

江门惊艳拍到广州“小蛮腰”

省生态环境厅上线广东民声热线：“广东蓝”成为亮丽名片

民声·民生
广东省直属机关工作委员会 | 合办
广东广播电视台、羊城晚报
政风行风热线(020)36235999
羊城晚报热线(020)87776887

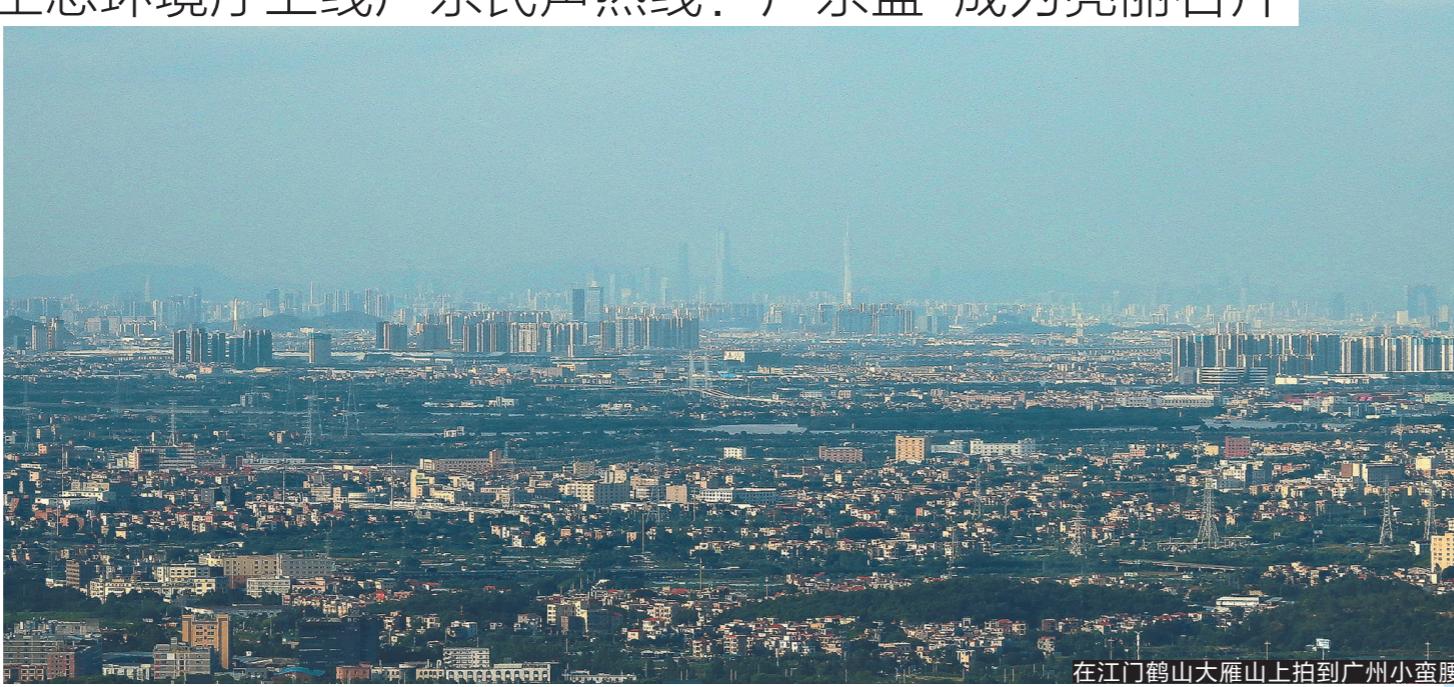
文/图 羊城晚报记者 陈亮
实习生 方超 通讯员 胡志慧

12月7日，广东省生态环境厅党组成员、副厅长蒋宏奇带队做客广东民声热线节目，回应群众关心的大气、噪音、固废等一系列环境问题。记者了解到，今年广东的空气质量指数(AQI)达标率预期完成国家任务，空气质量在全国持续领跑先行，同时，生态环境部门在“十四五”期间将重点推进固体污染防治的工作。

广东空气质量在全国持续领跑先行

节目伊始，蒋宏奇“晒”出摄影爱好者去年7月在江门鹤山市大雁山上拍的照片，远处的广州地标“小蛮腰”、东塔、西塔在画面中“惊艳”出现。“拍照者距离广州塔的距离约有47公里远，能够拍出这么清晰的照片，这说明我们空气质量变得好了。”蒋宏奇介绍说，截至今年11月22日，全省PM2.5评价浓度为21微克/立方米，在31省(直辖市、自治区)排名第3，仅次于西藏和海南。“空气质量指数(AQI)达标率预计也能完成国家任务，空气质量在全国持续领跑先行，‘广东蓝’成为广东亮丽名片。”

GDP全国排名第一的广东，如何保持经济发展的同时，又能获得高质量空气环境？蒋宏奇表示，近年来，广



在江门鹤山大雁山上拍到广州小蛮腰

东打赢蓝天保卫战放在更加突出位置，坚持精准治污、科学治污、依法治污，以PM2.5和臭氧协同控制为核心，狠抓 VOCs(挥发性有机物)与 NOx(氮氧化合物)协同减排，推动臭氧污染精准防控。2020年，制定了“突出减排、狠抓重点、精准降超、应急削峰、省市联动、区域联治、专班指导、探索示范”作战方案，实施“百日攻坚”“百日冲刺”“百时应急防控”三百行动，完成国家下达广东省“十三五”及2020年蓝天保卫战约束性指标考核目标。

蒋宏奇指出，接下来将以持续改善生态环境质量为核心，创新和探索攻坚战新思路和举措，集中力量在大气、水、海洋、农村等方面打好一批标志性战役。

“十四五”重点推进固体污染防治工作

在民生调查环节，记者曝光东莞塘厦镇一小区业主长期受噪声困扰的事件。据了解，该小区紧邻繁华的东深路，噪音检测超标，楼盘建设存在先有路后有楼的问题，生态环境部门和开发商曾多次开会协调，但缺乏落实。

对于噪音扰民问题，蒋宏奇表示，噪声问题是投诉中数量最多的问题，也是种类最复杂的问题。生态环境部门要加强对业主诉求的分析和理解，将噪音问题作为重要的民生问题来解决。此外，解决噪音问题也需要其他部门共同推进工作，及时回应民众关切。

节目现场，清远市清城区石角镇七星村的村民通过视频反映，村里被

违法倾倒了上百吨工业固废，在当地生态环境部门查处一年多之后，仍旧没有清理。对此，清远市生态环境局表示原来对倾倒者进行了立案查处，责令他清理违规倾倒的工业固废，但随着违规责任人离世，令事件处理一度停滞。目前生态环境部门准备与公安部门联合对该案件进一步溯源，并和土地收储职能部门进行对接，争取今年年底有解决方案。

“我们要在‘十四五’重点推进固体污染防治的工作，以上这个历史遗留问题就是我们要着力解决的。”蒋宏奇介绍说，接下来生态环境部门将联合公安和自然资源部门精准打击、落实责任，加强处理指导，普及合理的处理方式，并密切关注后续问题，督促清理。

首笔内地民企债券 在澳门成功发行

羊城晚报讯 记者戴曼曼报道：记者从人民银行广州分行获悉，广东中山市民营企业——明阳智慧能源集团股份有限公司(以下简称：明阳集团)于12月6日成功在澳门债券市场发行2亿美元3年期绿色债券，吸引了海内外投资者的积极参与，最高认购倍数近3倍，最终债券发行利率为1.6%。这是澳门债券市场发行的首笔非金融企业绿色债券，也是内地企业在澳门债券市场发行的首笔民营企业债券。

据介绍，明阳集团位于广东省中山市，是内地风力发电装备制造行业的龙头企业，此次成为全国首家在澳门发行债券的内地民营企业，进一步加深了粤港澳两地在“产融结合”领域的

合作交流，充分展示了“双循环”新发展格局下粤港澳大湾区融合发展的广阔前景，不仅有利于推动澳门债券市场发展、助推澳门经济适度多元化发展，而且有利于内地企业统筹利用境内外两个市场进行低成本融资，对推进粤港澳大湾区建设、实现经济高质量发展具有重大意义。

据悉，此次绿色债券的成功发行，是粤港澳大湾区落实碳达峰碳中和决策部署的重要举措。它填补了内地民营企业赴澳门发行绿色债券的空白，从发行程序、评级程序、绿色认证等方面为后续内地非金融企业到澳门发行绿色债券提供了标准范本，较好地起到了示范和带动作用。

2021中国创新创业成果交易会10日举行

广州科技成果产业化 政策指引将发布

羊城晚报讯 记者李钢报道：12月7日，2021中国创新创业成果交易会(以下简称2021创交会)在广州举办新闻发布会。据记者从发布会上了解到，2021创交会将于12月10日-12日在广州琶洲广交会展馆B区10.2-11.2馆举办。为期三天的创交会将同步开展线上线下展会，主要内容包括启动仪式、展览展示、专项活动三个方面。

创交会今年将重点围绕展示来自两院院士团队、中国科学院系统、九三学社社员以及粤港澳大湾区等的科技成果进行展示。广州市政府副秘书长吴林波表示，今年展会主要有四方面特色。首先，2021创交会聚焦“十四五”重点产业布局，紧扣国家发展战略。本届创交会将着重展示广东、广州在战略性新兴产业、科创基础设施建设、人工智能与数字经济、先进制造业等方面的成绩。展会精选了一批高新技术企业、高校科研院所和新型研发机构进行展示，同时举办一系列“十四五”重点产业相关的论坛活动，充分体现创交会在落实国家和区域战略方面的积极作用。

其次，2021创交会聚焦“科创中国”创新枢纽城市建设，促进经济科技融合。今年5月，广州市入选“科创中国”创新枢纽组城市，按相关工作部署，今年创

第二届中国水产种业博览会暨第三届广东 水产种业产业大会在穗举行

粤水产苗种生产数量居全国第一



文/图 羊城晚报记者 张豪 许悦
通讯员 舒霞 魏彩云

打造“开在鱼塘 边的盛会”

羊城晚报记者了解到，此次展览会中创新设置太平洋岛国联合馆，集中展示中国-太平洋岛国渔业合作成果及远洋渔业发展成果。同时，展览会将充分挖掘广东国际渔业高科技园作为珠三角百万亩鱼塘升级样板的场地优势，打造“开在鱼塘边的盛会”，聚焦水产种质资源保护利用，集中展示珠江水系近40种水产种质资源救护保育、驯化、人工繁育和种苗培育成果，引领水产种业发展新方向。

其中，广东近年来通过开展以海洋牧场、人工鱼礁(巢)和深水网箱养殖为一体的区域性综合开发，建成“德海1号”、“澎湖1号”深远海智能养殖平台，建设了十大深水网箱集聚区。

广东省政府相关负责人在展览会上表示，未来广东将持续推动渔业转型升级高质量发展，实施水产种业振兴工

程，推进水产养殖绿色发展，打造健康绿色粤渔品牌，加强数字渔业建设，深化省际及港澳台地区、太平洋岛国渔业交流合作，推动三产融合发展，着力打造“中国种业高地”“中国渔业高地”。

增强“粤字号”水产品竞争力

很多人不知道，广东除了是制造业大省，还是渔业大省。记者在会上了解到，在水产种业方面，广东加快水产种业自主创新的联合攻关，构建省渔业种业交易平台，组建水产种业创新联盟，建立以企业为主体、基础公益研究为支撑的产学研用融合的水产种业创新体系，已建成国家级水产种质资源保护区17个，水产种质生产数量居全国第一，淡水鱼苗产量占全国六成以上，海水鱼苗产量占全国近四成，罗非鱼、南美白对虾等多个品种的种苗生产与销售均在国内领先。

目前，广东正实施水产种

业振兴工程，持续增强水产种业发展活力，建设岭南水产种业创新中心，打造广东水产种业“南繁硅谷”。推进水产养殖绿色发展，加快珠三角百万亩鱼塘整治提升，推广健康生态水产养殖模式，推动健康养殖示范面积比重达65%以上，规模养殖比例达到80%以上。

同时，打造健康绿色粤渔品牌，开展绿色水产品品牌推广，重点加大区域品牌公益宣传，增强“粤字号”水产品市场竞争力。

同时，广东还会深化与港澳地区、太平洋岛国渔业交流合作，积极构建粤港澳大湾区“菜篮子”生产及流通服务体系，打造标准化、现代化、便利化平台；并将以“渔业+”为突破口，培育前景好、潜力大的高效生态产业，促进产业增效、农民增收。

此外，由广东省农业农村厅、广州南沙经济技术开发区管理委员会、华南农业大学三方共建的“华南农业大学广州渔业研究院”当天正式揭牌。

广东要求合理制定线下学科类校外培训基准收费标准，上浮不得超过10%

各地市要在年底前出台 学科类校外培训指导价

定价班型分四种，标准课程时长为线上30分钟、线下45分钟

羊城晚报讯 记者戚耀琪报道：12月7日，广东省发改委、广东省教育厅、广东省市场监督管理局转发国家发展改革委、教育部、市场监管总局《关于加强义务教育阶段学科类校外培训收费监管的通知》，要求各地级以上市发展改革局(委)、教育局、市场监管局落实。

按照该通知要求，落实属地收费管理权限。义务教育阶段线上和线下学科类校外培训收费属于非营利性机构收费，依法实行政府指导价管理，由政府制定基准收费标准和浮动幅度。省发展改革部门会同教育部门制定在省教育厅审批的线上学科类校外培训机构基准收费标准和浮动幅度；经省政府授权，各地级以上市人民政府制定在本地区登记注册的线下学科类校外培训机构基准收费标准和浮动幅度，不得下放至县级。

面向普通高中生的学科类校外培训收费标准参照执行。学科类校外培训的学科范围按教育部门有关规定执行。通知明确要求合理制定收费标准。各地要坚持学科类校外培训的公益属性，以有效减轻学生家庭教育支出负担为目标，以平均培训成本为基础，统筹考虑当地发展水平、学生家庭承受能力等因素，合理制定线下学科类校外培训基准收费标准和浮动幅度。浮动幅度上浮不得超过10%，下浮不限。培训机构在政府制定的基本收费标准和浮动幅度内，确定具体收费标准。

根据广东实际情况，原则上将定价班型分为10人及以下、11-20人、21-30人、31人及以上四种类型。标准课程时长，线上为30分钟，线下为45分钟，实际时长不一样的，按比例折算。基准收费标准以“元/课时·人次”为计量单位进行核算。各地要建立收费政策评估和动态调整机制，适时对收费标准进行调整完善。

按照国家要求和9月28日全省加强学科类校外培训收费监管视频会议精神，各地要结合自身实际情况，开展收费标准摸查和成本调查，于2021年底前出台本地区义务教育阶段学科类校外培训收费标准。

通知明确要求合理制定收费标准。各地要坚持学科类校外

广州2022年高考 美术科统考顺利举行

明年1月公布成绩

羊城晚报讯 记者蒋隽报道：12月7日，记者从广州市教育局获悉，近日广东省2022年普通高校招生美术类专业术科统一考试顺利举行。广州市考务工作由市招考办和越秀区招考办共同承担落实，启用广州市培正中学、广州市第七中学和广州市美术中学3个考点，共81个考场，考生2386人。

据介绍，当天上午的考试科目为素描和速写，下午的考试科目为色彩。根据美术考试的特殊性，3个考点均安排广州市美术中学专业老师驻点，对涉及美术专业的考题进行及时研判和处置。

八旬老太腰椎间盘突出

微创手术让她摆脱“腰痛腿麻”

羊城晚报讯 记者张华，通讯员张阳、黄睿、王哲宇报道：80岁高龄老人罹患腰椎间盘突出，就只能采取保守治疗？就只能忍痛躺着不动？错，对于高龄老人来说，手术并非禁忌证。近日，中山大学孙逸仙纪念医院骨外科主任高梁斌教授团队就为一位80岁老太太实施了微创椎间孔镜手术，治愈了老人家严重腰椎间盘突出，腿脚终于不再麻木。术后第二天，老人家就顺利康复出院了！

下肢麻木乏力求医

据记者了解，在半年前，广州的80岁徐奶奶由于严重的腰椎间盘突出，腰痛不止。随着疾病进展，徐奶奶已经出现了下肢麻木乏力的症状。“我这半年都过得不太舒坦，坐着也很难受，就连在床上翻身都变得很困难。”徐奶奶说。

经多方打听后，徐奶奶和她的家人了解到，中山大学孙逸仙纪念医院骨外科主任高梁斌教授，及其团队的胡旭民副教授擅长脊柱微创手术，通过不到1厘米的切口可解决绝大部分的腰椎间盘突出问题，而且已经有了数百台此类手术的成功经验。于是，徐奶奶怀着一丝紧张和满腹期待来到中山大学孙逸仙纪念医院就诊。

骨外科胡旭民副教授为徐奶奶进行了详细的体格检查以及病史询问，而腰椎MRI提示，L3/4、L4/5、L5/S1椎间盘向四周膨出。经过讨论，专家们一致认为，“徐奶奶的病情有明确手术指征，无明确手术禁忌证。”于是，胡旭民副教授计划在局部麻醉下为她实施微创椎间孔镜手术。



术后不到8小时，徐奶奶即可戴着腰围下床活动 通讯员供图

手术取出病变髓核组织

11月4日，手术如期进行，耗时1小时。在术中，专家取出了大量压迫神经的病变髓核组织，手术切口仅有10毫米，手术台上徐奶奶下肢的麻木疼痛症状明显缓解。术后不到8小时，在医生的鼓励下，徐奶奶就戴着腰围下床活动了，并且没有明显不适，整个人也恢复了元气。术后第二天，恢复良好的徐奶奶就出院回家了。

胡旭民副教授指出，“老年人，哪怕患很多基础病的老年人，只要经过评估可以接受手术的话，我们都采取积极的态度给老人治疗，而椎间孔镜手术适合于几乎所有的腰椎间盘突出症患者，这种术式具备创伤小、术后恢复快、花费少、手术安全性高等优点。所以，对于老年人而言，尤其是超过80岁的老年人，无需惧怕手术。”