



2026云南两会

代表委员共话生物经济高质量发展

# 锚定资源优势 抢占生物经济制高点

1月27日，一场以“生物经济发展”为主题的两会聊天室如期举行，6位深耕生物经济领域的省人大代表、政协委员齐聚一堂，围绕产业方向、发展瓶颈、实践模式、创新保障及未来布局五大议题深入研讨，为云南依托“植物王国”“动物王国”禀赋资源，在“十五五”开局之年推动生物经济提质增效凝聚共识、建言献策。



云南鲜切花出口规模连续7年保持全国首位，覆盖全球64个国家和地区。图为在云南元丰祥农业科技有限公司智能温室里，工人在采收玫瑰。 通讯员 曾永洪 摄

## 聚焦核心赛道 释放资源红利

“生物经济是引领未来的战略引擎，云南必须立足禀赋资源选准赛道。”省人大常委、九三学社云南省委副主委段昌群开门见山。他提出，要按照“国家有政策、云南有优势、市场有空间、科技有基础”的原则，重点布局农林基因种业、食药生物产业、美丽生物产业、生态康养旅居产业、生物碳汇产业和实验动物产业六大领域。其中，生物碳汇产业可依托云南65.04%的森林覆盖率优势，实现“碳汇+林下经济+生态旅游”的复合收益；实验动物产业则有望从“动物资源大省”跃升为“中国西南实验动物创新极”，为生物医药产业增添战略支点。

省政协常委、九三学社云南省委副主委朱书生聚焦高原特色农业这一核心优势领域。他表示，特色农产品精深加工、中药材与大健康产业、林下经济是三大发力点。“云南的林地不能闲置，林下三七、仿野生灵芝、黄精、重楼等种植，正是‘绿水青山变金山银山’的生动实践。”朱书生介绍，通过“企业+合作社+林农”模式，不仅能获得稳定收入，还能享受生态产品的市场溢价，更能创造大量就近就业机会，成为山区乡村振兴的“金钥匙”。

“中医药是云南生物经济的特色支柱。”省政协委员、云南省中医医院院长顾海潮结合医院实践提出“资源—科技—产业—服务”全链条发展思路。他表示，要从源头建设道地药材规范化种植基地，利用现代科技提升原料品质；以87个院内制剂和“云岭名方”为基础，构建“医研企”协同转化链条；拓展“中医药+康养+旅游+文创”融合业态，让中医药

服务嵌入消费场景，既延伸产业链，又助力全域健康发展。

## 直面发展瓶颈 破解转型难题

在肯定资源优势的同时，嘉宾们也直言当前发展面临的突出障碍。省政协常委、九三学社云南省委副主委宋光兴指出，创新动能不足是核心瓶颈：2025年全国批准上市创新药77个，云南尚无1个；生物制造领域顶尖人才稀缺，企业研发费用占比仅5.8%，低于行业标杆水平。对此，他建议靶向引进合成生物学、AI与生物制造交叉领域领军人才，支持云南白药、沃森生物等龙头企业组建创新联合体，开展新型疫苗、基因治疗药物等关键技术攻关，并设立生物经济企业上市培育库，强化科技招商引资。

省政协委员、九三学社云南省农业科学院支社主委程在全则聚焦资源保护与技术短板。他提出，通过建立种质资源库、挖掘功能基因形成专利保护；加大生物技术研发投入，鼓励高校和企业申请专利，同时引进国内外先进适用技术，补齐区域发展不均衡的短板。

## 分享实践样本 推广成功经验

聊及云南生物经济的先行探索，嘉宾们分享了多个可复制推广的实践模式。朱书生以“林下三七”项目为例，详解了“生态种植为本、科技标准为擎、全链开发增效、利益联结共享”的发展路径。该模式通过林下生态种植技术，实现了低农残、高品质三七的稳定产出，再经精深加工开发系列产品，让林农共享“生态溢价”，为其他林下药材种植提供了技术标准和利益联结机制样本。

顾海潮介绍了云南省中医医院“一

体两翼，平台赋能”的融合模式。以临床机构为核心，一方面打造沉浸式健康旅游体验中心，另一方面开发“云淬”药食同源产品和“滇医小象”文创IP，再通过文化体验、技术标准、研发转化、培训教育四大平台整合资源，推动中医药从医疗服务向生活方式延伸。他建议通过政策支持“医旅融合”新业态，让这一模式在全省范围内复制推广。

省政协委员、云南省农业科学院农业经济与信息研究所研究员袁媛列举了一批“小品类撬动大市场”的案例：文山三七2025年综合产值突破450亿元，孟连牛油果从10亩试种发展为全国最大生产基地，勐海茶叶带动28万人增收，“橄清”饮料上市6个月覆盖全国34个省。她说，这些成功的核心在于“资源+科技+品牌”三驱联动，以及“企业+合作社+农户”的利益联结机制，为县域生物经济发展提供了可借鉴的实践样本。

## 完善创新机制 筑牢发展保障

创新是生物经济的生命线，知识产权保护与成果转化也成为嘉宾们关注的重点。宋光兴提出，要打造知识产权全链条保护体系，打通专利预审“快速通道”，推行“先行禁令”保护新模式，强化跨区域执法监管；深化职务科技成果赋权改革，落实“先使用后付费”机制，解决科技人员“不想转、不敢转”的问题，让创新成果更快落地转化。

程在全建议加强原始创新战略布局，依托省种业实验室挖掘培育种子“芯片”，形成发明专利或新品种保护权；建立平台共享机制，让科研机构、企业和农户共享技术资源，确保云南在生物经济领域的先发优势。

## 谋划未来布局 构建产业体系

站在“十五五”开局的关键节点，嘉宾们对云南生物经济产业体系建设提出了系统性建议。段昌群表示，要通过资源聚焦、政策创新、技术适配三大杠杆，推动传统产业高值迭代，把生物制造业列为战略性新兴产业重点，布局基因挖掘业等未来产业，实现从“资源输出”到“价值创造”的跨越。

他特别指出，在生物经济时代，基因是最重要的产业资源，云南要加快功能基因挖掘，把种质资源变成基因战略资源。同时，发挥绿电优势，把电力优势转化为生物经济所需的算力优势，努力建设国家生物经济西南基因测序基地、国家生物经济西南算力基地，并争取将这些建设项目列入国家新基建内容，使云南成为中国西南及面向东南亚南亚的生物经济服务与辐射中心，抢占生物经济的制高点。

袁媛则从“十五五”产业升级的角度提出五方面举措：实施种业振兴行动，利用AI育种培育“滇系”优良品种；发展智慧农业，推动数字技术与农业全环节融合；强化精深加工，实现从“卖原料”到“制成品”的质变；塑强“绿色云品”品牌矩阵；深化“农业+中医+文旅+康养”跨界融合，推动产业从“单一生产”向多元价值转型。

当下，云南生物经济发展已具备坚实基础，只要找准赛道、破解瓶颈、复制经验、强化创新，就能在“十五五”期间构建起稳健可持续的产业体系，让生物资源优势真正转化为高质量发展的绿色动能，为乡村振兴、产业升级注入持久动力。

本报记者 晋娜