



广州市 建设海洋创新发展之都规划 打造彰显海洋特色的现代化城市

公众
读本



广州市规划和自然资源局（广州市海洋局）
二〇二五年

前 言

建设世界领先的 海洋创新发展之都

广州,南海之滨人口规模最大的城市,拥有超过1800年的海洋发展史,具有深厚的海洋基因,是“海上丝绸之路”的起点之一。建国以来,广州在海洋科研、海洋管理、海港建设及船舶制造等领域得到长足发展,逐步成为科技、产业、文化全面发展的海洋城市。

新时代、新征程,广州将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神,全面贯彻落实习近平总书记视察广东重要讲话重要指示精神,认真落实省委“1310”具体部署和市委“1312”思路举措,围绕海洋强国、海洋强省、打造海上新广东等新发展要求,锚定“排头兵、领头羊、火车头”的标高追求,全力建设海洋创新发展之都,打造彰显海洋特色的现代化城市,链接全球资源,服务国家战略,引领湾区发展。

本规划牢牢把握高质量发展首要任务,以走向深海、走向远海、走向大洋为战略导向,坚持创新驱动、陆海统筹、合作共赢,全面实施科技兴海、产业强海、开放活海、生态护海、文化亲海的发展路径,全力打造广州高质量发展的蓝色引擎,在海洋领域积极探索中国式现代化的广州方案,为广州建设具有经典魅力和时代活力的中心型世界城市贡献蓝色动力。

目 录

01 新时代的广州海洋

02 建设世界领先的海洋创新发展之都

03 科技兴海
建设世界一流的海洋科技创新中心

04 产业强海
打造全球海洋新质生产力先锋

05 开放活海
建设包容共享的世界海洋开放合作枢纽

06 生态护海
树立江海共生的全球海洋生态文明典范

07 文化亲海
营造城海交融的岭南风韵海洋名城

08 面向世界，将南沙打造成
海洋创新发展之都核心承载区

09 规划实施保障

01

新时代的广州海洋

发展基础

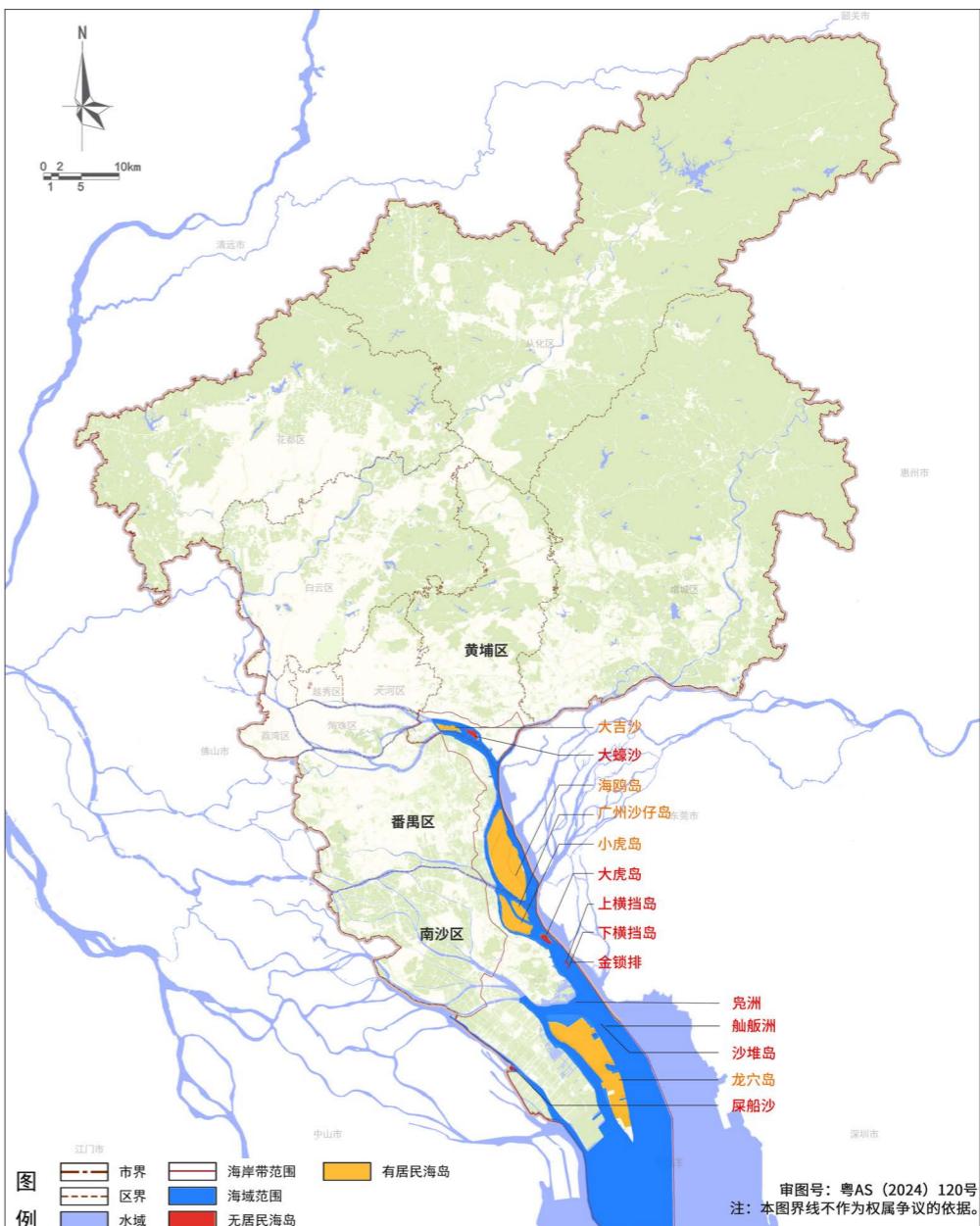
规划要点



发展基础

广州位于南海之滨，通江达海，腹地广阔，拥有良好的港口资源、丰富的海洋科教资源、较为完备的海洋产业门类、深厚的海洋文化底蕴，是地位稳固的国际枢纽、全国领先的海洋科研重地、全国前列的海洋经济高地、国家经略海洋的战略重地，为建设海洋创新发展之都奠定了良好的基础。

| 广州海域海岛范围图 |





规划要点

■ 明确海洋强市建设目标

坚持“国际所趋、国家所需、南海所有、广州所能”，以“世界领先的海洋创新发展之都”为战略目标，聚焦世界一流海洋科技创新中心、全球海洋新质生产力先锋、世界海洋开放合作枢纽、全球海洋生态文明典范四大核心功能，擘画彰显海洋特色的现代化城市图景。

■ 建立向海图强发展路径

坚持“陆海统筹、山海互济、江海联动、优近拓远”，以“走向深海、走向远海、走向大洋”为战略导向，实施科技兴海、产业强海、开放活海、生态护海、文化亲海五大路径，培育从内陆向海洋延伸的创新发展带，推动全域向海创新发展。

■ 制定规划实施保障措施

系统构建“目标 - 指标 - 策略 - 路径 - 行动”实施框架，制定年度海洋强市工作要点和分工，开展海洋经济创新发展综合改革试点，出台促进广州海洋经济高质量发展政策，健全海洋科技创新转化机制，探索实行海洋产业“倍增计划”“引育计划”，扎实推动规划落地见效，积极探索海洋领域中国式现代化的广州方案。

战略定位

世界领先的海洋创新发展之都

四大核心功能



世界一流
海洋科技创新中心



全球海洋
新质生产力先锋



世界海洋
开放合作枢纽



全球海洋
生态文明典范

五大实施路径

科技兴海

产业强海

开放活海

生态护海

文化亲海



02

建设世界领先的
海洋创新发展之都

战略定位和核心功能

目标愿景

发展策略

空间格局



战略定位和核心功能

■ 世界一流海洋科技创新中心

聚焦深海绿色智能, 加强海洋领域关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新, 集聚全球海洋科技创新资源, 着力突破海洋核心装备和关键技术瓶颈, 促进创新链、产业链、资金链、人才链的深度融合, 推动海洋科技实现高水平自立自强。



■ 全球海洋新质生产力先锋

面向国家战略需求, 打造具有国际竞争力的海洋产业体系, 促进数字经济与海洋经济高质量融合发展, 海洋产业新场景、新业态、新模式不断涌现, 形成一批具有国际影响力的海洋新兴产业集群, 打造世界知名的现代海洋产业高地。



■ 世界海洋开放合作枢纽

服务海洋强国战略, 深化与东盟国家、21世纪海上丝绸之路沿线国家在资源开发、生态保护、科技创新、产业发展等方面的合作与交流, 拓展活力包容的“蓝色朋友圈”, 打造服务南海、支撑国家发展战略的海洋交流合作中心和重要门户枢纽。



■ 全球海洋生态文明典范

打造河口生态系统及生物多样性保护修复示范区, 筑牢蓝色生态屏障, 营造岭南滨海特色风貌, 满足人民群众对高品质亲海空间的需求, 率先实现美丽海洋建设目标, 创新高度城市化地区人海和谐共生的发展模式。





目标愿景

2030 年

初步建成国内领先、世界知名的海洋创新发展之都

海洋经济综合实力再上新台阶，海洋科技创新取得新突破；海洋新兴产业加速集聚，产业链创新链融合发展全国领先；海洋开放合作取得新进展，在环南海地区海洋事务中逐步发挥引领作用；江海共生的海洋生态文明建设取得新进步，城市的海洋特色初步彰显。

2035 年

全面建成世界领先的海洋创新发展之都和彰显海洋特色的现代化城市

海洋经济发展水平跻身世界前列，海洋科技创新策源能力突出，成为世界领先的海洋科技创新中心；海洋新兴产业先导发展和高度集聚，成为世界海洋新质生产力先锋；深度参与全球海洋治理体系，成为世界海洋开放合作枢纽；奋力打造江海共生的海洋生态文明典范，城市的海洋特色更加彰显，对推进中国式现代化建设的重要作用充分展现。

本世纪中叶

在海洋创新发展之都基础上，坚持创新引领，建成中心型世界海洋创新城市

海洋科技创新能力与经济发展水平世界领先，城市海洋特色进一步彰显，成为中国式现代化海洋城市发展典范，海洋综合服务能力、文化感召力、创新环境、生态环境达到国际一流。



发展策略

■ 以海为媒，吸引全球资源

以海洋为载体，集聚国际、国家高端海洋资源、创新要素，为城市发展提供源源不断蓝色动力。

■ 以海强链，链接前沿产业

利用海洋科研和产业的优势，以海洋经济链接城市经济，推动广州企业全面下海，发展“海洋+传统产业”“海洋+新兴产业”“海洋+未来产业”。

■ 以海聚能，提升发展能级

以新一代海港建设、海洋创新产业园区布局集聚新质生产力；以高水平海洋服务集聚布局衔接两江东进；以彰显特色海洋文化、强化海洋治理能力、汇聚海洋创意推动老城提质。带动全域向海发展，全面提升城市竞争力、影响力和辐射力，实现城市能级持续提升。

■ 以海提质，优化城市形象

依托沿江、滨海、融湾的空间格局，利用海洋历史、人文优势，深度挖掘广州海洋景观特色，突出“海洋味、岭南风、水乡韵、创新范”，展现老城市海洋新活力。



空间格局

规划“一带三区，串珠成链”的海洋创新发展之都总体空间格局。

— 带

在珠江-东江-狮子洋-伶仃洋沿岸地区打造世界级海洋创新发展带

沿江向海布局海洋科技产业大平台、大项目、大集群及相应的城市配套，形成汇聚全球顶尖海洋创新资源、富有广州海洋特色、多元活力的世界级海洋创新发展带。

三 区

广州中部海洋创新区

以珠江前航道沿岸为核心，依托中心城区的海洋科研和服务机构，布局海洋研发、文创、会展等新功能，激活老城区海洋新活力。

广州东部海洋创新区

以环狮子洋黄埔中心、东江新城、莲花湾等为核心，重点推动黄埔老港-开发区西区海岸带滨水空间的升级转型，发展国际航运、海洋仲裁、海洋金融和文化创意等现代海洋服务，同时链接广州开发区、增城开发区等国家级产业平台向海发展。

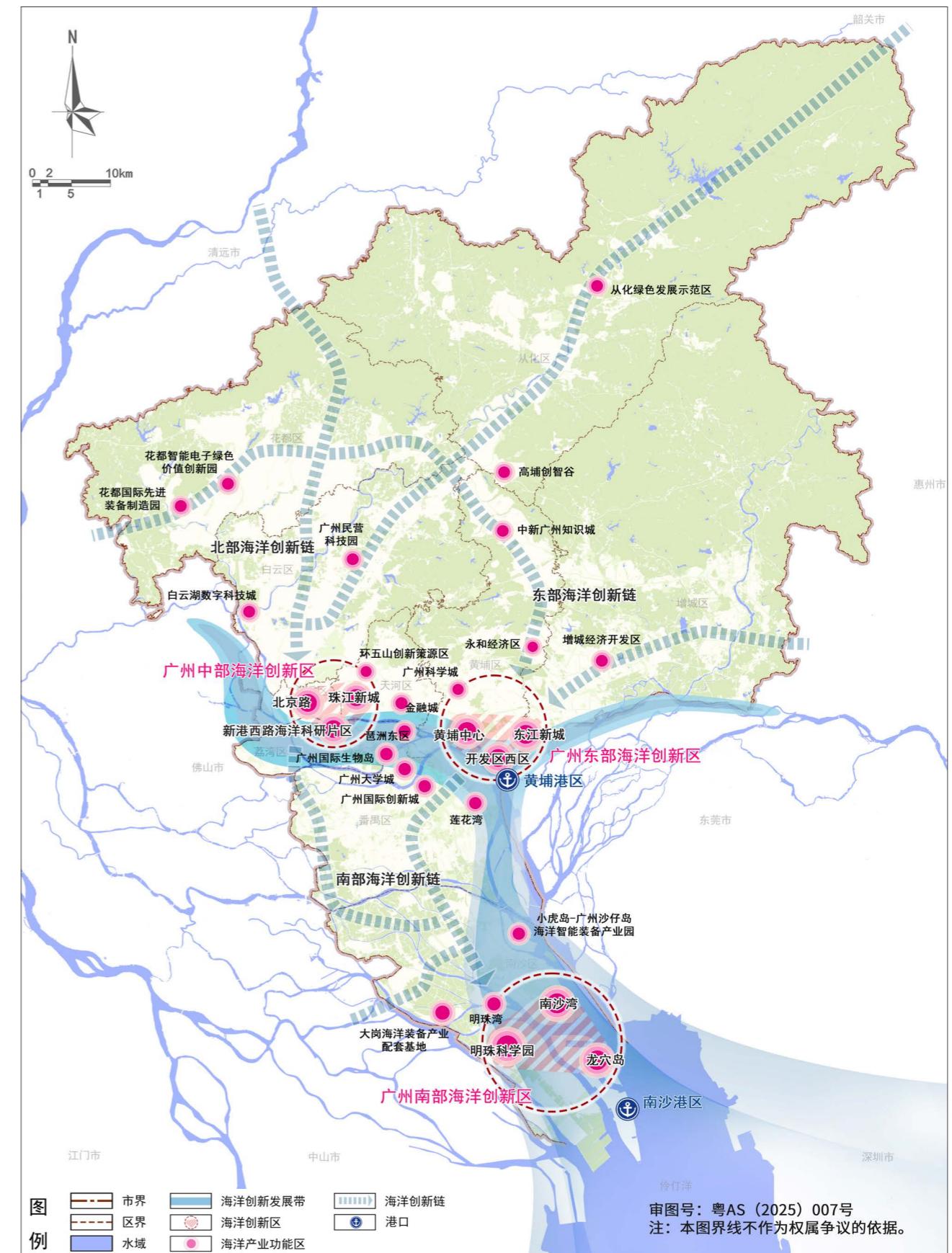
广州南部海洋创新区

以伶仃洋北部的南沙湾、龙穴岛为核心，通过构建功能联动的“前港、中区、后城”的空间格局，在南沙港区推进新一代港口建设，在龙穴岛中部、万顷沙、大岗打造具有高附加值的船舶与海工装备海洋产业集群，在南沙湾、明珠湾、明珠科学园、龙穴岛北部等区域集聚高端海洋服务。

串 珠
成 链

培育多条从内陆向海延伸的海洋创新链，链接全市域的海洋科技、产业，服务功能片区，整合资源，推动全域向海发展。

| 广州海洋发展规划空间格局规划图 |



03

科技兴海 建设世界一流的 海洋科技创新中心

- 抢占世界海洋科技创新制高点
- 建设高等级海洋科技基础设施
- 打造高效率海洋科研成果转化基地
- 巩固高水平海洋创新人才高地



抢占世界海洋科技创新制高点

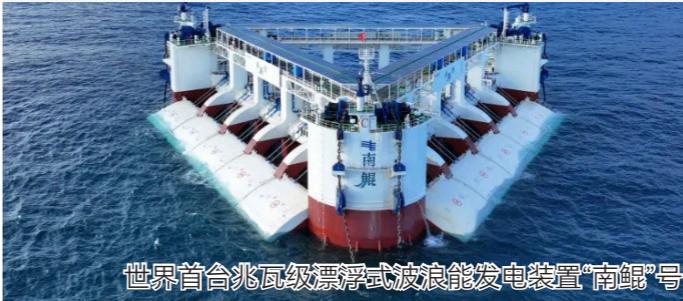
面向国家战略方向和国际海洋前沿，聚焦深海极地、绿色低碳、智能感知等战略性、基础性、颠覆性领域，提升广州海洋基础研究和技术研发水平。畅通海洋科技与装备、海洋资源勘探、海洋科学与环境等关键技术场景应用、制度政策等各环节。

■ 强化“深海极地”领域基础研究



以深潜、深钻、深网、极地“三深一极”为主，深入开展深海构造与地球物理、海洋沉积与环境、海洋地质与边缘海演化、极地海洋等深远海的基础科学研究。

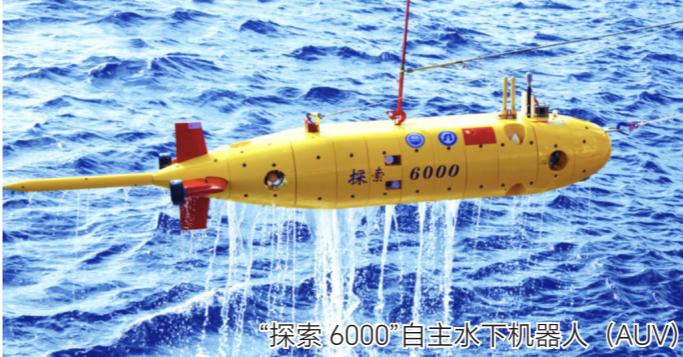
■ 探索海洋“绿色低碳”发展前沿



世界首台兆瓦级漂浮式波浪能发电装置“南鲲”号

加快波浪能、海上风电等前沿领域技术探索攻关，开展碳捕集利用与封存等“负碳”技术和相关装备研究，探索在航运领域使用绿氢、甲醇、氢能等绿色燃料替代化石燃料。

■ 瞄准“智能感知”研发示范



“探索 6000”自主水下机器人 (AUV)

推动智能水下机器人、智慧无人船艇、新一代潜航器等智能海洋装备研发。积极推进人工智能、大数据、物联网新一代信息技术在港口、船舶、海洋探测、资源勘探、灾害预警等领域的应用。构建空天地海一体化立体观测网。

建设高等级海洋科技基础设施

■ 加快国家级海洋科技基础设施建设

以南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）为综合集成平台，建设海洋领域国家实验室研究院；以“一船一库一装置”为基础，继续争取国家深海极地战略性海洋科技基础设施在广州布局，推动广州在大洋钻探和深海极地科技装备领域进入国际先进行列。



“梦想”号大洋钻探船



中国大洋钻探岩心库



冷泉生态系统研究装置模型

■ 统筹布局海洋科技创新平台

重点创建以南海海洋资源利用、极地深海环境、深海装备、智能绿色船舶、海洋智能感知与大数据为重点的国家级、省部级实验室及工程研究中心等科研平台。推进香港科技大学（广州）、广东腐蚀科学与技术创新研究院、智慧科研总部等平台建设。建设服务国家海洋调查监测和深海极地综合保障的调查监测保障中心。



香港科技大学（广州）



自然资源部中国地质调查局
GUANGZHOU MARINE GEOLOGICAL SURVEY BUREAU



广东智能无人系统研究院（南沙）

打造高效率海洋科研成果转化基地

■ 建立健全产学研用平台

鼓励多种社会力量联合共建海洋孵化基地、实践基地、人才流动站等多种形式的产学研用平台,积极承接国际海洋科学领域成果转移转化。

■ 强化重点产业链概念验证和中试平台建设

推动企业、科研机构和地方政府共建海洋药物和生物制品、深海装备、智能船舶、海洋电子信息等概念验证中心、中试平台,解决“概念到产品”“产品到商业”的障碍,推动优质的科创成果从“书架”走到“货架”。

■ 健全海洋科技创新体制机制

鼓励企业承接国家涉海重大科技项目、颠覆性技术重点项目、国家科技奖项目,并推动这些项目成果落地转化和产业化。推动海洋重大科研基础设施向涉海企业进一步开放。



巩固高水平海洋创新人才高地

■ 强化海洋学科高端人才培养和引进力度

引进掌握基础研究和前沿技术制高点的国际战略科学家、高层次研究人才及科研团队。加强海洋人才招引和认定,设立海洋院士工作站和人才驿站。加强海洋领域博士后科研平台建设,培养海洋领域卓越工程师、大国工匠、高技能人才。

■ 强化产业创新性人才培养

打造一批华南地区名牌涉海学科点,培育海洋电子信息、海洋药物和生物制品、海洋能、天然气水合物、航运服务等产业创新性人才。支持境外高水平海洋理工类大学来穗合作办学,支持市内高校与世界一流知名大学和科研机构共建联合实验室。

■ 加强高技能海洋人才培育

针对海洋交通运输、船舶及海洋工程装备、海洋工程建筑、海洋渔业等领域技能人才需求,在职业学校设立相关涉海专业,支持高校和企业合作设立涉海职业技能实训基地,推动校企联合培养高技能人才。



04

产业强海 打造全球海洋 新质生产力先锋

打造高端国际航运服务枢纽

发展战略性新兴产业和未来产业

推动传统海洋产业提质增效

建设功能鲜明的海洋创新产业园



打造高端国际航运服务枢纽

■ 集聚世界级航运企业



做大做强本土港航企业，吸引国内外知名船东、船舶管理公司在广州设立分部或总部。积极吸引航运相关企业或机构集聚发展。

■ 提升基础航运服务



完善船舶代理、拖轮理货等基础航运服务，提升航运检验认证水平，加强绿色低碳发展技术服务，推进航运碳交易市场发展。加快建设大湾区航运联合交易中心，增强航运要素资源配置能力。

■ 大力发展海洋金融服务体系



吸引国内各类金融机构服务广州航运企业。建立健全海域使用权等涉海资产登记、质押、流转平台。加快开发海洋工程装备、海上风电设备等融资租赁、供应链金融等海洋金融创新业务。

■ 提高海事服务水平



鼓励新造船、方便旗船入籍登记为“广东南沙”船籍港，优化国际船舶登记的工作流程和通办效率，实施有国际竞争力的船舶登记制度。

■ 持续增强海商法律仲裁服务



提升海事司法的规则引导意识与问题预判能力。发挥广州国际航运仲裁院、粤港澳合伙联营律师事务所等平台功能，支持中国海事仲裁委员会大湾区仲裁中心（华南分会）发展。

■ 打造“双循环”的海上枢纽



加强与珠江三角洲、西江、北江内河集装箱驳船运输，拓展以北部湾、海南等为重点的沿海集装箱驳船运输。增开联通泛珠三角内陆省份海铁联运班列，高标准打造湘粤非、赣粤、渝穗、穗蓉等海铁联运示范通道。



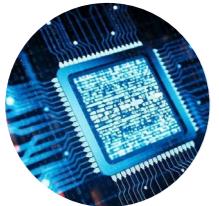
发展战略性新兴产业和未来产业

■ 高端船舶海工装备集群



重点推进多功能救援船、大型自卸船等特种船舶研制，大力发展战略性新兴产业和未来产业。新能源船舶，壮大海洋无人装备领域。打造国际海洋牧场装备制造中心，推广海洋能源装置和海上牧场技术融合的“蓝色能源 + 海上粮仓”模式。

■ 海洋电子信息产业集群



加快海洋应用场景探索，打造具有竞争力的“海洋电子信息 + 装备”“海洋信息技术 + 服务”等特色产业链。聚焦水下通讯与导航、船舶及海洋工程装备智能终端、海洋多层次立体化探测与观测等领域，推动 5G 通信、区块链、物联网等信息技术与海洋公共服务融合发展。

■ 海洋药物和生物制品产业集群



面向南海生物资源宝库，构建“海洋生物资源采集 - 功能鉴定 - 产品研发 - 装备研制 - 产业转化”产业链，培育知名海洋药物和生物制品企业。优先发展以海洋生物为原料的创伤修复医用材料、化妆品、海洋绿色保健品和功能性食品、抗肿瘤的海洋生物原料药等。

■ 天然气水合物产业集群



打造成全球领先的天然气水合物研发基地、总部基地、核心装备制造基地。上游环节，提高海洋工程、海洋勘探等高端装备自主研制能力，强化实验分析、钻采、生产与加工等核心装备制造。中游环节，重点推进储运船舶和管道等相关装备制造。下游环节，有序推进天然气水合物在燃气、交通领域的示范应用及规模化发展。

■ 前瞻部署四大海洋未来产业领域



面向深海未来空间领域

探索深海空天融合发展，加强南海多金属结核等海底矿产资源的勘探开发技术和深海无人开采装备研制。



面向海洋未来能源领域

支持波浪能、温差能、潮汐能等海洋新能源利用的成套设备研发制造，推动“海洋能 +”相关产业的高效组合。



面向海洋未来信息领域

强化下一代移动通信、卫星互联网、量子信息的技术产业化在海洋领域应用，实现陆海天网一体化布局，大力发展战略性新兴产业和未来产业。优先发展以海洋生物为原料的创伤修复医用材料、化妆品、海洋绿色保健品和功能性食品、抗肿瘤的海洋生物原料药等。



面向海洋未来健康产业领域

依托广州医疗科研优势，推动海洋药物向海洋动物疫苗与诊断试剂、海洋药用微生物等未来海洋健康产业发展。

推动传统海洋产业提质增效

提高港口智慧化、绿色化水平



积极推进港口与工业互联网、区块链、人工智能（AI）等技术融合应用，打造世界级数字孪生港口。大力推动游船运力转型升级，加快推进配套船用充电桩建设，将珠江游打造成为节能减排、生态环保的优质产业。拓展清洁能源在港航领域消费端的应用场景。

推动海洋物流运输提质增效



探索粮食、煤炭等主要散货运输“散改集”业务开展模式，进一步加大“散改集”组货力度。探索“江海陆空铁”多式联运业务“一单式”管理。



广州港南沙港区四期全自动化码头



广州外理智能理货中心
港口智控中心

用海洋科研资源赋能特色优势产业，推动广州产业全面下海



赋能化妆品护肤品、家化日化、食品饮料、珠宝、中医药、保健品、时尚产业等广州特色消费品制造产业，鼓励企业植入海洋元素、创建海洋品牌。

推动海洋渔业“一二三产”联动发展

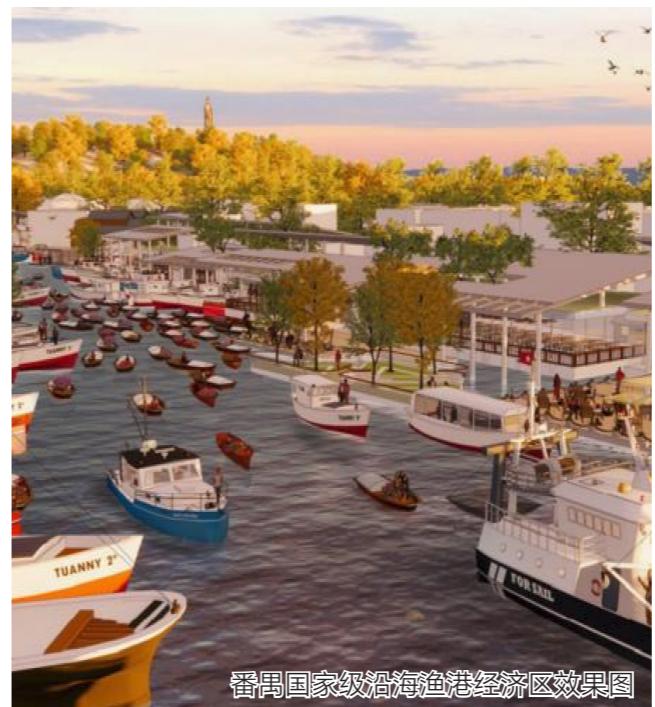


实施水产良种工程，打造南海渔业种质种苗中心。打造满足多元需求的海洋水产品服务高地，建设“买全球、卖全球”的现代化水产品交易中心。

打造海洋主题消费新场景



重点助力南沙国际邮轮母港打造高端消费功能集聚区，打造“消费+商务+交往+娱乐”的国际型海洋文化消费空间。鼓励番禺、黄埔、南沙等区的商圈在赛事节庆、休闲船舶和滨海露营等方面深入挖掘海洋消费主题。



番禺国家级沿海渔港经济区效果图



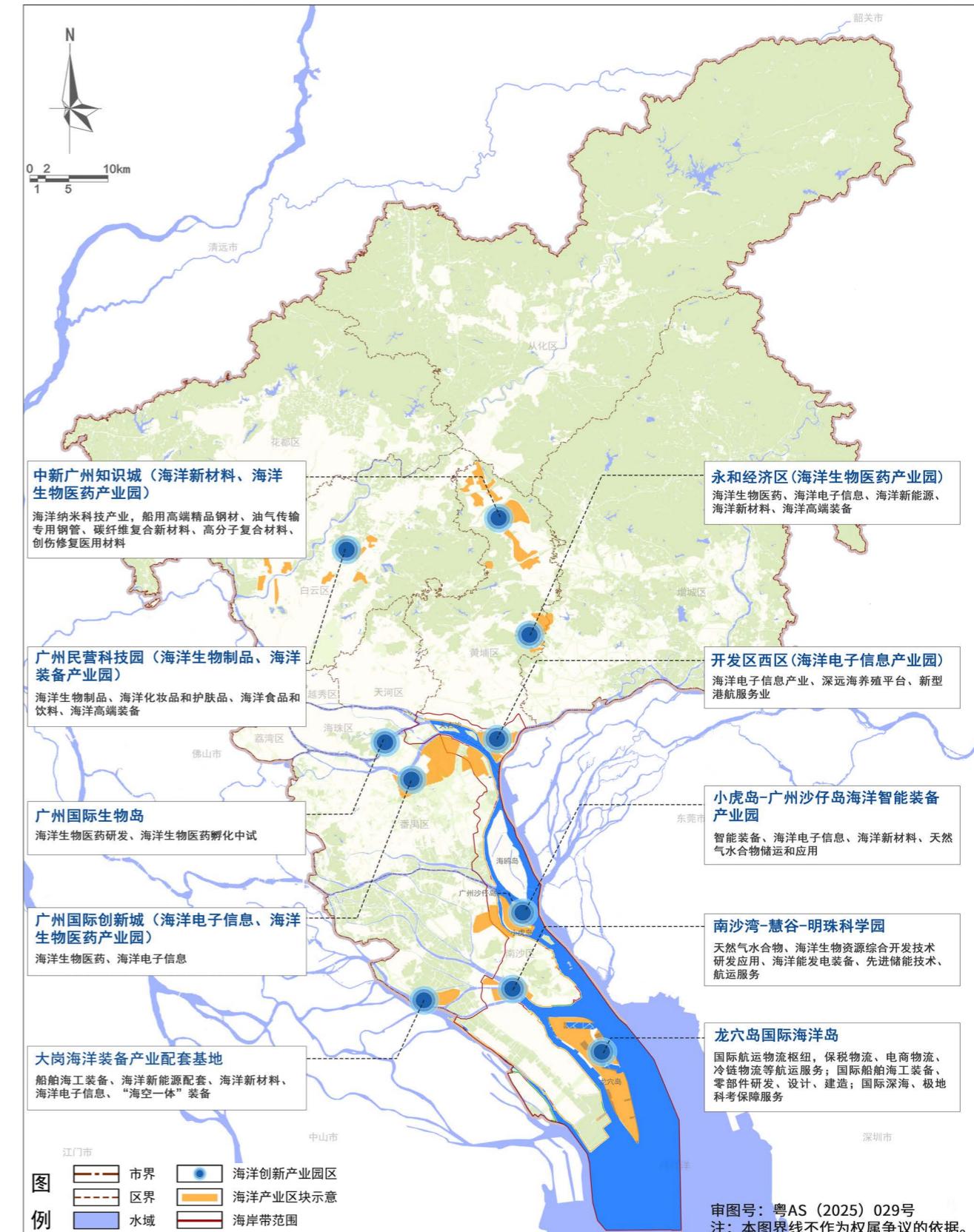
广州海丝城效果图

建设功能鲜明的海洋创新产业园

促进海洋创新优势资源向滨海重点片区及园区集中，作为承载全市海洋创新发展的战略重点地区，致力打造若干个百亿级海洋产业集群。



| 广州海洋创新产业园空间布局示意图 |



05

开放活海 打造包容共享的 世界海洋开放合作枢纽

推动区域海洋协调发展

推动环南海地区海洋合作

拓展国际“蓝色伙伴”朋友圈



推动区域海洋协调发展

共建大湾区国际海洋都会

与港澳加强港口、航运服务、海洋科研等领域的合作，与深圳、珠海、东莞、中山等大湾区城市加强海洋科研、海洋产业、海洋生态保护等领域合作。

助力建设海上新广东

发挥广州在海洋科研、船舶海工装备制造、水产种苗等方面优势，助力广东沿海城市海洋牧场、海上新能源、海洋旅游等海洋产业的发展。探索“海域跨界合作区”“以地换海”“飞海”等跨行政边界的合作模式，共建陆海统筹的海洋产业园区。

共建南部海洋经济圈

加强与三亚、厦门、北海等城市在海洋旅游、海洋科研方面的合作，共建南部海洋经济圈。加强与海南开展邮轮旅游、深海油气及海洋牧场、海洋新能源等产业合作。



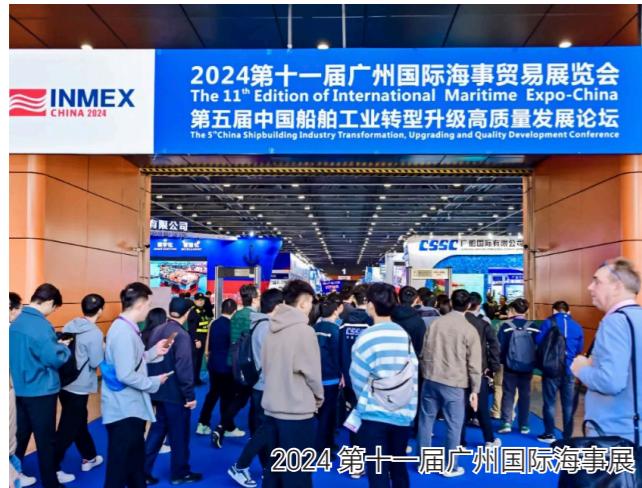
推动环南海地区海洋合作

建设环南海区域海洋经济合作圈

面向东盟国家打造 RCEP 产业合作示范区，建设大南海智造中心。建设面向东盟的区域性离岸金融中心、中国 - 东盟商品交易所等国际海洋金融机构。深化与东盟国家的海事合作。

建设面向东盟、辐射东南亚的海洋合作交流中心

面向环南海地区，高规格举办国际海事展、国际水上体育运动展、海产品食品饮料展等国际展会，争取承办海洋学联合大会、海洋与海事工程国际会议、国际海洋论坛等国际学术会议和论坛。



拓展国际“蓝色伙伴”朋友圈

扩大国际友好城市“朋友圈”

缔结新的国际友好港，扩大国际友好城市和友好合作关系城市朋友圈。加强与国际港口协会、国际海事组织、波罗的海交易所等国际组织合作。

提供多元国际海洋公共服务

强化与沿海国家应对国际海洋环境问题的合作交流，积极参与联合搜救、海上执法等国际海事合作，探索构建多元的治理工具与海洋公共服务产品。

积极对接国际海洋组织和参与国际海洋计划

加强与国际海洋组织互动合作，支持广州涉海单位积极申报国际深海大洋合作计划，并参与海洋领域国际标准、行业规则制定。联合国家驻穗机构申报联合国“海洋十年”协作中心。



06

生态护海 树立江海共生的 全球海洋生态文明典范

- 推动海洋生态高水平保护修复
- 加强海洋资源高效率开发利用
- 探索海洋绿色低碳发展路径



推动海洋生态高水平保护修复

■ 加强“生态红线 + 生态廊道 + 生物多样性”整体保护

加强海洋生态保护红线管控。构建陆海相连、江海一体、蓝绿相依、功能复合的生态廊道网络，推进滨海水系连通。建立健全海洋生物多样性监测评估网络体系，加强海洋生物及栖息地保护。



南沙湿地公园

大角山海滨公园
(广州市海岸带保护与利用综合示范区建设项目)

■ 加强“滨海湿地 + 海岸带”系统修复

推进南沙湿地和海鸥岛红树林湿地等滨海湿地建设，加强红树林保护修复和后期管护。严格保护自然岸线，整治修复受损人工岸线，恢复岸线生态功能。推进生态海堤建设，提升滨海生态空间品质。加强滨海地区防潮堤建设。

■ 加强“流域 + 近岸 + 海域”环境治理

加强近岸海域污染防治，规范入海排污口监管，加大主要河流及重点区域一级支流总氮管控力度，持续提升城镇生活污水总氮去除能力，加强农业面源、水产养殖和港口船舶污染防治，加强海洋垃圾清理监管。



南沙区虎门大桥北侧堤前绿地和沙滩

加强海洋资源高效率开发利用

加强海洋资源调查评价和确权登记

开展海洋资源调查和监测。有序推进海洋资源确权登记，界定海洋资源资产产权主体，划清所有权和使用权边界。丰富海洋资源资产使用权类型，合理界定出让、转让、出租、抵押、入股等权责归属。



有人船和无人船相结合开展海洋测绘

探索海洋绿色低碳发展路径

推动海洋产业绿色低碳发展

推进智慧港航和南沙港自动化系统建设，推广北斗导航、5G等新技术与智慧港口建设深度融合。推动现有船舶绿色化改造升级，提高新能源动力船舶占比。鼓励在海洋工程建设中引入绿色新技术新方法。



全国最大光伏能源+LNG双燃料汽车运输船“远海口”轮

推进海洋资源科学配置和节约集约利用

强化国土空间规划用途管制，优化海洋功能分区。落实海岸建筑退缩线制度，协调陆海功能布局和资源安排，优化海岸带产业空间布局。严格围填海管控，加强海岸线分类保护，落实大陆自然岸线保有率管控责任目标。制定海岛保护规划，逐步推进无居民海岛历史遗留问题处置。



南沙灵山岛尖超级堤

探索海洋生态产品价值实现路径

开展典型生态系统碳储量调查和碳汇监测，建立蓝色碳汇资源基础数据库。开展典型生态系统碳汇增汇固碳机制研究，加大对碳捕集、利用与封存等技术研究。探索建立蓝色碳汇交易等产权指标交易市场。鼓励金融机构加大对海洋生态产品经营开发主体中长期贷款支持力度。探索红树林保护修复与生态旅游、科普教育等融合发展的“红树林+”模式。



南沙湿地红树林

07

文化亲海 营造城海交融的 岭南风韵海洋名城

保护传承海洋传统文化

培育丰富现代海洋文化

营造活力缤纷的海洋城市风貌



保护传承海洋传统文化

推进海上丝绸之路史迹活化利用

加强南海神庙、扶胥港口和运河、黄埔古港等海丝文化遗址保护活化展示，策划培育珠江 - 狮子洋海丝文化遗产游径，开发海丝文化研学旅游名牌，扩大海丝文化影响力。推动与国际及区域组织开展海丝文化保护交流合作，推进“海上丝绸之路”申报世界文化遗产。



南沙天后宫

强化海防文化联动

以保护利用为主导功能，以文旅融合发展为主要方式，串联白鹅潭到南沙湾的古广州海防 - 江防 - 城防遗址，重点保护、修复越秀山四方炮台和穗石村、大黄滘、鱼珠、大虎岛等炮台遗址。推动虎门炮台旧址公园建设，联合东莞打造鸦片战争海防遗址游径。



上横档岛海防遗址

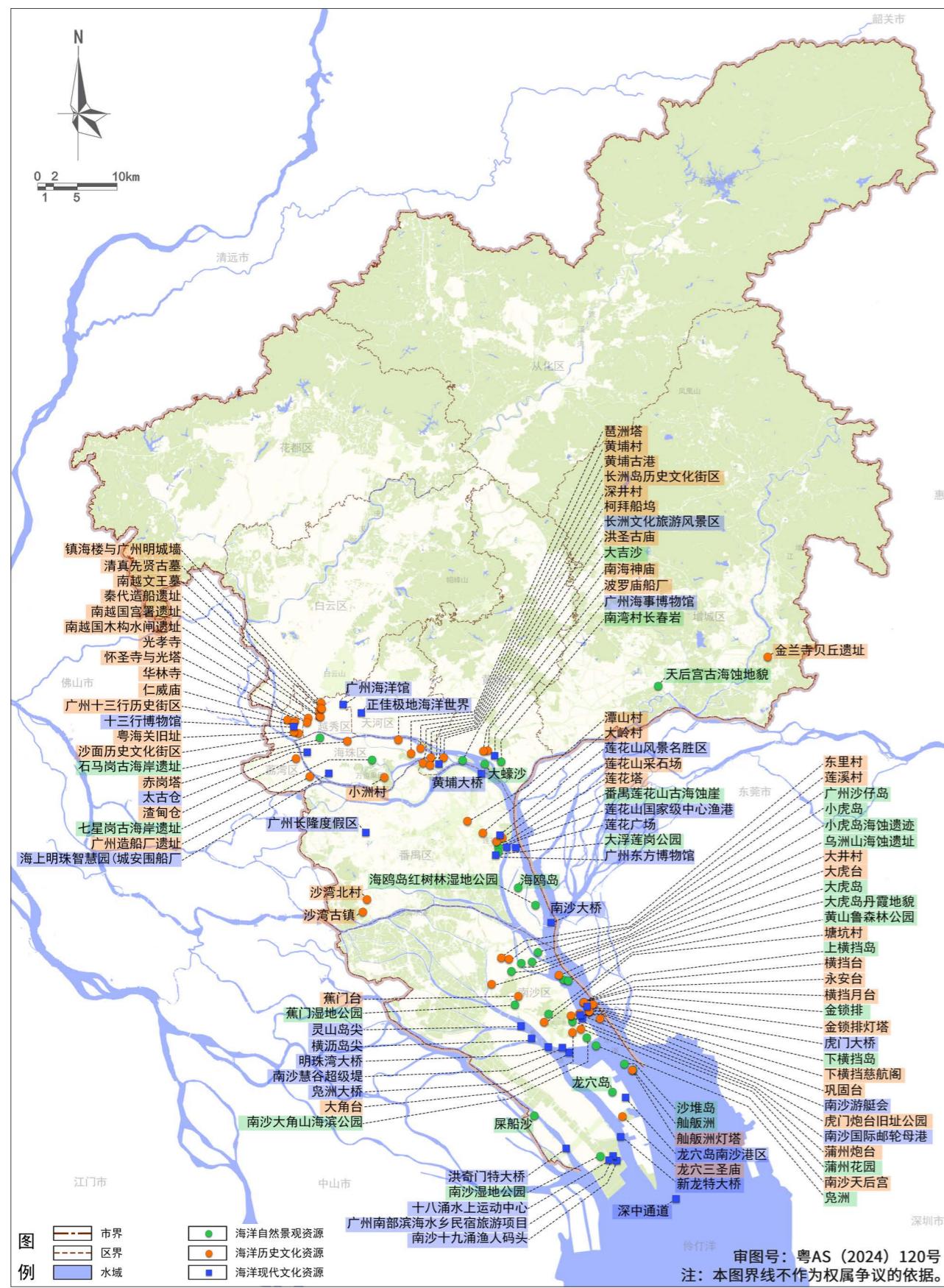
保护涉海历史文化名镇名村、传统村落和非物质文化遗产

协同推进莲溪村、塘坑村、潭山村等的海洋文化保护传承和乡村振兴，鼓励开展“波罗诞”“飘色”等海洋相关非物质文化遗产活动，举办咸水歌比赛等活动，活化利用海洋文化资源。将广州海洋文化全面融入城市文化景观网络。



“扶胥号”龙船朝王巡游

| 广州海洋文化资源分布图 |



培育丰富现代海洋文化

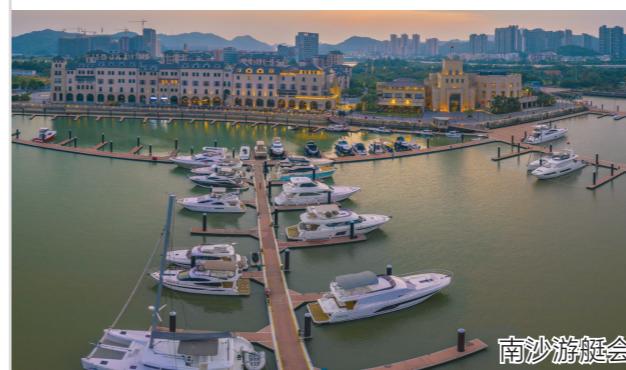
健全海洋科普体系

利用海洋创新平台和科研院所资源，建立海洋科普教育基地，依托现有涉海公共场馆建立海洋宣传推广基地。整合海上丝绸之路博览会等优质资源，发挥“世界海洋日”“广州海洋周”等海洋节事活动作用，积极宣传广州海洋特色和海洋创新情况。



发展现代海洋旅游休闲产业

打造广州邮轮、游艇与海岸、海岛联动发展的旅游品牌，创新发展江海游、跳岛游等旅游产品。借助广州海鲜烹饪技艺和粤剧等非遗文化，构建全新的“文化+邮轮游艇+旅游”消费模式。推广海上运动项目，策划“滨海马拉松”“滨海音乐节”等主题活动。



推动海洋文创与现代科技融合

探索塑造非遗展示新场景。推动海洋非物质文化遗产与数字经济融合发展，鼓励采用技术创新将海洋非物质文化遗产转化为海洋文化作品和海洋文化创意产品。

营造活力缤纷的海洋城市风貌

■ 打造“一带三区五湾十景”特色海洋城市风貌体系

一 带

串联白鹅潭到伶仃洋珠江入海口的城市、生态景观资源,将海洋创新发展带打造成世界知名的海洋城市风貌带。

三 区

海洋创新区沿江靠海界面,塑造海洋景观风貌区。中部海洋创新区内,白鹅潭到黄木湾段为传统海洋风貌区。东部海洋创新区内,黄木湾至莲花湾为现代海洋风貌区。南部海洋创新区,重点在南沙湾至万顷沙南部岸段打造未来海洋风貌区。

五 湾

鹅潭湾(白鹅潭)注重各历史时期建筑的协调保护;黄木湾注重千年古港、粤海关等海丝遗迹和工业遗产的保护和活化新生;莲花湾塑造自然山水相望、渔歌唱晚的风貌和氛围;南沙湾突出传统海防文化、妈祖民俗与现代邮轮游艇、海洋科研的有机融合;龙穴湾塑造现代化港产融合新风貌。

十 景

策划打造广州海洋十景,包括鹅潭扬帆、长堤烟波、双塔引航、海庙神韵、黄埔云樯、莲塔观海、国门铜关、巨轮翔鸥、龙穴浴日、湾区明珠,以此强化广州海洋风貌标识体系,打造海洋标志景观。



08

面向世界， 将南沙打造成海洋创 新发展之都核心承载区

- 建设南方海洋科技创新中心
- 打造大湾区国际航运枢纽
- 构建海洋新兴产业示范区、高端服务集聚区
- 打造海洋对外开放门户，塑造滨海特色风貌



南沙承担着建设南方海洋科技创新中心、大湾区国际航运枢纽、海洋新兴产业示范区、海洋高端服务集聚区以及海洋高水平对外开放门户等重要功能。塑造南沙高品质滨海特色风貌，形成“一港牵引、两核四区”的现代海洋新区格局。加快集聚海洋高端科技创新机构与科技领军人才，提升海洋公共服务水平，推动国际合作与海洋文化交流，建设成为全球海洋创新发展的标杆和具有国际影响力的海洋经济高地。

|南沙海洋创新发展空间格局图|



建设南方海洋科技创新中心

建设海洋科技创新极核

高标准建设南沙湾、龙穴岛两大海洋科技创新极核，聚焦海洋科技领域，集中布局建设一批具备国际顶尖水平的海洋科技基础设施、研究平台和科研机构。南沙湾进一步集聚海洋科学与工程领域创新资源，龙穴岛重点布局深海大洋、极地科技保障配套设施。



南沙湾海洋科研机构群



龙穴岛科考码头

强化粤港澳海洋科技合作与转化

创新粤港澳科技合作机制，联合港澳共建一批高水平海洋科研机构、科技成果转移转化基地、检验检测认证公共服务平台，支持南沙联合港澳共同举办高水平国际海洋科学论坛。



2025年粤港澳海洋合作发展论坛

推动海洋领域国际化高端人才集聚

聚焦海洋经济细分领域，推动国际化高端人才集聚，实施面向港澳海洋人才的特殊支持措施和国际高端人才引进政策。



南沙国际人才港

打造大湾区国际航运枢纽

增强国际航运物流枢纽功能

加快推进港航重点工程建设，持续扩大湾区“一港通”覆盖范围，完善与内陆无水港的跨关区便利通关合作。打造“冷链母港”和冷链快线品牌，建设成为国际集拼中心和综合性冷链物流基地，打造商品汽车综合物流产业及展销、服务基地。



广州港南沙港区

推动江海联运、海铁联运等多式联运提质增效

强化江海联运功能，做大海铁联运规模，重点开通粤桂、粤湘赣、粤黔滇川渝铁水联运通道及南沙国际通用码头铁路专用线，扩大南沙港区货源腹地。

加强粤港澳大湾区航运合作发展

携手港澳共建大湾区航运交易中心。优化珠江航运运价服务指数体系，引导和鼓励航运企业国际海运费使用人民币计价结算。

提高国际航运枢纽绿色、智能化水平



广州港南沙港区四期全自动化码头智能化设备

探索建设“近零碳码头”，开辟零碳航线。全面提升港口智慧化水平，拓展区块链、人工智能等新一代科技技术在港口的应用场景。

构建海洋新兴产业示范区、高端服务集聚区

发展海洋新兴产业示范区



建设高端船舶制造基地,重点提升高附加值船型的自主研发和修造能力,建设智能船舶中试基地。



建设高端海洋工程装备基地,提高海洋高端装备的自主研制能力,布局重大国家级深海旗舰科技工程的上下游产业链条。



推动建设天然气水合物研发和商业开发总部基地,加强天然气水合物勘查、装备研发制造的本地化配套供应,带动相关产业发展。



打造海洋未来产业培育基地,预留发展海洋新能源、新材料未来产业的空间,发展“健康+海洋”产业。

打造海洋对外开放门户,塑造滨海特色风貌

打造海洋高水平对外开放门户

构建粤港澳海洋文化交流平台,在南沙湾北部片区推动南沙联合港澳在现代航运服务、海洋旅游休闲产业等领域深化合作。**打造新区国际化海洋开放门户**,依托蕉门河片区,加快推进中国企业“走出去”综合服务基地建设。吸引海洋相关国际组织及其办事机构集聚。



南沙国际邮轮母港

发展海洋新兴产业示范区



构建现代海洋金融贸易服务区,以明珠湾为载体,引进海洋领域的总部经济型、金融服务型等高端企业。



加快推进国际海事服务产业集聚区建设,在南沙湾打造国际海事服务集聚区,近期引进高端航运企业和功能性机构集聚,远期重点吸引国际海事组织、跨国公司落户。



培育海洋康体休闲服务集聚区,谋划布局临海医养综合体、未来社区和主题乐园。



打造现代海洋旅游集聚区,高标准建设南沙湾,促进邮轮产业总部集聚,常态化运营国际邮轮航线,建设大湾区游艇经济领航地。

塑造高品质滨海特色风貌

塑造现代海洋都会形象,坚持地域性、文化性、时代性相结合,加强滨海空间秩序、建筑外立面、城市色彩的管控和引导,打造现代海洋都会风貌。**构建人海和谐的滨海开放空间体系**,建设滨海公园与广场,结合沿海碧道建设贯穿城野的山海骑行道和特色休闲游径,营造“水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐”的都市亲水型美丽海湾。



南沙 20 公里美丽海岸线贯通

09

规划实施保障

- 完善促进海洋经济发展体制机制
- 健全海洋资源开发保护制度
- 健全海洋管理机制



完善促进海洋经济发展体制机制

■ 建立运行高效海洋管理体制



建立市委、市政府主要领导牵头的全市海洋统筹机制，研究决定海洋领域重大战略、重大规划、重大政策。形成市、区各部门事权分工明确的协调机制，加强海洋管理和技术队伍建设，加强部门合作和信息共享。

■ 完善现代海洋产业高质量发展政策



开展海洋经济创新发展综合改革试点，出台促进海洋经济高质量发展政策，加大对海洋新质生产力支持力度。探索设立海洋产业“倍增计划”“引育计划”，培育更多海洋领域专精特新企业。

■ 健全海洋科技创新转化机制



建立央地、科研单位与企业之间科技成果对接机制，开展海洋科研机构科研成果和涉海企业需求调研，编制海洋技术供给和需求清单，搭建专业海洋技术转移、交易和产业化孵化平台，推动科研单位科研成果和涉海企业需求顺利配对转化。

■ 完善海洋经济统计核算机制



加强新经济新领域纳统覆盖，加强海洋经济活动单位统计基础建设，积极争取优化总部和分支机构统计。优化海洋经济运行监测企业直报制度，及时了解重点涉海单位问题需求和意见建议，为涉海企业发展提供支持帮助。

健全海洋资源开发保护制度

■ 严格保护海洋生态资源

严格保护自然岸线，严控新增围填海，统筹推进海洋资源节约集约利用和生态保护修复，积极推动海域、海岛、海岸带生态修复。

■ 加强用地用海要素保障

推动空间要素精准化、差异化配置，保障涉海重大平台、重大项目落地实施。争取开展高效用海试点工作，引导闲置用海盘活利用，提升用海配置效率。

健全海洋管理机制

■ 强化海洋预警监测机制

加强海洋环境和海洋灾害预警监测。建立海洋数据中心，健全包括海洋观测数据、海洋生态修复数据、海洋经济数据、海洋科研数据、涉海企业数据等海洋数据目录清单。

■ 完善海洋防灾减灾体系

提高滨海地区防洪（潮）能力，强化沿海码头等设施隐患排查整治，建设海上突发事件应急观测救援体系，增设海上搜救中心，布设珠江口集防污、应急为一体的搜救基地，推广应用无人机、无人艇、水下机器人等新型救援设备。

■ 加强海洋宣传，提升公众海洋意识

持续推动海洋知识“进课堂、进校园、进社区、进公园”，强化用海者和社会公众尊重海洋、关心海洋、认识海洋、保护海洋的意识。



打造彰显海洋特色的
现代化城市

