1300 余趟动车组列车票价进行打折优惠让利，最低实行 4 折优惠。

记者从国铁集团客运中心了解到，这是近年来铁路部门比较密集的一次调价。那么，这次密集调价释放了哪些信号？

——持续深化灵活折扣、有升有降的市场化票价机制。

自 11 月 10 日起，国铁郑州局对所属部分动车票价进行调整，涉及京广、徐兰、济郑、郑渝等 9 条线路，票价可低至 4 折。

“本轮动车票价调整，是国铁郑州局覆盖线路最广、涉及列车趟数最多的一次。我们结合管内淡季客流特点，持续深化市场化票价机制。”国铁郑州局客运部高级工程师谢晓燕说。

国铁沈阳局对管内部分动车组列车票价实行日常 6 折、周末 7 折优惠；国铁上海局陆续对管内 581 趟动车组列车票价实行最低 4 折优惠；国铁呼和浩特局对呼和浩特、乌兰察布至北京间的 28 趟及开往杭州、重庆、扬州、西安等方向的 18 趟动车组列车票价实行最低 8 折优惠……

“一趟列车执行折扣票价和折扣幅度，都是在市场调研的基础上，以市场需求为导向进行的优化调整。”谈及本轮铁路票价调整，国铁呼和浩特局客运部客票所所长陈华明介绍。

近年来，铁路部门持续深化市场化票价机制改革，陆续将多条线路的动车组列车固定、单一票价机制调整为灵活折扣、有升有降的市场化票价机制。

国铁集团客运中心相关负责人介绍，铁路部门正加快推动形成不同旅速、不同价格、不同运行时刻的差异化客运产品体系，努力为旅客提供更加丰富多样的出行选择。

——降低出行成本，传递民生温度。

家住哈尔滨的王女士因生意需要，经常乘坐高铁前往牡丹江、佳木斯开展业务，得知票价打折的消息后，她高兴地给记者算了笔账：“以前到牡丹江坐一趟车平均要花 100 多块钱，现在最便宜的一趟才 80 多块钱，一个月算下来能省好几百元。”

国铁哈尔滨局聚焦旅客需求和市场规律，先后推出“计次票”“定期票”等惠民产品，同时对省内 22 趟动车组采用票价优惠，全程最高优惠 40 元。

据了解，国铁郑州局此次票价调整分为“周中”和“周末”两个部分。“为更广泛惠及出行旅客，根据

旅客的出行需求，我们对两个时段的优惠车次进行了差异化调整。”谢晓燕表示，“周末的优惠车次会更多，覆盖线路也更广泛。”

此外，本轮铁路调价，学生、儿童、残疾军人、伤残人民警察、消防救援人员等特殊群体旅客继续享受“折上折”，最低 4 折优惠。

铁科院集团公司运输及经济研究所研究员肖青表示，这种差异化优惠设计，体现了铁路服务全民出行的公益属性，有利于市场效率与社会公平的平衡。

——为提振消费、扩大内需助力。

记者在采访中了解到，本轮铁路票价调整，也为多地提振消费、扩大内需起到助推作用。

“听说最近成都至自贡铁路票价打折，我们特地到自贡‘耍’了一圈。”11 月 6 日，来自成都的旅客刘莹和同伴兴高采烈地给记者讲述了一天的快乐旅程，“不仅吃了好吃的泡椒兔，还在方特恐龙乐园里拍了很多照片。”

据悉，国铁成都局与四川自贡文旅部门合作，对成都至自贡间 G8783 次、G8759 次、G8786 次、G8760 次 4 趟列车票价实行最低 5 折优惠，“相当于车票买一送一”。

自贡市文广旅局相关负责人介绍，当地结合票价打折联动文旅配套，自 10 月 25 日起，推出“高铁+文旅”铁路融合专项活动。截至 11 月 6 日，成都东至自贡发送 3354 人次，环比增幅 91.3%，有效激活秋季旅游市场。

国铁太原局 11 月 10 日起，对武乡、运城、侯马、吕梁开往太原方向的 6 趟动车组列车票价进行优惠打折，最低折扣可达原价的 6 折。打折线路途经山西一些热门景点和革命老区，国铁集团太原局太原客运段乘务科科长张小兵说：“本轮降价，将对拉动文旅消费、降低革命老区出行成本等发挥积极作用。”

目前，黑龙江省冰雪游持续升温。针对近期铁路部门对动车组列车实行票价优化调整，国铁哈尔滨局客运部营销分析部工程师齐燕铭表示：“这些举措有利于更好服务冰雪经济，满足旅客多样化出行需求。”

四川大学商学院副研究员尹响认为，根据市场变化进一步优化铁路票价机制，不仅可以提升运输资源利用效率，也能为扩大内需提供有力支撑。“差异化定价策略既提升了列车上座率，又降低了民众出行成本，可以进一步直接刺激跨区域人员流动，有利于撬动文旅、商务等活动，促进沿线城市消费市场活跃。”尹响说。

（新华社北京 11 月 10 日电）