共克难题，共研技术，共育沃土

广东：携手亚太，点亮“新”光

本报记者 吴齐强 贺林平 姜晓丹

亚太经合组织（APEC）第三十三次领导人非正式会议举办，全球目光聚焦湾区，定格深圳——

手机下单，打到无人驾驶出租车；点外卖，无人机带着餐食从天而降；远远看到“警察”，近前一看，是巡逻机器人穿着荧光马甲，走得稳稳当当……看得见的前沿科技背后，是深圳这座“创新之城”持续深耕基础科研、开放协同创新的底色。根据世界知识产权组织发布的《2026年全球创新指数报告》，“深圳—香港—广州”创新集群连续第二年位居全球百强创新集群榜首。

透过“深圳—香港—广州”创新集群这扇窗口，能够看到粤港澳大湾区的创新活力如潮奔涌。作为我国改革开放的排头兵、先行地、实验区的广东，正携手亚太伙伴，锚定创新、同向同行，合力点亮满天“新”光。



在2026年APEC领导人会议周新闻中心，机器人为记者制作咖啡。 新华社记者 王建华摄

协同创新不断深化

深夜，位于光明科学城的深圳合成生物研究重大科技基础设施依旧灯火通明。依托该设施，中国科学院深圳先进技术研究院（以下简称“深圳先进院”）院长刘陈立带领团队，向“人工合成单细胞生命”这一前沿课题发起攻关。该项目由深圳牵头，联合6个国家的实验室同步推进。“我们牵头制定亚洲首份合成细胞10年技术路线图，依托共享大平台、统一实验标准，分工协作攻克难题。”刘陈立介绍。

刘陈立团队要做的，是造出能自主工作的“人造细胞”。这个领域，中日韩与新加坡、马来西亚、泰国的团队各有积累，但过去大多各自开展研究，成果难以整合。

光明科学城的这套基础设施，就是用来打通壁垒的“公共科研工厂”：总投资7.2亿元、562台（套）设备，一组实验可从3周压缩到3天；团队和企业可按需租用独立实验单元。

这套设施的牵头建设单位深圳先进院，2006年由中国科学院、深圳市政府与香港中文大学共建。20年间，深圳先进院与香港中文大学双方联合发表论文超过2000篇、共同申请专利约70项，是深港协同科研攻关的生动诠释。

深港两座城市之间的科创通道越来越顺畅。在河套深港科技创新合作区，科研人员通行效率较传统口岸提升近50%；香港城市大学物质科学研究院（福田）等7家机构的71台仪器纳入深圳共享平台，两地实验室可以共用。

通道之外，是一张更为庞大的跨国科研网络。2023年，由深圳先进院牵头，联合亚洲6个国家的100多个实验室发起成立“亚洲合成细胞联盟”。今年5月26日，联盟研究成果刊发于《自然·生物技术》，发布亚洲首份合成细胞10年技术路线图。中心平台统一制备标准化生物底盘与试剂，各国科研团队分头开展设计、合成与测试，协同完成闭环研发。

从一间实验室，到两座城，再到六国科研网络，协同创新的路径不断延伸。

跨境转化双向赋能

在中新广州知识城，新果农业的智慧植物工厂里，耐高温草莓在多层立体栽培架上有序生长。该项目由新果农业创始人鲍晟杰团队在新加坡启动分子育种研发，历经多轮筛选，培育出“炎甜”“炎遇”等耐热草莓品种，破解了热带高温环境下很难种出风味佳、品质稳定草莓的行业难题。

2023年，团队把总部落在中新广州知识城，依托大湾区成熟的设施农业配套、供应链资源，搭建规模化植物工厂，持续开展品种驯化、田间试种与标准化繁育。

“新加坡聚焦种质研发，大湾区提供落地试种，技术成熟之后再回到亚太热带市场规模化推广。”鲍晟杰说。

跨南海的创新循环就此成形：新加坡负责育种方案设计、基因筛选，广州基地搭建智能水肥、光照调控系统，反复打磨种植工艺；成熟种苗与整套标准化种植方案，再反向输出至新加坡、泰国、印尼等东南亚国家，适配热带区域的农业发展需求。

中新广州知识城作为中国与新加坡科创协同枢纽，持续打通跨境创新通道。海外前沿种质技术在这里完成熟化验证，成熟方案沿着亚太创新网络向外辐射，一颗小小的草莓，是亚太农业科技互利合作、双向赋能的生动样本。

只需伸出手、发出指令，一颗糖果或一瓶饮用水便被稳稳递到面前。桌面上留下的糖纸、纸巾，也一一被收拾干净。连日来，2026年APEC领导人会议周新闻中心里，机器人服务员“椰仔”吸睛无数。

“APEC为我们提供了向世界展示创新成果、寻找合作伙伴的宝贵机会。”自变量机器人科技（深圳）有限公司创始人、CEO王潜介绍，自变量正与马来西亚邮政探索合作，计划将具身智能技术应用于当地邮政物流分拣——自变量提供人工智能模型、机器人技术和工程方案，马来西亚邮政提供真实作业场景，“希望借助APEC平台，与更多亚太伙伴加强技术交流、拓展应用场景。”

创新成果服务全球

走进法雷奥位于深圳宝安的工厂，数十条智能产线高速运转。从2005年落子深圳建厂，法雷奥深圳基地逐步融入深圳产业链供应链创新链，如今已成为法雷奥集团智能系统全球最大生产基地和电子研发中心，拥有智能驾驶系统、智能座舱系统等20多条产品线。

“法雷奥在深圳21年的变化，不仅仅是产能规模的增长，更是从服务中国市场的制造基地，逐步发展为集研发、创新、智能制造和全球技术支持于一体的重要基地。”法雷奥中国总裁周松表示，深圳为外资企业扎根发展、持续创新和协同合作提供有利条件。

开放程度高、经济活力强、创新氛围浓、发展生态优，深圳日益成为众多外资创新主体布局中国的重要战略选择。越来越多企业扎根这里，与大湾区深化产业生态合作，把更多创新成果带向全球。

与深圳不断培育开放合作氛围一样，9月20日在广州南沙举办的“燃梦亚太 创启未来”亚太青年创新创业对话会，同步启动“亚太青年创新创业合作伙伴计划”，27家伙伴单位携手，搭建开放包容的青年创新生态圈。

来自印尼的古纳，就是扎根南沙的亚太青年之一。他把巴厘岛传统竹构工艺带到南沙，打造特色创作空间，还牵头组织中国、泰国、马来西亚、越南等国的高校学生开展竹构营造交流项目。一根竹子，成为串联多国青年创意交流的纽带。

这样的跨境共创故事，是广东培育青年创新生态的生动缩影。依托交流平台、孵化配套与跨境便利政策，广东持续助力亚太青年创新力量紧密联结。

独行快，众行远。一个辐射亚太、共建共享共赢的创新共同体，正在加速成长。

和音

中方愿同各方一道，始终锚定建设亚太共同体的大方向不动摇，以强烈的使命感推进各领域合作，取得更多可感可及的亚太合作成果，共同续写“亚太奇迹”新篇章

共同将建设亚太共同体的愿景变为现实

深圳湾畔，潮平岸阔。11月19日，亚太经合组织第三十三次领导人非正式会议在深圳举行，与会各方共商亚太合作大计、共襄亚太发展大业。习近平主席主持会议并发表重要讲话，提出携手搭建亚太共同体的“四梁八柱”，为推动建设和衷共济、开放融通、开拓创新、包容发展的亚太共同体指明方向。

鉴往知来，以启新程。亚太经合组织成立30多年来，始终把握时代脉搏、引领亚太经济一体化进程，亚太地区面貌日新月异，创造了经济快速发展的“亚太奇迹”。当前，世界百年变局加速演进，科技创新和产业创新方兴未艾。面对新的机遇和挑战，如何续写“亚太奇迹”？习近平主席把握历史大势和时代潮流，深刻指出建设亚太共同体，要坚持和衷共济、开放融通、开拓创新、包容发展。这四个坚持，从相处之道、发展路径到革新动力、价值底色等四个方面勾勒出亚太共同体的建设图景，为推动亚太共同体建设、推动亚太合作行稳致远提供了根本遵循。

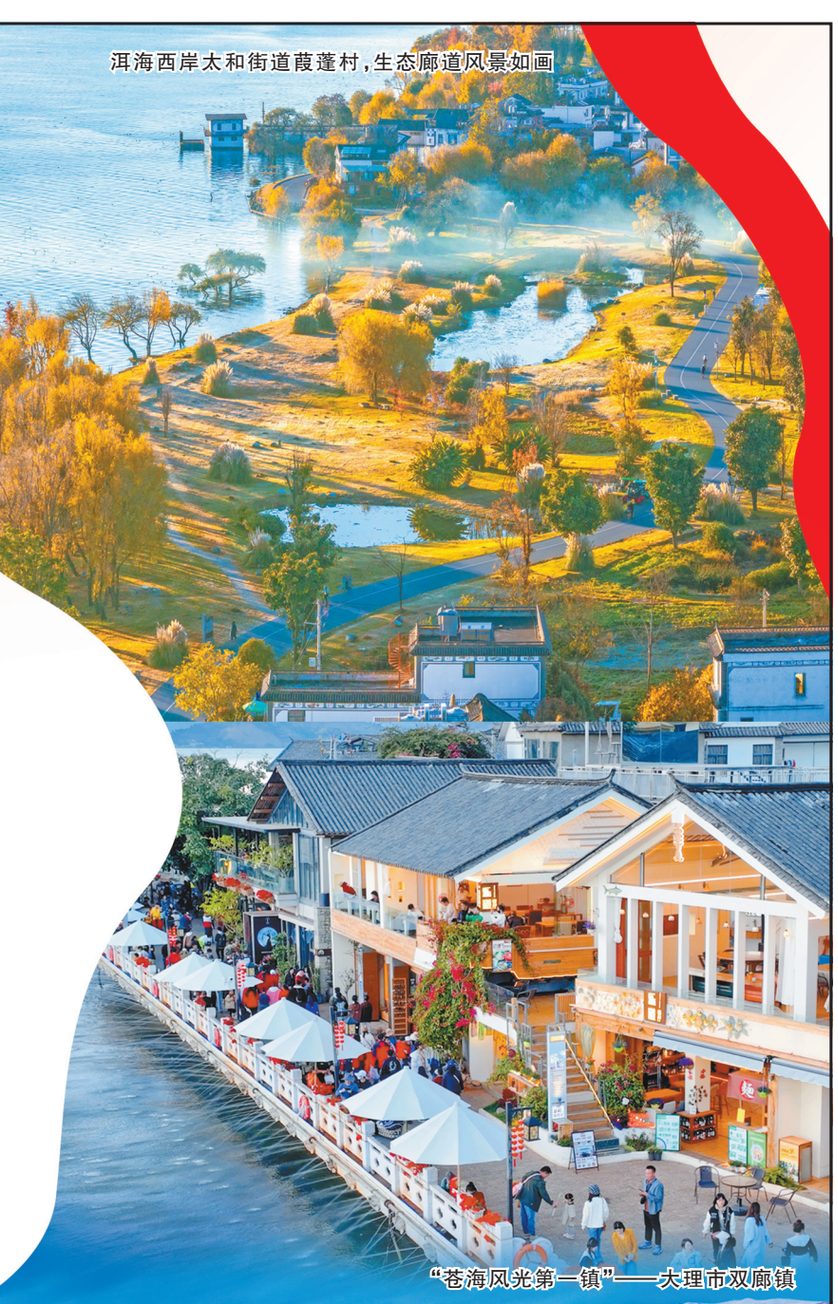
将建设亚太共同体的愿景变为现实，需要实干笃行、勇毅担当。中国是亚太经济合作的倡导者、推动者、先行者。习近平主席提出，中方愿同各方一道，集思广益、汇聚合力，携手搭建亚太共同体的“四梁八柱”。强化经贸支柱，亚太自由贸易区是亚太经合组织成员的共同愿景，要稳步向前推进，打造更高水平的开放格局；升级联通支柱，推进“硬联通”“软联通”“心联通”，继续拉紧互联互通这一区域经济一体化的纽带；打造创新支柱，让数字经济和人工智能成为创新增长的引擎；夯实发展支柱，加强能力建设，实现经济可持续增长，释放亚太人才活力。会上，习近平主席宣布中方支持亚太合作的一系列最新举措。这些主张和举措既回应关切又把握大势，既立足当下又着眼长远，彰显中国推动亚太共同体建设落地生根的务实大国担当。

亚太是中国安身立命之所，中方始终如一支持亚太合作。中方担任今年亚太经合组织东道主以来，在16座城市举办了300多场会议和活动，各成员经济体代表逾万人次踊跃参与，为“中国年”收获更多重要成果作出贡献。各方高度评价亚太经合组织“中国年”取得的丰硕成果，表示愿密切各领域合作，携手应对风险挑战，推动亚太经合组织实现更大发展，为地区和世界的和平、稳定、繁荣作出贡献。

坚定信心、把准方向、善作善成。为了建设亚太共同体，各方跨越山海走到一起。中方愿同各方一道，始终锚定建设亚太共同体的大方向不动摇，以强烈的使命感推进各领域合作，取得更多可感可及的亚太合作成果，共同续写“亚太奇迹”新篇章。

本版责编：邹志鹏 张慧中 褚 君

七十年苍洱如歌
大理白族自治州成立70周年



洱海西岸太和街道葭蓬村，生态廊道风景如画

苍山脚下、洱海之畔的大理市古生村，清晨已有村民沿着洱海生态廊道慢跑。70年前，这里山水相隔、行路艰难；如今，这里路畅人和、活力涌动。

1956年11月22日，云南省大理白族自治州宣告成立，在祖国西南边疆开启了民族区域自治的生动实践。从封闭落后到开放进步，从温饱不足到安居乐业，70年来，大理白族自治州砥砺奋进、实干笃行，实现了跨越式发展。2025年，大理白族自治州地区生产总值（GDP）是自治州成立之初的1285倍。

生态之变：从水质承压到海菜花重现

洱海是大理白族自治州各族群众的母亲湖，水质一度承压。近年来，大理白族自治州坚定不移走生态优先、绿色发展之路，统筹推进洱海保护治理与流域转型发展，坚持科学、系统、依法、全民治湖协同发力。如今，洱海水质稳步改善，有“水质试金石”之称的海菜花重现湖面，分布面积达95万平方米。洱海保护治理实现从“一湖之治”向“流域之治”和“生态之治”的转变，治理成效持续显现。

产业之变：从靠天吃饭到兴业富民

70年前，大理白族自治州以农业为主，农业生产基本靠天吃饭，工业几乎为零。如今，特色农业提质增效，核桃、水果、茶叶、花卉等高原特色产业兴农富民。文旅融合深度推进，因盐而兴的云龙县诺邓古村、洱海生态与乡愁文化双重赋能的大理市古生村、红色文化与农旅融合的宾川县海稍村，在新时代焕发蓬勃生机。2025年，大理白族自治州累计接待海内外游客12148.85万人次。

民生之变：从山水相隔到立体通达

昔日大理，山水相隔，行路难、外运难。历经70年建设，机场、铁路、高速公路织成立体交通网，大理白族自治州打通对外开放通道。教育、医疗、养老等民生短板持续补齐，城乡公共服务不断完善。经过70年奋斗，全州地区生产总值从1956年的约1.62亿元增至2025年的约2087.51亿元，是1956年的1285倍；人均GDP从1956年的103元增至2025年的6.3万元，增长了600多倍。

团结之变：从比邻而居到同心同向

在党的领导下，大理白族自治州扎实落实民族区域自治制度，打造具有大理辨识度的“苍洱处处石榴红”民族工作品牌。坐落于洱海源头的洱源县三营镇郑家庄村，7个民族“嵌入式”居住、“交融式”共生，如今共同做起了中草药材营销生意，年产值达1000多万元，惠及全村600多人，多元文化“小村落”成为同心同向“大家庭”。“七个民族一家亲”的鲜活实践，正是大理白族自治州铸牢中华民族共同体意识、推进中华民族共同体建设的生动缩影。

新程在望，步履不停

奋进“十五五”，大理白族自治州锚定经济提质、产业升级、绿色低碳、民族团结、区域协同、城乡融合、民生改善、社会治理8个方面，奋力开创新局面。征途如画，奋斗如歌。七十年苍洱巨变，变的是山水城乡的风貌，不变的是“苍山不墨千秋画，洱海无弦万古琴”的愿景。

数据来源：中共大理州委宣传部

“苍海风光第一镇”——大理市双廊镇

苍洱大地，瓜果飘香

玉洱银苍

·广告·