

拼搏创新，不负嘱托

——习近平主席考察澳门科技大学和横琴粤澳深度合作区回访记

19日上午，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在澳门特别行政区行政长官贺一诚陪同下，来到澳门科技大学和横琴粤澳深度合作区考察，同学校师生和科研工作者，在合作区居住、创业的澳门居民，以及参与合作区规划、建设、管理、服务等各方面代表亲切交流。

习近平主席的深情关怀和殷切期许，让澳门同胞备受鼓舞、深感荣光。新华社记者追随习近平主席的足迹进行回访时，他们纷纷表示，有伟大祖国作坚强后盾，澳门各界将更加奋发努力，实现新飞跃、创造新辉煌，谱写具有澳门特色的“一国两制”成功实践的崭新篇章。

让澳门教育和科研更好服务国家

当天上午，习近平主席在澳门科技大学详细了解学校和澳门高等教育发展情况，听取中药质量研究、月球与行星科学国家重点实验室情况介绍，了解最新科研成果。

“习主席同年轻学生与科学家亲切交流，对澳门高等教育过去25年的发展进步给予肯定，我们深受激励。”澳门科技大学校长李行伟表示，学校将继续投身“教育兴澳、人才建澳”事业，紧紧围绕国家和澳门发展的需求布局学科体系，在中医药和太空科技等优势领域吸引和培养一流人才。

在考察中，习近平主席表示，中医药是中华文明的瑰宝，传承创新发展中医药是件大事。

“这是对中药研究和成果转化的巨大鼓舞”“中医药的春天来了”……澳门科技大学副校长、中药质量研究国家重点实验室主任姜志宏和澳门科技大学中医药学院院长曾莉等都表示，要把

习近平主席的指示作为新的起点，在澳门开展更高层次的中医药研究，助推大健康产业发展。

现场聆听习近平主席的指示后，曾莉说：“我们未来努力的目标就是培养好澳门中医药人才，把中医药继承好、发展好、利用好，并努力将其推向世界。”

习近平走进澳科卫星科学与应用数据中心，通过电子屏幕观看“澳门科学一号”卫星实时运行情况。这颗卫星已经运行了一年多，积累了大量高精度的地球磁场数据。

参与卫星研制的澳门空间技术与应用研究院助理研究员尹亮说：“习主席这次到访，让我们更加坚信自己从事的研究工作非常重要。我们的研究工作应用面很广，将来如果把它真正做成熟了，会非常有用。”

“‘澳门科学一号’是澳门同内地在高科技领域深化合作的成功范例。主席的肯定让我们更加感到重任在肩。”澳门科技大学协理副校长、澳门空间技术与应用研究院院长张可说，“我们团队一定奋斗拼搏，勇攀科学研究高峰，并把成果转化好，特别要把‘澳门科学二号’卫星做好，更好服务澳门、服务国家、造福人类。”

与祖国共命运、与时代同步

在澳门科技大学图书馆，习近平主席参观了“全球地图中的澳门”粤港澳大湾区与澳门古地图展，察看馆藏珍贵书籍。图书馆大厅里，掌声热烈，科研人员、在校师生高声向习近平主席问好。

澳门科技大学图书馆馆长赵洗尘说：“我们要按照习主席的要求，继续做好历史文化书籍的发掘、整理和保存工

作，传承好中华文化。”

习近平主席的到来，让正在查阅资料的同学们十分激动。考察期间，习近平主席向大家详细询问学习专业、研究领域和生活情况等，勉励同学们珍惜宝贵的学习时光，多汲取有益的知识。

“我告诉习主席自己正在研究澳门赵氏家族的历史，这个家族很有代表性，是澳门坚守和传承中华文化的一个缩影。”澳门科技大学博士生吴一怡说，“主席给予我充分鼓励，未来我要努力当好中华优秀传统文化的介绍者和传播者，让更多澳门人特别是年轻一代更加了解和热爱我们自己的文化。”

“习主席很亲切，让我们感到非常温暖。”澳门科技大学计算机专业学生邢天舒说，“习主席一直非常关心青年，这对我们是极大的激励。我们一定要树立远大理想，与祖国共命运、与时代同步，在努力拼搏中实现人生的价值。”

开创横琴开发建设新局面

横琴开发建设是习近平主席亲自谋划、亲自部署、亲自推动促进澳门经济适度多元发展的重大举措。

19日上午，习近平主席听取了琴澳一体化发展情况和近年来粤澳深度合作区的阶段性成果，以及青年创业者代表从澳门来横琴扎根创业的经历。

“总书记对横琴很熟悉，对合作区的很多数据看得很仔细，特别关注在合作区居住就业的澳门居民情况和通关便利性，还十分关心横琴中医药产业发展和在横琴创业的澳门青年。”横琴粤澳深度合作区执委会副主任聂新平说，“总书记对横琴发展作出重要指示，指明了前进方向。我们要坚守开发横琴的初心，认真贯彻

推动澳门中医药产业走出广阔天地

庆祝澳门回归25周年

◎本报记者 龙跃梅 叶青 罗云鹏

12月19日上午，国家主席习近平考察澳门科技大学，听取中药质量研究国家重点实验室（以下简称“中药实验室”）、月球与行星科学国家重点实验室情况介绍，同学校师生和科研工作者亲切交流。

中医药学是中华文明的瑰宝，澳门中医药历史源远流长。中药实验室于2011年1月25日挂牌成立，是中国中医药领域成立的首个国家重点实验室。成立以来，中药实验室取得多项重要成果，提升了澳门科技水平，推动澳门中医药产业走出广阔天地。

科研队伍实力强大

12月12日—14日，“横琴杯”全国中医药院校大学生创新创业展示赛在横琴举行。澳门科技大学中医药学院

参赛项目荣获8项大奖，为本项赛事上获奖最多的院校。

中医药已经成为澳门科技大学的一张名片。

据介绍，中药实验室现有研究人员及研究生接近300人，组成了一个集化学、生物学、药理学等多学科人才于一体的科研队伍。

目前，中药实验室已取得多项重要成果，包括中药质量评价新技术和新方法、中药药效物质基础研究、新发病机理及作用新靶点、纳米载体提升中药有效成分递送效率及靶向性、抗新冠中药研究等。

在中药实验室，科研人员通过现代仪器分析中草药成分，解密中草药药效背后的科学原理。据介绍，今年1月，该实验室研制的“EN002”申报用于治疗非黑色素瘤皮肤癌及癌前病变，正式获得国家药品监督管理局药品审评中心的临床试验许可，进入临床Ⅱ期研究。

澳门中药业公会会长关树权认为，得益于实验室落户澳门，通过中医药人

才培养、科研发展、国际平台搭建，澳门在中医药领域“产学研”链条日益完善。

除了将中医药产业做大，澳门科技大学还瞄准中医药“出海”。澳门科技大学校长李行伟说，学校持续深化与葡语国家在中医药等领域的交流合作。

产业发展前景可期

灵芝、鹿茸、羚羊角……丰富的中医药元素遍布在横琴粤澳合作中医药科技产业园。该产业园是粤澳两地贯彻落实《粤澳合作框架协议》的首个项目。产业园自2011年启动以来，已累计投资80亿元，建成面积55万平方米。粤澳中医药科技产业园开发有限公司董事长吴松介绍，该产业园已搭建起符合中国认证标准的GMP中试生产、研发检测、产业孵化基地，形成了具有国际先进水准的专业化公共服务平台。

截至2024年11月底，产业园入驻企业128家，其中澳门企业56家，已发展成为横琴硬件设施最完善、产业集聚

因地制宜发展农业新质生产力 加快建设农业强国

——专家解读中央农村工作会议精神

◎本报记者 马爱平

让新质生产力为高质量发展提供源源不断动力

“在全面推进强国建设的过程中，农业是基础与支撑。要实现‘大国小农’向‘大国强农’的历史性跨越，迫切需要改造传统农业产业，加快发展新质生产力。”12月19日，农业农村部农村经济研究中心主任、研究员金文成在解读中央农村工作会议精神时强调。

中央农村工作会议17日至18日在北京召开。中央农村工作会议强调，推进农业科技力量协同攻关，加快科技成果转化大面积推广应用，因地制宜发展农业新质生产力。

“这是新阶段着力提升农业科技创新体系整体效能，推动农业科技创新和产业创新深度融合，加快实现高水平农业科技自立自强，助力高质量推进乡村全面振兴的重大部署。”中国农业科学院农业经济与政策研究所研究员陈学渊在接受科技日报记者采访时表示。

党的十八大以来，我国农业农村科技事业快速发展。全国农业科技贡献率超过63.2%，农作物良种覆盖率超过96%，主要农作物自主选育品种面积占95%，主要农作物耕种收综合机械化率超过74%，农业科技已成为引领农业农村现代化的强劲引擎。

“从一定意义上讲，我国农业已经跨越了‘库兹涅茨曲线’拐点，实现了经济增长与环境污染脱钩的高质量发展。”金文成表示，成就的背后离不开科技进步、要素配置和产业转型升级的强力支撑。高新技术的发展为传统劳动者、劳动资料、劳动对象赋予了新的内涵，并推动传统要素与数据等新生产要素重组，极大地拓展了生产函数的边界。

当前，我国正处于新一轮科技革命、产业变革和深化改革的关键节点，

高新技术加速突破。

“生物技术迅速迭代，显著提升了育种效率。数字技术的强渗透性和泛在性，推动了农业设施装备互联互通，不断走向智能化，既实现了农业生产过程轻简便捷，又极大提高了其标准化、精准化程度。同时，各类要素组合持续优化、生产边界不断拓展，带动了农业全要素生产率大幅提升，助力农民生活更加富裕富足。”金文成说，“因此，我们必须充分运用农业新质生产力，为农业的高质量发展提供源源不断的动力和坚实支撑。”

加快形成农业科技自立自强企业方阵

如今，新一轮科技革命正加速释放其引领农业农村现代化的强劲力量。如何因地制宜发展农业新质生产力？

“因地制宜发展农业新质生产力，必须紧紧依靠农业科技创新与进步。”陈学渊认为，要深度优化农业科技创新主体布局，系统构建多元化、多层次的国家农业战略科技创新体系；要强

落实总书记的要求，努力把横琴建设得更加美好，为澳门融入国家发展大局作出更大贡献。”

在横琴天沐琴台展示厅，习近平主席参观了“琴澳和鸣——横琴粤澳深度合作区建设主题展”。2021年横琴粤澳深度合作区成立后，专注研发纳米前沿金属材料的前雷震第一时间将公司总部迁到横琴。他说：“作为深耕横琴的澳门创业者，我将牢记习主席殷殷嘱托，勇于探索、敢于创新，争取创造出更多产业化成果。”

“横琴是逐梦创业的新热土，也是幸福生活的新家园。习主席为开发横琴指引路径，确立了大家共同努力的目标，鼓足了大家携手奋进的干劲。作为投身其中的建设者，我们都要牢记习主席的嘱托，锐意改革、聚力攻坚。只要不忘初心、创新实干，充分发挥‘一国两制’制度优势，就一定携手开创横琴粤澳深度合作区建设新局面。”雷震说。

澳门新街坊是横琴首个为澳门居民打造的综合民生工程。在项目展区内，习近平主席同居住在澳门新街坊的市民代表亲切交谈。

澳门青年黄滋才在横琴粤澳合作中医药科技产业园上班，这个月刚搬进澳门新街坊。“习主席对横琴发展寄予厚望，让我对未来更有信心了。”他说。

黄滋才的新家里，张贴了很多中国风挂历和喜庆贴纸，他的女儿7月刚出生。“今年真是喜事连连。习主席对澳门同胞的关爱，让我特别感动。我坚信，我们的国家一定会发展得越来越好，澳门也一定会有更美好的明天。”

（新华社澳门12月19日电 新华社记者）

度最高、发展最成熟的大健康产业园。

澳邦药厂有限公司（以下简称“澳邦药厂”）成立于2008年，目前是澳门拥有最多产品和配方，以及唯一拥有膏剂生产线的药厂。

今年10月，位于横琴岛西部的琴澳创新产业园（一期）正式奠基，澳邦药厂成为首批进驻创新产业园的澳门企业。澳门厂商联合会副理事长、澳邦药厂董事蔡建华认为，该产业园落成投用后，将携手粤澳中医药科技产业园与大学的资源和研发力量，为澳门企业提供更大发展空间。

12月9日，琴澳创新产业园高质量发展联盟成立。该联盟由横琴深合投资有限公司、澳门大学、澳门科技大学、澳邦药厂、粤澳中医药科技产业园、广州医科大学附属第一医院横琴医院组建，推动粤澳两地产业结构升级转型和产业链协同发展。

“得益于国家政策的支持，近年来，澳门中医药产业迎来了高质量发展新机遇。”关树权说，横琴粤澳深度合作区的加速建设，为澳门中医药产业发展提供了广阔空间和有利条件，其中“横琴生产+澳门监管”的产业协作模式已展现出显著效益，提升了澳门中医药品牌的竞争力。

化农业科技项目产出效能，聚焦重点领域和关键瓶颈，推动产出能够落地见效、转化为农业现实生产力的标志性成果。

“要实施农业科技创新平台基地建设，通过建设一批科技创新平台和基地，孵化培育一批区域农业新质生产力；要加强农业科技成果转化力度，通过推动构建多元化的现代农业技术推广服务体系，真正打通科研成果从实验室落实到田间地头的‘最后一公里’；要强化企业科技创新主体地位，着力培育壮大农业科技领域的领军企业，加快形成农业科技自立自强的企业方阵。”陈学渊进一步表示。

专家特别指出，由于我国各地区农业发展情况不同，因此，我国的农业生产力格局呈现出多层次生产力并存、区域发展水平各异的情形。

“这就要求必须坚持一切从实际出发，以‘政府有为’引领‘市场有效’，实现‘主体有力’。”中国农业科学院农业经济与政策研究所副研究员林青宁建议，要切实推动农业科技创新和产业创新深度融合，着力构建以涉农企业为主体的产学研融通机制；要明确农业科技创新主体使能定位，强化涉农企业产业科技的“出题人”地位，构建以企业为主体的农业科技创新联合体。

（科技日报北京12月19日电）

夜色下，澳门全城流光溢彩，荡漾着欢庆的喜悦。澳门东亚运动会体育馆内灯光璀璨：馆内四壁围满红色幕布，点缀着彩色花环和金色丝带，一朵巨大的莲花状顶灯悬挂在舞台上。庆祝澳门回归祖国25周年文艺晚会在这里举行。

19日20时许，欢快的乐曲声响起，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平和夫人彭丽媛在澳门特别行政区行政长官贺一诚和夫人郑素贞陪同下，步入晚会现场。全场观众起立鼓掌，热烈欢迎。

小号悠扬，奏响《我和我的祖国》前奏，帷幕缓缓拉开。

熟悉的《七子之歌》旋律响起，盛记白粥传承人梁庆裕、“80后”创客吴鸿祺、《七子之歌》新传唱人龙紫岚三位澳门市民代表讲述各自与澳门共同成长的故事。

“今天，我们代表所有澳门市民说出节日的心声。澳门，我们爱你！祖国母亲，我们爱你！”在深情的旋律中，三位讲述者和澳门各界代表，在舞台上齐声发表真情告白。一朵金色莲花在大屏幕上旋转绽放，也绽放在大家的心上。

莲花顶灯变幻着缤纷的色彩，舞台悠然变得热闹起来。包括土生葡人在内的歌手、舞者，带来融合了不同文化元素的热情歌舞，展现出一个充满生机和活力的青春澳门。

“身在澳门，能直观感受到国家对澳门文化多元发展的支持。希望通过我的表演，让全世界的朋友欣赏到澳门中外文化和谐共生的独特魅力。”参与演出的澳门青年歌手罗嘉豪在接受采访时说。

青春廿五载，莲花绽放得更有多姿多彩。青春歌舞《澳门你好》，这是罗嘉豪等人在晚会上表演的新曲目，也正是他们向全世界传递的动人心声。

灯光转为蔚蓝。中外乐器结合，将古韵奏出新声，同时呈现着镜海新貌，西湾大桥、澳门旅游塔等一个个澳门地标在屏幕上接连出现。

光影流转中，观众随着演出“跨越”南海碧波，舞台大屏幕画面切换到横琴粤澳深度合作区的幢幢高楼大厦。

“爱上横琴，爱上它浓浓的人情味！”音乐短剧《AI上横琴》里，一个即将到横琴创业生活的澳门三口之家，与人工智能之间展开一场妙趣横生的问答，以生动的情景演绎，介绍着横琴便捷通关的智慧口岸、承载青春梦想的青年创业谷、便利且温馨的生活区……

“谁在濠江边拨动大海的琴弦，与横琴奏响和弦，引来浪花一片片……”一曲《未来之门》展现出澳门向未来，风光无限，前景可期。

铿锵的鼓点中，岭南醒狮昂扬跃动，舞出中华精气神。

婉转的戏歌里，粤剧演员挥舞长袖，唤起文脉血肉连。

莲花顶灯光彩闪耀。屏幕上，澳门融入祖国建设的一个个重要时刻一幕幕闪现，一系列代表性事件的主人公走上前来，讲述澳门在祖国母亲怀抱中成长的灿烂年华——

一起出海，一起远航。“张权破痛油”第三代传承人张乐祈的品牌在澳门回归祖国后不仅进入内地，还远销世界。“让中医药帮助更多的人，是我们三代人的初心和梦想。”

一起拼搏，一起成长。在杭州亚运会上为澳门斩获首金的武术运动员李伟，将培养“接班人”视作使命。“期盼澳门更多运动健儿在赛场上为国家、为澳门争光。”

一起飞天，一起逐梦。澳门空间技术与应用研究院院长张可和团队将“澳门科学一号”卫星送入太空后，又在为“澳门科学二号”卫星倾注心血。“要为祖国的航天事业贡献澳门的力量。”

还有澳门“一户通”跨部门合作小组、培正中学机器人小组、好利安制药科学股份有限公司……他们都怀着奋进新时代的雄心壮志，和祖国一起前行。

澳门教业中学高二年级学生温健楷很早就守在家中电视机前等候晚会直播。“我深受感动和鼓舞！”看到那一幕时，她激动地说，“我会更刻苦地学习，力争今后为国家发展、澳门繁荣作出自己的贡献。”

“歌唱我们亲爱的祖国，从今走向繁荣富强……”晚会最后，习近平主席同全场观众一起高唱《歌唱祖国》，祝愿伟大祖国繁荣富强，祝福澳门明天更加美好。习近平主席向全体演员和观众挥手致意，晚会气氛被推向高潮，歌声和掌声汇成欢乐的海洋。

今夜，濠江欢歌，澳门与祖国同心、与时代同行的历史征程，浓缩在这一方舞台之上。

当太阳再次升起，澳门特别行政区将迎来25周岁的生日。面向未来，盛世莲花必将绽放得更加绚丽灿烂。

（新华社澳门12月19日电 记者褚萌萌 周文其 李寒芳）

（上接第一版）

舞台上金莲花绚丽绽放，《我和我的祖国》、《今夜无眠》乐曲奏响。在《七子之歌》的深情旋律中，老中青三位澳门市民代表抒发了同澳门共成长的获得感幸福感。青春洋溢的歌舞《澳门你好》烘托出浓烈的节日色彩，器乐表演《镜海新韵》旋律悠扬，以大写意描绘粤港澳大湾区蓝图。音乐短剧《AI上横琴》以澳门居民的视角展现横琴粤澳深度合作区的蓬勃生机，粤歌《莲·月·明升海边》融合传统粤剧、歌舞，表达建设和谐幸福澳门的美好期盼，舞蹈《狮跃东方》和歌曲《传源》彰显文化传承发展的自觉自信。情景讲述《和祖国一起成长》生动呈现新时代澳门发展的激动人心时刻，合唱《我

爱你中国》抒发澳门同胞对祖国母亲的真挚热爱。整合晚会精彩纷呈，高潮迭起，赢得观众们阵阵掌声。

晚会最后，习近平同全场观众一起高唱《歌唱祖国》，祝愿伟大祖国繁荣富强，祝福澳门明天更加美好。习近平向全体演员和观众挥手致意，晚会气氛被推向高潮，歌声和掌声汇成欢乐的海洋。

蔡奇、李鸿忠、何卫东、何立峰、王小洪、王东峰、夏宝龙等一同观看演出。

全国政协副主席何厚铤，香港特别行政区行政长官李家超，澳门特别行政区候任行政长官岑浩辉、前任行政长官崔世安，以及澳门各界代表和特邀嘉宾等观看演出。



近日，由北京科学中心（北京青少年科技中心）与索尼探梦科技馆共同主办的“拾光之境—影像技术特别展”在北京科学中心举行。展览通过丰富的互动展项和真实的技术展示，带领观众追溯影像技术的发展轨迹，探索从光的原理到未来虚拟制作的演变过程。图为观众体验定格动画拍摄。 本报记者 洪星摄

盛世莲花，在欢歌中精彩绽放

庆祝澳门回归祖国二十五周年文艺晚会侧记