



云浮市委书记卢荣春：

# 奋进“第一方阵” 探索突围争先路径

羊城晚报记者 杨再睿 通讯员 许德斌

省党代会报告以坚定的政治担当、宏阔的战略视野、强烈的使命责任描绘发展蓝图、指引前进方向，提出了一系列含金量十足的“云浮利好”，特别是报告中明确提出“支持云浮建设国家中药资源种质库”等，既是对云浮的极大支持和关爱，也为我们开创云浮高质量发展新局面提出了更高要求。”近日，云浮市委书记、市人大常委会主任卢荣春在接受羊城晚报专访时说。

云浮市委新班子认真落实省第十三次党代会精神，乘势而上、聚力攻坚，全市经济社会发展取得了新突破。今年上半年，云浮一般公共预算收入同比增长44%，排名全省第一，总量排名第十四；在省统计局发布的21项主要经济指标中，固定资产投资、工业用电量、居民人均可支配收入等11项指标增速均排名全省前列，预计今年全市一般地方公共预算收入将突破100亿元大关，同比增收30亿元。卢荣春表示，云浮将坚定不移落实省党代会决策部署，锚定湾区“第一方阵”，探索突围争先路径。



乘势而上、聚力攻坚，云浮市经济社会发展取得了新突破 受访者供图

## A 紧扣“一条主线”学深悟透做实

### 忠诚拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”

羊城晚报：云浮将如何纵深推进省第十三次党代会精神贯彻落地？

卢荣春：省第十三次党代会紧扣忠诚拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”这条主线，全面总结过去5年工作，深入分析面临形势，科学谋划未来发展，充分彰显了紧跟总书记、奋进新征程的坚定追随，生动体现了“干出来、拼出来、创出来、赢回来”的时代搏击，立起了未来一个时期全省改革发展的施工图、任务书、方向标。

学习贯彻省党代会精神是当前和今后一个时期云浮全市上下的重要政治任务，是一个必须长期坚持、不断深化的理论与实践过程。我们将聚焦忠诚拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，持续深入学习贯彻，深刻体悟大会报告提出的“四个靠”“五个坚持”“五点实践感悟”等系列重要论断，进一步凝聚起拥戴核心、信赖核心、忠诚核心、维护核心的高

度政治自觉；聚焦一体落实总书记最新重要讲话和重要指示批示精神，持续深入学习贯彻，紧扣创建“三个环境”，突出“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”，高效统筹疫情防控和经济社会发展，进一步激发推动总书记、党中央决策部署在云浮贯彻落地的高昂政治热情；聚焦省委、省政府“1+1+9”工作部署持续深入学习贯彻，始终坚守“一张蓝图绘到底”的战略定力，进一步扛起助力广东“走在全国前列、创造新的辉煌”的使命担当。

云浮坚持把贯彻落实大会精神的“中期答卷”与迎接建市30周年的“历史考题”结合起来，筹划启动新一轮“大学习、深调研、真落实”工作，以上率下开展10个方面、37个课题深调研，围绕交通设施、水利工程、城市建设、社会民生、文化旅游等重点领域，在全市域谋划一批战略性、标志性、长远性的基础设施项目，力求以中心城区的强势突破，带动云安、罗定、新兴、郁南高质量发展。

## B 聚焦“三大抓手”重塑动力系统

### 引领云浮跑出高质量发展“加速度”

羊城晚报：云浮在推动高质量发展上将如何发力？

卢荣春：全面、准确、完整贯彻新发展理念，云浮市委新班子将坚持以高质量发展统揽全局，统筹兼顾、中、短期，聚焦破解传统的“路径依赖”，一体谋划推动园区经济、镇域经济、资源经济发展，全面打造云浮高质量发展的新引擎。

突出“扩容提质增效”促进园区经济转型升级，解决长远可持续发展高质量发展的“底座”问题。围绕夯实高端制造业基础，纵深实施“工业立市”战略，对接党代会报告提出的制造业高质量发展“六大工程”和“双10”战略，大力培育发展硫化工、清洁能源、信创产业、生物医药、现代物流等“十大园区产业集群”。启动建设“千亿级绿色建材产业园”，持续擦亮“中国石都”品牌；同时紧盯金属智造、现代农业“两大板块”，加大力度招引和培育“链主企业”，积极推动企业集聚、园区集约、产业集群，逐步形成“三个千亿级产业集群”齐头并进、蓬勃发展的现代工业格局。

突出“放权赋能强镇”激活镇域经济发展动力，解决中长期

乡村振兴、共同富裕的问题。紧盯土地管理、下放财政等重点领域，持续下放县镇管理权限，用好“点状供地”，充分激发“2+17”现代农业产业园的体系优势，在中心镇打造一批产业集群发展区，开辟镇域经济发展主战场，带动乡村振兴。用好驻镇帮镇扶村资源，深化“政银企”合作模式，因地制宜布局发展一批现代农业产业园、南药产业基地、绿色工业集聚区等优质项目。我们力求通过2年的努力到建市30周年，把全市63个镇（街）建成产业“特而强”、功能“聚而合”、形态“精而美”的镇域经济体，解决农民在“家门口”就业，促进乡村振兴和基层治理现代化。

突出“打造新增长点”拓展资源经济发展路径，解决目前民生欠账短板问题。要在构建现代产业园区上下功夫，拓展产业链、延伸价值链。要立足云浮实际，做好“水文章”，积极发展“西江港口码头经济”，统筹推进抽水蓄能、热电联产、风能水能等自然资源重点项目，积极创建大湾区绿色能源基地，全力打造高质量发展的新增长点。

## C 锚定“世界一流”高起点创建

### 举全市之力打造国家中药资源种质库

羊城晚报：省党代会报告提出，支持云浮建设国家中药资源种质库。云浮将如何推动相关产业发展？

卢荣春：云浮将深入贯彻落实省委、省政府“建设中医药强省”的决策部署，以高起点建设国家中药资源种质库为牵引，聚力攻坚，切实把云浮打造成为“中国南药创新高地、中医药强省排头兵”。

坚持“政产学研”深度融合，全力打造“世界一流”的中药资源种质库。市委、市政府主要负责同志牵头成立工作专班，在工作导向始终立起“世界一流”的标准，借鉴先进种质资源机构的经验做法，全面加强与中国中医科学院等高端科研机构合作，聘请黄路琦院士规划设计、牵头研究

攻关。牢固树立“大科技”理念，坚持把中医药种质库与云浮市两个省级实验室分中心、高等级生物安全P3实验室等科研机构统合起来，加强科研协同攻关，积极抢占中医药创新的制高点。

坚持“一二三产”深度融合，全力创建国家中医药产业发展试验区。今年6月印发的《广东省建设国家中医药综合改革示范区实施方案》明确提出，“支持云浮市创建国家中医药产业发展试验区”。我们将大力推动南药种植“接二连三”发展，加快推进“十镇百村”南药种植示范行动，巩固拓展云浮130万亩南药种植基地。大力构建“1+2+10”国家、省、市三级南药产业体系，全面构建初加工、精深加工、仓储物流等配套产业链，同步谋

划打造“康养旅游”“食药同源”“医养结合”等新兴产业新业态，不断壮大发展生物医药产业集群。

坚持“东融湾区”借势破局，全力打造国家中医药产业发展战略平台。紧扣“四个联动”，纵深推进“东融湾区”策略，全面打开云浮地道南药“标准化、现代化、国际化”发展新空间。高位谋划“第三届国家南药产业大会”，把建设作为云浮南药产业化发展方向、标准化种植模式、品牌化创建路径；并同步举办全球中医药高峰论坛，积极推动南药产业大会永久落户云浮，全面提升云浮南药的国际化知名度，为广东建设全国中医药强省作出云浮新贡献。

## D 发扬“脱贫攻坚”精神啃硬骨头

### 集中力量破解制约高质量发展的瓶颈问题

羊城晚报：接下来，云浮如何进一步激发广大干部群众干事创业的精气神，突围争先、跨越赶超？

卢荣春：下一步，云浮将重点打好3场“攻坚战”：

全面打响村级集体经济收入达标攻坚战。云浮全市847个行政村，2021年底有592个集体经济收入在10万元以下，对比省委下达的“2023年底全部村级集体经济收入达到10万元”的目标，任务非常艰巨。我们成立了由市委书记任组长、市长任常务副组长的领导小组，制订《攻坚行动方案》，充分发挥温氏等龙头企业作用，第一批规划建设了14个

生态养殖小区，创造性运用“公司+农户”模式，探索走出一条符合云浮实际的村级集体经济高质量发展路子。初步估算，到2023年底全市847个行政村集体经济收入将全部达到10万元以上标准，2025年将超过15万元。

全面打响基础教育和医疗卫生提质增效攻坚战。目前，云浮籍适龄中小学生在外读书的近9万人。云浮准备将“资源经济收益的二分之一”用于教育卫生补短板，计划近3年投入30个亿，以鲲鹏小学为模板，新建一批中小学，集中力量解决一批困难问题，从根本上扭转被动局面。全面实施疾病预防、精神卫生、

妇幼健康“三大补短板工程”，纵深推进与南方医院共建高水平人民医院，整合资源全力打造粤西北最好中医院，大力推动县级医院、镇卫生院升级改造，进一步提升全市公共卫生整体服务能力。

全面打响重大社会民生兜底攻坚战。持续巩固扶贫、济困、养老、助残等制度成果，着力构建“大救助”“大养老”“大儿童保障”和住房保障体系。全面深化国家级居家和社区养老服务改革试点工作，加快发展普惠型养老服务，健全社会救助体系，在改善民生上打造更多的“云浮品牌”。

## 紧跟总书记 奋进新征程

羊城晚报记者 杨再睿 通讯员 伍廷显

记者日前从云浮市发展改革局了解到，今年上半年，该市各地各有关部门认真落实“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”决策部署，以党建引领重点项目建设为抓手，稳字当头、稳中求进，坚持“资源要素跟着项目走”，落实“1+5+X”问题协调机制，持续加大工作力度推进重点项目建设，上半年省市重点项目建设进展顺利。

数据显示，上半年全市182个市重点项目完成投资211.64亿元，完成年计划的52.62%，65项省市重点项目建设进展顺利。

元，完成年计划的62.72%。

当前，云浮市正在把学习总书记重要讲话精神成果转化为推动云浮高质量发展的具体行动，以“大学习、深调研、真落实”工作方法，不折不扣推动总书记重要讲话精神在云浮落地落实。

### 基础设施：62个项目上半年完成投资73亿元

在广湛高铁的云浮段，一座座基桩立在规划线路上，吊机、混凝土车辆来回穿梭，建设的场面如火如荼；在华润西江发电厂，沿

江边上星罗棋布，刚刚结顶的1号冷却塔描绘着发电厂的建设蓝图……瞄准既定建设目标，云浮市当地的项目正在不断刷新。

按照适度超前开展基础设施投资的要求，云浮市全力加快“十四五”规划重大基础设施项目落地，62个基础设施项目上半年完成投资73.05亿元，完成年计划的43.06%。

交通基础设施项目加快推进，新建广州至湛江高速铁路云浮段隧道完成开挖11.6千米，桥梁累计完成3.5千米，深圳至南宁铁路珠三角三角枢纽机场至省界段

（云浮段）正在开展线路定测，云城区中心城区道路贯通建设项目加紧施工。重大能源项目取得重要突破，华润西江发电厂1号冷却塔顺利结顶，云浮水源山抽水蓄能电站项目顺利核准。

### 项目落地：83个项目上半年完成投资117亿多元

在金属兰伯特特钢项目现场，该项目一期工程已经完工投产，二期（一区）正在加紧建设；年产12万吨精细化工材料项目的广东科诚新材料有限公司现场，林

立的厂房大楼，正在为当地化工材料生产的崛起蓄势……突出项目为王、工业立市，云浮市各地紧紧围绕园区经济、镇域经济、资源经济“三大抓手”，不断优化服务，促进项目落地见效，产业项目投资成为全市稳增长的重要支撑。

资料显示，当地的83个产业项目上半年完成投资117.87亿元，完成年计划的59.67%。

围绕“三大抓手”，云浮市当地园区经济发展迅速，信基·云浮健康医药产业园、广州番禺电缆集团（新兴）有限公司特种智能电缆制

造生产项目等已提前完成年度投资计划；镇域经济持续壮大，德康农牧食品集团100万头生猪养殖项目、郁南黄皮南药生产加工物流基地项目等顺利推进。

### 民生保障：37个项目上半年完成投资20多亿元

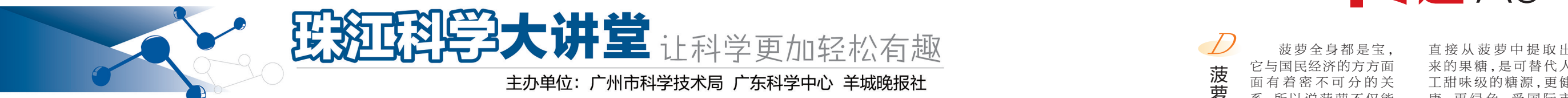
聚焦教育、医疗等领域短板弱项，各地强化资金等要素保障，集中力量支持一批民生项目加快建设，取得新进展。37个民生保障项目上半年完成投资20.7亿元，完成年计划的59.03%。

云城区人民医院易地新建项目、罗定市人民医院新院建设项目、新兴县人民医院易地新建工程、郁南县疫情防控医疗基础设施建设项目等有有序推进，新兴县第三人民医院建设项目等开工建设。

民生项目的建设，为当地城市的幸福感不断加码。“医院的配套设施不断补充，在建设时，还考虑了患者的停车难问题等，细微之处，更加体现城市的温度。”在仔细查看了新兴县人民医院易地新建的规划图后，当地的群众梁先生受访时说道。

## 项目为王 稳经济成效凸显

### ——云浮市上半年重点项目完成投资211亿多元



## 珠江科学大讲堂 让科学更加轻松有趣

主办单位：广州市科学技术局 广东科学中心 羊城晚报社

### 菠萝，你真好呀！

# 菠萝：你对我的能力一无所知

文/图 羊城晚报记者 李钢 实习生 陈梓珊

菠萝是一种常见的水果，也会被人们用来做美味菜式。但是，如果你以为菠萝只能用来吃，那恐怕就小看了它。近日，由广州市科技局、广东科学中心、羊城晚报社联合主办的珠江科学大讲堂第99讲在广东科学中心举行，中国热带农业科学院农产品加工研究所副研究员龚霄博士带来《菠萝的宝藏·藏在哪儿》的科普演讲。



龚霄

### A 哥伦布与菠萝

说起菠萝，就要提到航海家哥伦布。当年，哥伦布登陆加勒比海地区的一个岛屿，发现了菠萝这种植物，当地的老百姓喜欢把菠萝加工成各种食物，还将其用于治疗外伤。于是哥伦布就将菠萝带回了西班牙，并且成为了西班牙贵族的奢侈品。

经过几个世纪，菠萝这一神奇的物种被传到了世界各地，在16世纪，菠萝传入中国。明清时期的文学家还曾经用自己的诗词来描述菠萝。清代的孙元恒就写过诗句“翠叶葳蕤羽翼奇，绛文黄质凤来仪。作甘似似籐笕实，入骨寒香抱一枝”。

### B 菠萝和凤梨，一样么？

菠萝可以分为菠萝冠、果实、叶、茎、芽等部分。根据中国植物志的记载，菠萝属于凤梨科凤梨属的一种多年生单子叶常绿草本植物，菠萝的生长周期为16个月左右，育种的时间则要长达15至30年，所以一个新的菠萝品种的育种周期非常长。

菠萝就是凤梨，凤梨就是菠萝，这两种称呼其实是同一种植物的不同品种而已。

常见的菠萝品种有5大类，分别为卡因类、皇后类、西班牙类、阿巴卡西类，再加上一个杂交类。

### C 神奇的菠萝蛋白酶

菠萝中含有菠萝蛋白酶，这是一种具有神奇功效的物质，是一种天然、无毒无害、卫生安全的蛋白酶，被公认为菠萝中最有价值生物活性成分之一。

为什么吃菠萝的时候会蜇嘴？龚霄说，这与菠萝蛋白酶直接有关。这种酶会激活口腔上皮细胞和游离的神经末梢中一种叫做PAR的蛋白酶，导致口腔中的痒痒感，但是实际上，真正起到蜇嘴作用，需要三种物质：草酸钙针晶、菠萝蛋白酶和有机酸。菠萝蛋白酶有平喘的作用，还可以

不同品种的菠萝，外观形态有一定的区别，甜度风味方面也会有差异。而这种差异性的存在，也让不同品种的菠萝具有不同的加工性能。所以，罐头用的品种以巴厘类为主，而鲜食类的则以台农系列为主。

如何分辨呢？通常行业上讲，那些叶子光滑不带锯齿、没有肉刺、果眼比较浅而且果芯纤维化程度较低的是凤梨，而叶子带锯齿、果眼比较深、果芯纤维化程度比较高的巴厘种被称为菠萝。

不仅可以作为水果，菠萝更是

促进手术后伤口的恢复、抗溃疡、减少人对抗生素的依赖，还能保护皮肤、抗肿瘤、抗炎等等，其功能之多数不胜数。其中最重要的作用是对胃病的防治。菠萝蛋白酶能够水解蛋白质，把蛋白质水解成分子量更小的多肽、多肽、氨基酸。这些物质在胰腺或者消化道无法分泌足够的消化酶的前提下，能够促使小肠更容易吸收，减轻我们的胃动力。

菠萝蛋白酶还能够增强身体的免疫系统，激发免疫系统产生大量的白细胞去抵抗癌细胞。最新的研

究发现，菠萝蛋白酶在对抗新型冠状病毒方面具有很好的潜力。因为它能够水解宿主细胞表面的受体，干扰病毒蛋白的合成。

菠萝蛋白酶还可以在食品工业中发挥更多的优势。在烘焙食品中，如果使用菠萝蛋白酶改进面粉，可以降低其中的面筋，达到改善面团松弛度和面包口感的作用。在酿酒的时候，可以用菠萝蛋白酶去提高啤酒中的蛋白质稳定性，酒体看起来就会特别漂亮，而且不会有沉淀物。

菠萝蛋白酶还可以在食品工业中发挥更多的优势。在烘焙食品中，如果使用菠萝蛋白酶改进面粉，可以降低其中的面筋，达到改善面团松弛度和面包口感的作用。在酿酒的时候，可以用菠萝蛋白酶去提高啤酒中的蛋白质稳定性，酒体看起来就会特别漂亮，而且不会有沉淀物。

### D 菠萝可不仅能吃，它浑身是宝

菠萝全身都是宝，它与国民经济的方方面面有着密不可分的关系，所以说菠萝不仅能吃，还能穿，还能用。

菠萝罐头是最传统的菠萝加工产品，其中，菠萝汁是目前市场上占比较大的加工产品。

将菠萝原料通过清洗、破碎、打浆，再经过酶解、澄清、过滤、杀菌，就可以得到菠萝浓缩汁。菠萝浓缩汁又分为菠萝浓缩清汁和原汁，菠萝浓缩清汁是

直接从菠萝中提取出来的果糖，是可替代人工甜味剂的糖源，更健康、更绿色，受国际市场认可。

菠萝叶纤维是一种重要的增强材料。原来，菠萝叶纤维的刚性特别大，经科学家用不同的方法去改性，就可以把它添加到树脂产品、橡胶高分子材料中，增加这些材料的相容性，使得它们的某些特性得到增强。

比如添加了菠萝叶纤维的绳索，会变得特别耐腐蚀，不仅不容易生锈，而且对阳光、氧气等环境腐蚀因素都有很好的抗性。

### E 打造世界级优质菠萝产业带

根据统计，我国是世界十大菠萝主产国之一，产量全球第二。广东省是全国菠萝生产大省，种植面积和总产量均位居全国之首。2021年广东菠萝种植面积60.9万亩，约占全国面积的61%，总产量约122万吨。雷州半岛菠萝种植面积占广东省90%以上，广东农垦湛江垦区菠萝种植面积常年保持在17万亩左右，产量约42

万吨，约占雷州半岛菠萝面积和产量的三分之一。

目前，由广东农垦建设的广东菠萝跨县产业集群产业园拥有规划面积25万亩，立志建成世界级的优质菠萝产业带。未来，这一产业带将坚持品种结构的优化、推广标准化种植，提升初加工、精深加工的水平，优化营销体系，最终推动菠萝产业全产业链高质量发展。