



首页

机构

动态

公开

服务

互动

数据

专题

标题

检索

高级检索

名称	自然资源部 国家发展改革委 科技部 工业和信息化部 国家卫生健康委 市场监管总局 国家中医药局 国家药监局关于加快海洋药物和功能制品高质量发展的指导意见		
索引号	000019174/2026-00148	主题	海洋战略规划与经济
发文字号	自然资发〔2026〕77号	发布机构	部委联合发文
成文日期	2026年05月11日	体裁	意见
实施日期		废止/失效日期	

自然资源部 国家发展改革委 科技部 工业和信息化部 国家卫生健康委 市场监管总局 国家中医药局 国家药监局 关于加快海洋药物和功能制品高质量发展的指导意见

沿海省、自治区、直辖市及计划单列市自然资源（海洋）主管部门、发展改革委、科技厅（委、局）、工业和信息化主管部门、卫生健康委、市场监督管理局（委）、中医药局、药监局：

为深入贯彻落实党中央、国务院关于发展海洋经济、建设海洋强国的战略部署，加快做强做优做大海洋生物医药健康产业，提出如下意见。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，认真落实中央财经委员会第六次会议和《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》发展海洋生物医药相关战略部署，统筹加强海洋药物和功能制品“资源链+科技链+产业链+应用链”全链条创新体系建设，推动科技创新和产业创新深度融合。力争到2030年，多项海洋创新药上市，产业增加值突破1300亿元，创新能力和集聚水平显著提升，综合实力进入国际前列。

二、夯实资源供给基础

（一）完善海洋药源保藏体系。有序开展海洋药源生物资源调查，修编《中华海洋本草》，支持地方加大对区域特色资源的发掘评估，逐步健全“种质库+化合物库+基因库+信息库”保藏体系。加快国家深海基因库建设，加大深海极区生物遗传资源战略性储备，加快建设深海基因“探采藏测评用”全链条服务体系。

（二）加强海洋生物制造原料供给保障。着重提升海洋大宗生物原料预处理工艺和转化效率，建设一批海洋生物炼制技术集成示范项目。支持海产品加工集聚区建设副产物收储、预处理、供应配套设施体系，实现从“末端处置”向“源头利用”转变。加强南极磷虾、微藻等资源高值化利用。突破稀缺海洋药用动植物人工繁育技术和药源规模化生产瓶颈，优化海洋药用动植物进口审批手续。

（三）完善基础资源服务共享机制。健全海洋药源分类、信息编码等标准体系，构建基础资源开放共享服务平台。鼓励科研院所与企业联合建设资源应用转化中心，探索基础资源库共管共享新机制，增强下游企业对资源开发的主动权，支持打造一批从资源库到产品端的示范项目。推动深海生物遗传资源开放共享。

三、增强科技创新支撑

（四）打造高能级创新平台。加快海洋药物和功能制品领域国家级创新平台建设。支持构建“蓝色药库”转化医学平台及概念验证中心、中试放大平台与检验检测中心等成果转化公共服务平台。支持构建“科学家+企业家”新机制，创新转化服务模式。

（五）加强关键技术攻关。完善海洋候选化合物高效发现、纯化制备、构效分析等共性技术体系。加快构建产品绿色酶解、高效浸提、绿色发酵、生物合成等规模化制备工艺体系，促进海洋天然产物高效转化应用。创新“AI+海洋药物”新技术，建立高质量数据集，支持打造“数智蓝药”大模型、智能实验室、中试训练模型等数智化平台和场景，构建海洋药物智能化开发新范式。加快先进技术应用推广，带动产品谱系优化。

（六）完善深海生物遗传资源开发技术体系。加大对深海生物遗传资源多样性及其形成与维持机制等重大基础科学问题的研究，鼓励开展相关大科学计划。构建深海微生物原位高通量培养、环境模拟培养、测序等关键技术与装备体系，实现深海生物样本的保真采集、转移及原生境信息同步获取。加快获取一批具有重要应用价值的菌种、基因、酶和化合物等，加强深海基因工程、细胞工程、极端微生物发酵工程核心技术攻关。

四、优化产业发展方向

（七）重点突破领域。

海洋药物。大力推进肿瘤、心血管疾病、免疫缺陷、病毒（病菌）感染、神经退行性疾病等重大疾病和罕见病的原创海洋药物研发。加强海洋中药经典名方挖掘，支持建设标准物质库、质控标准体系和信息数据平台，加快研制现代海洋中药。对符合要求的海洋创新药物，指导加快推动上市。加大创新药物研发等国家科技重大专项对海洋药物研发的支持力度。

海洋保健食品。服务抗氧化、改善记忆、缓解体力疲劳等健康保健需求，支持利用现代生物技术推进海洋食品工业升级，大力开发海洋新食品原料、保健食品新原料，研制有助于抗氧化、有助于增强免疫力、缓解体力疲劳等保健功能以及新功能保健食品。

海洋生物材料。重点支持研发创伤修复材料、药用制剂辅料、生物纳米材料等新型海洋生物材料。加快壳聚糖、海藻多糖、胶原蛋白等原料资源的深度利用，鼓励开发新型海洋医用辅料、生物分离材料和环保材料等。鼓励海洋原料资源在特殊医学用途配方食品中的应用。

海洋生物制造产品。重点开发高性能诊断检验试剂、先进植入、组织工程等海洋生物材料相关医疗器械。研制基于海洋生物活性物质为核心成分的特殊用途日化用品。建设海洋特色酶资源库，开发一批工业用、食品用、医药用、实验用等酶类及酶制剂。

（八）促进产业集聚发展。鼓励各地因地制宜，发挥资源和技术优势，打造各具特色的产业集聚区。支持山东以青岛为核心打造国际知名的“蓝色药库”创新研发和蓝色健康产业发展集聚区。支持上海建设海洋医药创新转化基地。支持浙江宁波打造海洋生物资源高值化利用产业集群。支持福建厦门加快深海生物遗传资源开发，打造具有国际影响力的深海生物资源综合利用产业链。鼓励南方沿海地区加快热带海洋生物资源开发。鼓励国家级生物医药产业集群向海拓展。

（九）深化产业开放合作。鼓励优势企业在海外设立研发机构、生产基地，建立国际营销渠道，牵头或参与制定相关国际标准，加快融入全球海洋药物和功能制品市场。鼓励研发机构与国际一流海洋药物科研机构、跨国企业等联合建立实验室、技术转移转化平台，提升国际化研发能力。

五、加快拓展市场应用

（十）推动产品应用。支持符合条件的海洋药物、医疗器械等纳入医保商保采购目录，加大集采支持力度。对应用潜力大的海洋生物原料新资源，支持加快安全性评价，推动纳入新食品原料，推动保健食品新功能及其产品开发。支持优势企业取得国际市场准入资格，促进优势产品的国际注册和境外营销。

（十一）加强市场服务。优化产业联盟运行机制，开展海洋药物和功能制品标志性技术和产品宣传发布工作。支持优质产品创建“国潮品牌”，培育消费新潮流。依托海洋经济高端合作平台，支持企业加强品牌推介。完善行业标准体系建设，促进产业健康有序发展。加强科普教育，提高公众对海洋药物和功能制品技术和产品的认知接受度。

六、加强政策措施保障

（十二）加强协调联动。强化部门合作，统筹谋划产业发展方向及重点，合力推进意见实施。加强央地联动，系统谋划布局地方海洋药物和功能制品产业发展。

（十三）加大资金投入。加强中央资金引导，鼓励地方加大财政支持，加快“蓝色药库”建设。推动生物医药龙头企业积极布局海洋药物和功能制品产业。加强中试与临床试验关键期精准服务，形成符合产业特点的股权、债权、保险组合机制，培育中长期投资者和耐心资本。

（十四）加强人才培养。加强领军人才和青年拔尖人才培养，锻造海洋药物和功能制品高水平研发团队。支持高校加强相关学科建设，鼓励校企合作，培养壮大创新型、复合型、技能型人才队伍。支持行业高端智库建设。

（十五）开展运行监测。完善产业统计核算体系，加强跟踪监测，适时发布动态评估报告，积极引导行业发展预期。

自然资源部 国家发展改革委 科技部
工业和信息化部 国家卫生健康委 市场监管总局
国家中医药局 国家药监局

2026年5月11日

【字号：大 中 小】 【打印】 【仅内容打印】 【关闭】 【下载】 分享到 

相关信息：

1. 第八届大陆架和国际海底区域制度科学与法律问题国际研讨会在厦门举行
2. 第六届中非海洋科技论坛在浙江杭州举行
3. 中国第42次南极考察队“雪龙2”号凯旋
4. 自然资源部将组织开展世界海洋日暨全国海洋宣传日主题宣传活动
5. 厦门加快建设现代海洋城市
6. 拓展海洋国际合作新空间——海洋三所代表团赴印度尼西亚开展系列交流活动纪实
7. 自然资源部致信祝贺第42次南极考察队极地冰层钻探突破国际热水钻探最深纪录
8. 王毅向《海洋生物多样性协定》第三届筹委会会议致辞
9. 海南海洋经济增速领跑全国
10. 王浩在自然资源部第二海洋研究所调研时强调 加强海洋科技创新 培育壮大海洋产业



网站地图 - 关于本站 - 使用帮助 - 联系我们 - 网站调查

主办：中华人民共和国自然资源部 承办：自然资源部信息中心 版权所有：中华人民共和国自然资源部

政府网站标识码：bm16000001 京ICP备18044900号-1  京公网安备 11010202007799号

