



做好后全运文章，大湾区如何释放新活力？代表委员建言献策

# 持续深化粤港澳三地合作 打好“文商旅体健”融合牌

## 两会经济“热搜榜”

羊城晚报记者 莫谨榕 王丹阳 杭莹 潘亮

在第十五届全国运动会（以下简称“十五运会”）上，一条跨越百公里的自行车赛道，将粤港澳大湾区的风光连为一体，绘就出一幅体育与经济交织、人文与生活共鸣的生动画卷。

2026年省政府工作报告提出，加快建设体育强省。做好后全运文章，把握全民健身、全民健康趋势，举办丰富多彩的群众性体育活动和高水平竞技体育赛事。展望“十五五”，粤港澳大湾区如何在体育与人文赛道上携手拼出发展新合力？在2026年广东两会期间，代表、委员们围绕这一话题积极建言献策。

三地互动交流，不仅加深彼此的了解，更让大湾区民众的身份认同感持续升温。“我们既要关注精彩的赛事本身，也要关注赛事背后的组织与运作，这种机制体制的创新推动了大湾区的融合发展。”

### 以体育为媒编织大湾区人文纽带

十五运会落幕之后，三地如何深化交流合作、让赛事有形与无形资产持续释放价值？

“十五运会后，要以体育为载体凝聚青年力量。”省政协委员吴学明建议，首先，要搭建常态化的青年体育交流平台，定期举办大湾区青年运动会、球类联赛等活动，让三地青年在竞技与协作中增进友谊；其次，要推动青年体育产业协作，鼓励三地青年共同参与体育赛事策划、体育文创开发、体育科技研发等项目，为青年提供就业创业的合作机

会；最后，要强化青年的湾区身份认同，在体育活动中融入大湾区文化元素。

“体育是促进青年融合最自然、最有效的媒介。”省政协常委霍启山对记者表示，未来可以设立专项跨境支持计划，鼓励三地高校、社团青年联合发起和组织社区体育赛事或体育公益项目，在协作中建立友谊。同时，可考虑建设线上线下结合的大湾区青年体育社群平台，提供活动资讯、场地预约、技能分享、实习就业等一站式服务，也可以选拔优秀青年进行联合培训，并组织他们到三地的体育机构、赛事企业进行交流实习。通过这些共同的经历和成就，青年将在潜移默化中强化“湾区人”的集体归属感。

“我认为可以做好十五运会和残奥会‘后半篇文章’，以其融合成果为基础，从机制、平台、实践三个维度进一步促进粤港澳三地人文交流，特别是青少年交流，以赛事成果赋能湾区发展。”省人大代表魏晓丽具体分析，在机制方面，应固化协同合作机制，持续推动大湾区规则衔接、机制对接，深化通关便利化、资源共建共享等赛事衍生成果；在平台方面，可深化粤港澳体育赛事、文化交流等合作平台建设，夯实人文交往基础；在实践方面，打好“文商旅体健”融合牌，深化三地在文博、文艺、体育、旅游、商业、志愿服务及健康等领域的合作，重点对现有品牌活动进行提质升级，使交流合作有载体、有抓手、可持续。

### 协同共进铸就人文经济“软实力”

从体育赛事的联动举办到文化艺术活动的深度合作，粤港澳大湾区通过

持续密切的交流互动，编织出一张人文相亲、情感相融的湾区网络，不断丰富着“人文湾区”的内涵。

省政府工作报告指出，“加快发展文化产业。丰富高品质文化供给，健全文化产业体系和市场体系”。不少代表委员认为，粤港澳三地可以充分发挥在人文领域的各自优势，实现资源互补与协同共进。

省政协委员林俊敏认为，大湾区应 在数字创意产业上持续发力。对此，林俊敏提出建议，“首先，我们需要加大在文化方面的投入。第一是投入总量需要增加，第二是要大力扶持新兴产业，尤其是短剧、AI这些最具潜力的领域。其次，要做一些前瞻性的布局，研判行业发展趋势并在风口上加大投入。最后，政府需要发挥积极作用。目前看来，广东已经行动起来，如果我们先行一步，占据有利位置，未来就会形成强大的先发优势。我们要把这种先发优势，与我们的产业基础、技术积累结合起来，广东作为文化大省的地位将更加巩固”。

以大湾区为窗口，文化出海是拓宽人文经济边界、提升产业影响力的重要途径。“文化出海是我今年两会重点关注的方向。”省人大代表黎达文表示，文化出海的核心是实现文化价值的有效传递，关键在于让文化品牌IP扎根中国文化土壤，用国际受众听得懂、能共情的方式讲好中国故事。粤港澳大湾区作为对外开放的前沿阵地，要充分发挥香港、澳门的桥梁纽带作用，打通文化出海的“最后一公里”。大湾区各地应强化协同联动，把特色文化资源整合起来，形成集群效应，推动更多优质文化产品走向全球，持续提升中华文化的国际传播力与影响力。

## 我的“十五五”小目标

省政协委员卢宇彤：

### 力争让中国超算再创新辉煌

文/羊城晚报记者 鄢敏 图/受访者提供



卢宇彤

河二号”阶段，团队夜以继日地干，甚至把铺盖搬进了办公室。每一个方案都是在几十个备选方案中，经过反复甄选、实验、调试和验证得出的。当时，卢宇彤有个坚定的目标：一定要啃下这块硬骨头！

从五代“天河”系列到两代“天河”系列超级计算机，中国的超算事业从追赶到超越的飞速发展过程中，卢宇彤既是见证者，也是参与者。在她的带领下，超算中心实现了应用服务对粤港澳大湾区乃至全国的全面覆盖，并登上“全球最具应用影响力超算中心”五强，是我国唯一进入该榜单的超算中心。

如今，站在新的起点上，卢宇彤表示，“十五五”初期将完成深圳超算二期新一代国产超算系统的研发构建，聚焦新型超算体系架构与核心关键技术，力争在与国际主流超算系统架构竞争中脱颖而出，研发实现性能和能效世界领先的软硬件全栈国产化超算系统，同时带动产业链发展。

同时，以国产软件生态为核心，卢宇彤提出，要构建大湾区产学研协同的软件联合攻关模式，联合高校与企业打造“国产软件生态+行业场景”联合培训体系，覆盖基础软件、行业应用软件、开发工具全链条，依托国家级超算中心搭建国产化软件开发者协作平台。

作为攻克克难的科研专家，卢宇彤的目光更为长远。她展望，“十五五”末期，我国将建成全球领先的超算生态体系：自主超算算力占据主导地位，国产应用生态覆盖关键重点行业，超智融合带动相关产业产值增长，交叉复合型人才队伍规模持续扩大，让算力充分释放成为数字经济核心生产力。

“围绕国产超算新系统和新应用的研发，实现自主创新与融合赋能的国产算力综合跃升，力争让中国超算再创新辉煌。”两会期间，省政协委员，中山大学计算机学院教授，国家超级计算广州、深圳中心主任卢宇彤亮出了自己“十五五”期间的小目标。

卢宇彤深耕超算30载，亲历五代天河、两代天河超算系统研制。由她担任副总设计师的“天河二号”超级计算机，连续6次夺得世界超算TOP500榜单冠军，打破了发达国家长期对世界超算头把交椅的垄断，改写了世界超算格局。

而这一切的起源是中学时期参观“天河一号”，卢宇彤被体积足有一个小型会议室大的“巨型计算机”吸引，从此在心里埋下了一个小小的“科研目标”。后来，她考上国防科技大学计算机学院，跟随导师进行“天河二号”相关系统的软件测试与验证。“我硕士研究生毕业时，适逢我国超算研究进入重要发展时期，我有幸被超算研究团队选中，赶上了国产超算发展的好时候。”

由校园起步，卢宇彤跟随“超算国家队”共同成长。她记得，攻关“天河二号”

## 大湾区奏响体育融合发展“协奏曲”

随着十五运会落幕，大湾区体育经济如何乘势而上？持续深化合作成为关键。省政协委员徐中秋认为，大湾区的体育产业要进一步发展需要体育行业协会与相关经济合作伙伴共同推进。“这需要从几个方面进行思考。首先，三地如何突破制度障碍共同打造一个品牌赛事？包括知识产权、主办权、收益权等权利的归属，都需要协商。同时要建立统一的运营标准与体制机制，确保经费、物资等要素能够自由流动，实现共同打造、共同承办、收益共享。其次，在民间大众体育赛事方面，应当推动社会化办赛。政府可以创造一定的条件，以便让相关企业能够承接这类项目。”

省人大代表翁浩浩表示，粤港澳联动举办十五运会，通过搭建工作机制，强

## 解码办案 听法官讲故事



2026年1月28日 / 星期三  
责编 杨逸芸 / 美编 张江 / 校对 黄文波

A5



张修玉

从全国首案到首份“护礁令”：

# 一次判决守护一方“海洋基石”

## 浮出水面：货车惊现38吨石珊瑚碎枝

策划/林晔晗 苏依绚 董柳  
统筹/陈虹伶 贾蓉慧 鄢敏  
执行/全小晴 曾洁赟 许晓琪  
文/郭思琦 通讯员 曾洁赟  
图/受访者提供

潮声低语，细浪呢喃。在广东徐闻珊瑚礁国家级自然保护区内，海浪悄然将大量石珊瑚碎枝送上沙滩。过去，当地村民常捡拾石珊瑚碎枝建房，这类老屋被誉为“会呼吸的房子”，冬暖夏凉；如今，“采捕珊瑚必被究”已深入人心，全国首份珊瑚礁司法保护令在此诞生，推动七部门组建“护礁联盟”，民宿经营者主动提醒游客不要挖捡石珊瑚碎枝，人人皆成生态“哨兵”。

这一转变的背后，始于全国首例涉采挖销售石珊瑚碎枝案。此案促使人们重新审视：石珊瑚碎枝究竟是无用的废料还是生态珍宝；裁判时应如何平衡民俗与法治，实现罪责刑相适应？

为厘清答案，张春燕和同事展开了细致而全面的工作：系统梳理法律法规并检索类案，精准界定“野生动物制品”的司法含义。她亲赴案发现场勘查，“站在保护区海滩上，眼前散落着大量石珊瑚碎枝，周边无特殊围挡，不远处可见几栋用石珊瑚碎枝砌成的房。”这

时间回溯至2020年6月的一个凌晨，一辆夜间行驶的大货车引起了民警的注意，在高速收费站被拦下检查，民警赫然发现车厢内是堆叠的一袋袋石珊瑚碎枝，经清点总重约38吨。一个从海滩延伸至市场的犯罪团伙随之浮出水面。

原来，周某此前曾经转卖珊瑚碎枝

运，由司机李某开车至存放点装载这批石珊瑚碎枝，接上邝某后二人轮流驾驶，将石珊瑚碎枝运送到广州经营水族店的谢某某仓库处。收货后，谢某某便安排散工对珊瑚碎枝进行分拣、包装、取货、送货。

案发后，水族店雇员刘某陈述：“我知

道活珊瑚禁止交易，但店里这些碎枝形态较小，不清楚这些是否受国家保护。”

经徐闻县人民法院审理，一审认定周某等11名被告人均构成危害珍贵、濒危野生动物罪，分别判处有期徒刑十至五年，并处罚金。一审宣判后，其中谢某某、周某等9人不服，提出上诉。

“本案的特殊性在于，涉案对象是

海边常见却易被忽视的‘碎枝’，且当地有使用其建房的习俗。审理中，我们充分尊重并考量了这一民俗。”张春燕指出，审理严格区分了日常“少量捡拾”与有组织的“大规模商业采挖”的本质不同。涉案人员在国家级保护区内大规模采挖售卖，对生态环境造成实质破坏，依法应予惩处。同时，她也强调，海

滩采挖与直接破坏活体珊瑚、珊瑚礁的危害程度不同，因此需要更精准的量刑。

“本案的特殊性在于，涉案对象是海边常见却易被忽视的‘碎枝’，且当地有使用其建房的习俗。审理中，我们充分尊重并考量了这一民俗。”张春燕指出，审理严格区分了日常“少量捡拾”与有组织的“大规模商业采挖”的本质不同。涉案人员在国家级保护区内大规模采挖售卖，对生态环境造成实质破坏，依法应予惩处。同时，她也强调，海

## 焦点之辩：法律界定与量刑精度

一场景让她直观感受到历史民俗与自然资源的交织。同时，她还走访了广东海洋大学、湛江市农业农村局等部门，咨询珊瑚礁的生态价值与作用。

经严谨论证，案件性质得以廓清。石珊瑚分泌的碳酸钙构建起庞大的珊瑚礁，是众多海洋生物的生存家园。石珊瑚属国家二级保护野生动物，石珊瑚碎枝是其自然断裂的骨骼，虽然被冲到岸上，仍兼具海岸防护、生态循环等关键功能。

法律层面，依据野生动物保护法，野生动物及其制品，是指野生动物的整

体（含卵、蛋）、部分及其衍生物。石珊瑚碎枝作为石珊瑚的骨骼，属于野生动物的部分或衍生物，应当认定为珍贵、濒危野生动物石珊瑚的制品。

“本案的特殊性在于，涉案对象是海边常见却易被忽视的‘碎枝’，且当地有使用其建房的习俗。审理中，我们充分尊重并考量了这一民俗。”张春燕指出，审理严格区分了日常“少量捡拾”与有组织的“大规模商业采挖”的本质不同。涉案人员在国家级保护区内大规模采挖售卖，对生态环境造成实质破坏，依法应予惩处。同时，她也强调，海

滩采挖与直接破坏活体珊瑚、珊瑚礁的危害程度不同，因此需要更精准的量刑。最后，还应考虑当地有使用石珊瑚碎枝建房的习俗，充分尊重并考量当地群众在生活中有使用石珊瑚碎枝建造房子的民俗。

为实现“罪责刑相适应”，湛江中院在二审中作出了阶梯式、精细化的量刑：对卖家周某、买家谢某某判处有期徒刑三年十个月，并处罚金；对参与中间倒卖、运输的冯某等4人判处缓刑；对采挖珊瑚碎枝的2名村民判决免予刑事处罚；对3名受雇店员宣告无罪。

## 司法延伸：从“办理一案”到“治理一片”

通过办理该案，张春燕了解到，即使碎枝已从活体珊瑚上脱落，其生态功能仍不可忽视，它们可称为海洋生态系统的“基石”：这些碎枝为多种海洋生物提供了重要的栖息、觅食和繁殖场所；碎枝在海岸带堆积，能有效减弱海浪冲刷，减缓海岸侵蚀；作为生态系统中的有机碎屑，它们参与营养物质的循环，支持底层食物链的运转，因此大规模捡拾会破坏这种自然平衡。

珊瑚礁专项司法保护的空白，也让规则一目了然。

同时，联合保护区管理局设立全国首个珊瑚礁司法保护工作站，签署协同保护协议；向农业农村部门发出司法建议，推动七部门建立“护礁联盟”，完善重点海域智慧监测设施，健全非法采挖行为分级处置机制，协同各方力量进一步筑牢珊瑚礁保护屏障。

“如今，‘采捕珊瑚必被究’已经成

为当地社会和群众的共识。司法与行政的联动也已成常态，会定期召开联席会议，在关键节点共同普法，犯罪线索及时移送，法院在审理中发现的管理问题也会及时以司法建议的形式反馈，形成保护闭环。”张春燕指出，该案作为全国首例认定珊瑚礁碎枝为珍贵、濒危野生动物制品的刑事案件，不仅明确了行为红线，更以司法力量为海洋生态守护筑牢法治根基。

## 专家 点评

省政协委员、广东环境科学研究院生态文明与绿色发展研究所所长张修玉：

### 司法护航 生态环境保护

全国首例涉采挖销售石珊瑚碎枝案的审结，不仅是一起个案的公正裁判，更是生态环境司法保护的标志性突破，其意义远超案件本身，为全国海洋生物多样性保护提供了“广东样本”。

该案首次明确了法律边界。此前，对于自然脱落的珊瑚礁等衍生制品，缺乏明确的司法认定标准和处罚依据。该案填补了珊瑚礁在法律定性上的空白，为同类案件的处理提供了重要司法参照。其次，该案通过阶梯式量刑实现了“惩治犯罪”与“引导治理”的有机统一。再者，该案激活了系统治理。海洋生态保护的难点之一在于“治理链条碎片化”，从而制约保护效能。海洋生态保护涉及多个部门，且非法采挖、运输、销售形成跨区域产业链，单一部门难以实现全链条管控。该案暴露了珊瑚礁保护的诸多治理短板，而这些短板的补齐过程正是系统治理能力提升的过程。案件审结后，湛江中院制发专项司法建议书、推动七部门组成“护礁联盟”，会同检察机关发出全国首份《珊瑚礁司法保护令》，实现了“办理一案、护佑一海”的治理效果、保护从“个案应对”向“长效防控”转变。



扫码  
观看  
视频