

海洋养殖装备、种业“芯片”、海洋生物医药、深海重器……

# 湛江湾实验室 这场“龙王宴”干货满满

羊城晚报讯 记者余胜容、实习生苏文苑报道：4月10日，以“创新引领竞逐蓝海”为主题的科技成果转化项目签约及动工系列活动在湛江湾实验室龙王湾园区举行。该活动不仅集中展示了实验室最新的科研成果，更是科技与产业深度融合的生动实践，标志着湛江市在海洋科技创新和产业升级方面迈出了重要一步。

当天，一场别开生面的“龙王宴”精彩呈现，实验室通过科技攻关收获的鱼蟹蚝藻等成果，经过精心烹制，化作舌尖上的海洋馈赠，生动演绎了科技成果从实验室到海洋再到餐桌的“三级跳”。

作为省委省政府第二批启动建设的广东省实验室之一，湛江湾实验室将现代海上牧场建设作为重点主攻方向，开展全产业链科研攻关，推进现代海上

牧场建设成效显著。在海洋养殖装备方面，全球首创的漂浮式动力定位养殖平台“湛江湾1号”已于今年3月28日成功下水，可移动柱稳式桁架类养殖平台“恒鑫1号”首批养殖鱼类即将收获，全潜悬浮深高抗台型养殖平台“海塔1号”正在加紧建造。这些先进的装备为养殖走向深远海打下了坚实的基础。

在全场种业“芯片”方面，实验室成功突破了草鱼、硇洲族大黄鱼等深远海适养新品种的人工繁育技术，并通过现场验收了新品系苗种，制定了金鲳鱼、军曹鱼等适养鱼种的养殖技术标准，进一步做强了海洋渔业的“中国芯”。

此外，实验室在海洋生物医药领域也取得了显著成果，研发了多款具有保

健功能的产品，如鱼油黄芪凝胶糖果、深海鱼油凝胶糖果和海参肉苁蓉压片糖果，为人民健康提供了更多保障。而在深海重器方面，国内首台50kw级温差能发电系统和首台电磁式可控震源试验样机均已研制完成，研发设计的多功能服务保障支持船也为现代海上牧场的建设提供了有力支撑。

科技创新最终为了产业发展，实验室通过开展有组织的科研、有组织的转化，推进创新链产业链资金链人才链四链融合。

截至目前，实验室多项科研成果已在湛江、珠海、山东等多地成功转化；吸引江苏蓝水集团落户湛江，投资25亿元建设深远海养殖装备产业园；联合广东恒兴集团有限公司等行业龙头企业发

展有限公司”；设立湛江湾海洋孵化器和海洋科创基金，已引入及孵化公司近30家，注册资金超10亿元。

活动现场，湛江湾实验室与多家行业龙头企业深度合作。与广州数据交易有限公司、广州市茗妍化妆品有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司等企业合作共建项目，集中揭牌了海洋渔业行业数据空间、海洋精粹美妆联合实验室、海洋装备防腐防污新材料联合实验室。

此外，现场举办了青蟹苗种工厂化培育技术研发基地、刺身级生蚝净化保活技术中试基地、海洋传感器可靠性实验室、海洋医药中试生产基地的动工仪式，进一步推动科技成果转化，实现“科研攻关—中试孵化—产业应用”全链条创新生态。

## 乡村振兴第一线

### 河源翠山村笋干工坊正式投产

预计可年加工鲜笋25万公斤，年产值约70万元



工坊里工人正在处理竹笋

羊城晚报讯

清明节后，天气逐渐回暖，河源市和平县上陵镇翠山村的春笋纷纷冒出了头，长势喜人。与此同时，位于该村的绿竹强村笋干工坊也于日前正式投产。和平县推动的发展竹产业中，配套项目绿竹强村笋干工坊的投产也为竹产业发展奠定基础，项目预计年加工鲜笋25万公斤，其中用于加工笋15万公斤，处理销售鲜笋10万公斤，年产值约70万元。

10日下午，记者在绿竹强村笋干工坊内看到，新鲜的竹笋刚从基地采下就通过无人机运送过来，工人正对竹笋进行去壳、整理，随后这些鲜笋被送往加工设备。一袋袋去壳的鲜笋通过去皮、蒸煮、冷却、压榨、烘干等一系列工序后最终成为笋干产品。

绿竹强村笋干工坊负责人叶敏介绍，工坊引进福建永安的笋干制作工艺与技术，通过发酵之后的笋干口感更好、质量更佳。“笋干工坊的建成使用，不仅增加了村民的林下经济收入，还给村民提供了工作岗位。”上陵镇翠山村党支部书记吴辉介绍，笋干工坊通过“固定岗+季节工”的灵活用工模式，每年春笋采摘期可提供就业岗位100个，带动当地经济收入45万元。

“我们的加工坊，通过回收村民的竹笋，带动村民挖竹笋、抚育山林竹林，从而盘活丰富的竹林资源，进而带动竹子产业‘一二三’产业融合发展。”叶敏说，笋干工坊的建设，是对当地竹产业发展的一次有力升级。

值得一提的是，为进一步提升竹林作业机械化水平，为竹产业发展提质增效，上陵镇引进竹林“小火车”轨道运输机、“爬山虎”履带式运输车以

及植保无人机，将竹山上的竹笋运到笋干工坊，有效破解竹林下山难题，大幅提高竹林生产效率和经济效益。

“竹笋通过小火车、爬山虎、无人机这三种模式来进行下山，从原来的2小时缩短到现在10分钟，就能把竹山上的竹笋运到笋干工坊。”叶敏说道。

据了解，和平县是河源市的产竹大县，主要品种为毛竹，是华南地区最大的毛竹产区之一，全县现有毛竹林面积约30万亩，主要分布在上陵、大坝、热水、浰源、阳明等镇，其中上陵镇毛竹资源约有12万亩。

近年来，和平县多措并举助力产业升级，于2024年启动“千亩示范万亩经营”项目建设，计划打造丰产毛竹竹笋两用示范林1000亩，竹材生产示范林9000亩，计划总投资1190万元。据悉，目前和平县已立项配套资金600万元，该项目已纳入深河指挥部重点帮扶项目储备库。

上陵镇党委副书记、镇长黄永锋表示，上陵镇笋干工坊的建成将竹山的竹笋转化为笋干、笋罐头等产业，有效破解竹笋加工难题，并以工坊为支点搭建起“竹海培育—笋干加工—竹材利用—竹旅融合”四位一体产业链条，建立完整产业链条，推动竹产业从单一的原料供应模式向多元化、高附加值的产业发展模式的转化。此外，该镇还联合高校成立竹产业科技小院并引入新工艺，把相关成果转化为竹产业一产增收近200万元，二产增值超过1200万元，全面提升产业竞争力，助力乡村振兴与绿色发展。

（文/图 吴奕镇 袁文康 朱景优）

## “山西姥爷”留下“福”字赠送羊城晚报读者



深圳地铁向戚先生转交“山西姥爷”赠送的“福”字

羊城晚报讯 记者宋王群，通讯员孔颖摄影报道：上周，为深圳地铁10号线题写站名的“山西姥爷”王朝珠实现了打卡深圳的愿望，并与地铁10号线岭东、冬瓜岭、莲花村和岗厦北等自己书写的站名合影。就在“山西姥爷”圆梦之时，深圳市戚先生在看到《羊城晚报》报道后等候在现场，实现了与“山西姥爷”同框的愿望。10日，戚先生更是收到了“山西姥爷”赠送的亲笔书法作品，为自己的愿望再添新彩。

10日上午10时，深圳地铁工作人员将“山西姥爷”王朝珠的书法作品“福”字转交到了戚先生手中。拿到心仪的书法作品，戚先生激动地说：“非常感谢王朝珠老先生能记得我，还专门题写‘福’字赠给我，字我已收到，希望他能常到深圳来玩。同时，还要感谢《羊城晚报》为我圆梦，深圳地铁组织的这次活动非常棒。”

3月底，为深圳地铁10号线写站名的

“山西姥爷”王朝珠，通过网帖见到了自己的书法出现在10号线各站点的照片。为圆老人一个梦想，深圳地铁集团特意邀请老人来深圳实景打卡。《羊城晚报》报道了“山西姥爷”将于4月3日上午与10号线旅客在地铁站邂逅的消息后，《羊城晚报》20多年老读者戚先生看到了报道，3日上午便在冬瓜岭站等候。果然，“山西姥爷”王朝珠在众人的陪同下出现了。作为一名书法爱好者，戚先生特别爱慕王朝珠的隶书书法作品，见到对方后心情非常激动。在接受众多媒体采访时，戚先生直言：“我是看了《羊城晚报》的报道专门过来的，能见到王老先生本人特别高兴。”随后，戚先生从冬瓜岭站开始一路随行，现场观看了“山西姥爷”在岗厦北站厅中央现场挥毫。

“山西姥爷”于4月5日离深返乡，并留下了书法作品赠送给深圳网友，戚先生因在现场受到关注，幸运地成为受赠者。

2025年4月11日/星期五/湾区新闻部主编/责编 文俏 / 美编 潘刚 / 校对 姚毅

## 专题 A6

结对携手、共同奋斗，东莞助力石阡把好资源做成好品牌

# 贵州石阡奏响粤黔协作“振兴曲”

从珠江之滨到武陵腹地，跨越千里的莞铜情谊正书写着新时代的“山海经”。2021年，东莞市厚街镇、万江街道、道滘镇（以下简称“厚街组团”）与贵州石阡县建立结对关系，紧密携手，成为共同奋斗的“一家人”。

近年来，乘着东西部协作的东风，这座黔东小城特色产业的发展路子越走越宽，从温泉康养到苔茶飘香，从生态大米到非遗佳酿，苔茶、棒棒牛肉、皮蛋等特色农产品正通过“湾区通道”走向更广阔的市场。来自石阡的“山水文章”和“舌尖味道”在莞铜消费帮扶中焕发新活力，成为东西部产业振兴的生动样本。



### A 石阡苔茶借“绿”出山

独特，高海拔、多云雾，最重要的是没有任何污染，有生产干净茶、安全茶的自然条件。”

立足农业发展的重要支柱产业，近年来，石阡把全县零散茶园整合为一，集中打造现代农业产业园，并于2024年获批成“国字号”产业园。如今，170多万亩的产业园覆盖龙塘镇、五德镇等全县10个乡镇（街道）186个行政村，以苔茶集团公司为核心的茶产业联盟和以“龙头企业+种植大户+集体合作社+脱贫户”的带动扶持模式正持续打响石阡苔茶知名度，源源不断地把生态资源转化为经济资源。

在东莞的石阡农产品展销中心，苔茶与石阡鸡蛋、生态大米、空心面条等组成“健康礼包”，成为湾区企业员工福利采购的热门选择。

黔东大地，武陵深处，四月的石阡青山环抱，雾气氤氲，高山茶园已抽出新芽，与古温泉升腾的热气交织成一幅生态画卷。

石阡苔茶是国家地理标志保护产品，也是当地农业发展的重要支柱产业。时下正是春茶采摘加工时节，走进聚凤乡高原村良友现代农业园区，茶农们来回穿梭其间，熟练地采摘苔茶，并陆续送往加工厂进行检测加工。

据贵州良友农业科技开发有限公司董事长黎明介绍：“我们企业选择到聚凤乡建茶厂，是因为这里自然资源

2021年以来，厚街组团累计投入东西部协作资金3915万元，用于茶产业建设。2024年，借助特色产业提升行动，两地共投入资金760万元，主要用于标准化茶园基地建设、茶园配套设施建设及灌溉水池修建、标准化厂房改扩建、精深加工茶叶等环节。“这两年没有东西部协作资金的支持，没有这些渠道帮我们推广，石阡苔茶不能这么快‘出圈’。”黎明说。

在东莞的石阡农产品展销中心，苔茶与石阡鸡蛋、生态大米、空心面条等组成“健康礼包”，成为湾区企业员工福利采购的热门选择。



“石阡珍品”礼盒出山

### B “温泉+”煮热文旅经济

“贵州梵净山和佛顶山这两个风景区的沿线，遍布大大小小各种温泉，有天然野生的温泉，有可以直接饮用的温泉水……”3月6日，铜仁市委副书记、市长穆嵘坤在全国两会现场推介铜仁。

始建于明朝万历年间的石阡古温泉，至今已有400余年的饮用历史，常年水温保持在45℃左右，既能喝也能泡，所含的锂、锶、锌、硒、氡、偏硅酸等是人体不可或缺的有益元素，达到了国际公认的优质矿泉水标准，成为石阡温泉“硬核出圈”的理由。

近年来，石阡县依托丰富的温泉资源和优良生态环境，打造集休闲、养生、旅游于一体的温泉产业链，市民泡温泉、游客来康养已经成为常态，石阡“温泉小镇”的美誉逐渐传开，大量湾区游客慕名而来。

如今，石阡的街道上粤地车牌随处可见，温泉酒店宾客络绎不绝，消费热潮带动了当地餐饮、住宿、零售等多行业

### C 小特产闯进大湾区

地处贵州第一大江——乌江流域，铜仁拥有悠久酿酒产业基础，深厚文化底蕴和优质生态环境。石阡县大关村，是上世纪70年代国有企业老品牌“大关酒”的诞生地，大关酒以本地高粱与天然泉水酿造，曾先后荣获“首届中国食品博览会金奖”“中国国际名酒节银奖”“中国优质白酒精品奖”“第四届贵州名酒”等荣誉，是贵州省名副其实的“八大名酒”。

近年来，紧紧围绕“广东企业+贵州资源”“广东市场+贵州产品”“广东总部+贵州基地”“广东研发+贵州制造”的“4+”模式，石阡县紧盯广东及粤港澳大湾区消费市场需求，借助物流企业稳定的供销关系和广泛的销售网络，聚焦生产、销售环节，力争把大关酒、石阡苔茶、黄水粑、皮蛋、辣椒、羊肚菌、面条等农特产品推向粤港澳大湾区。

澳大湾区“菜篮子”和“果盘子”基地生产范围，推动石阡更快更好融入粤港澳大湾区市场。

以产品为媒、用消费搭桥。湾区市民通过消费石阡县的特色农特产品，带动了石阡县蛋鸡养殖、矿泉水生产、农产品加工等产业发展，不仅为石阡县的经济发展注入了新的活力，也进一步推动了东西部协作的走深走实。据了解，2024年，通过东西部消费协作，广东企业帮助销售和采购石阡农特产品金额达2.9395亿元。

粤黔携手，山海情深。从茶叶到温泉，从特产到文旅，石阡的资源在东莞的助力下实现华丽转身。这份跨越千里的情谊如同纽带，将珠江之滨的繁华与武陵腹地的质朴紧紧相连。在东西部协作的征程中，莞铜两地正携手创造更多可能，续写新时代“山海经”的精彩篇章。