

# 东莞滨海湾新区 打造大湾区人工智能应用创新先导区

Dongguan Binhaiwan Bay Area:  
Building a leading area for artificial intelligence application innovation

**東莞** 滨海湾新区  
Dongguan  
Binhaiwan  
Bay  
Area

东莞

Dongguan  
Binhaiwan  
Bay  
Area

滨海湾新区

# 新区简介

INTRODUCTION

# 区位优势 | 湾区几何中心，黄金内湾核心地

Geometric Center of the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area

东莞滨海湾新区

与深圳前海隔河相望，

与广州南沙以虎门大桥相连，

毗邻港澳，依山傍海。



# 便捷交通 | 1小时海陆空立体交通网

A One - hour Three - dimensional Transportation Network by Sea, Land and Air

海

By Sea

1  
个港澳码头

5  
条地铁

6  
条高速公路

陆

By Land

4  
条高速铁路

2  
条城际轨道

空

By Land

5  
大机场

## 1小时交通圈

滨海湾站TOD将实现高铁、城际、地铁“三铁合一”

滨海湾站  
TOD

6min  
到达深圳

35min  
到达广州

40min  
到达香港



# 1 定位升级 | 纳入大湾区国家战略，获省市支持建设人工智能新区

Incorporated into the national strategy of the Greater Bay Area, to build a new artificial intelligence district

2017

揭牌成立

2019

《粤港澳大湾区发展规划纲要》国家战略，支持东莞与香港合作建设滨海湾

2020

获批大湾区特色合作平台、广东省高新技术产业开发区、广东自贸试验区联动发展区等重点平台

2025

省、市出台产业政策明确支持建设滨海湾人工智能新区

# 1 规划协同 | 产业及城市功能框架成型

Improve the industrial spatial layout, establish the industrial and urban functional framework of the new district



## 先进智造交椅湾

智能终端产业集群化发展



## 沙角现代服务城

商业办公及优质现代服务业



## 威远未来科创岛

国际竞争力数字产业集群



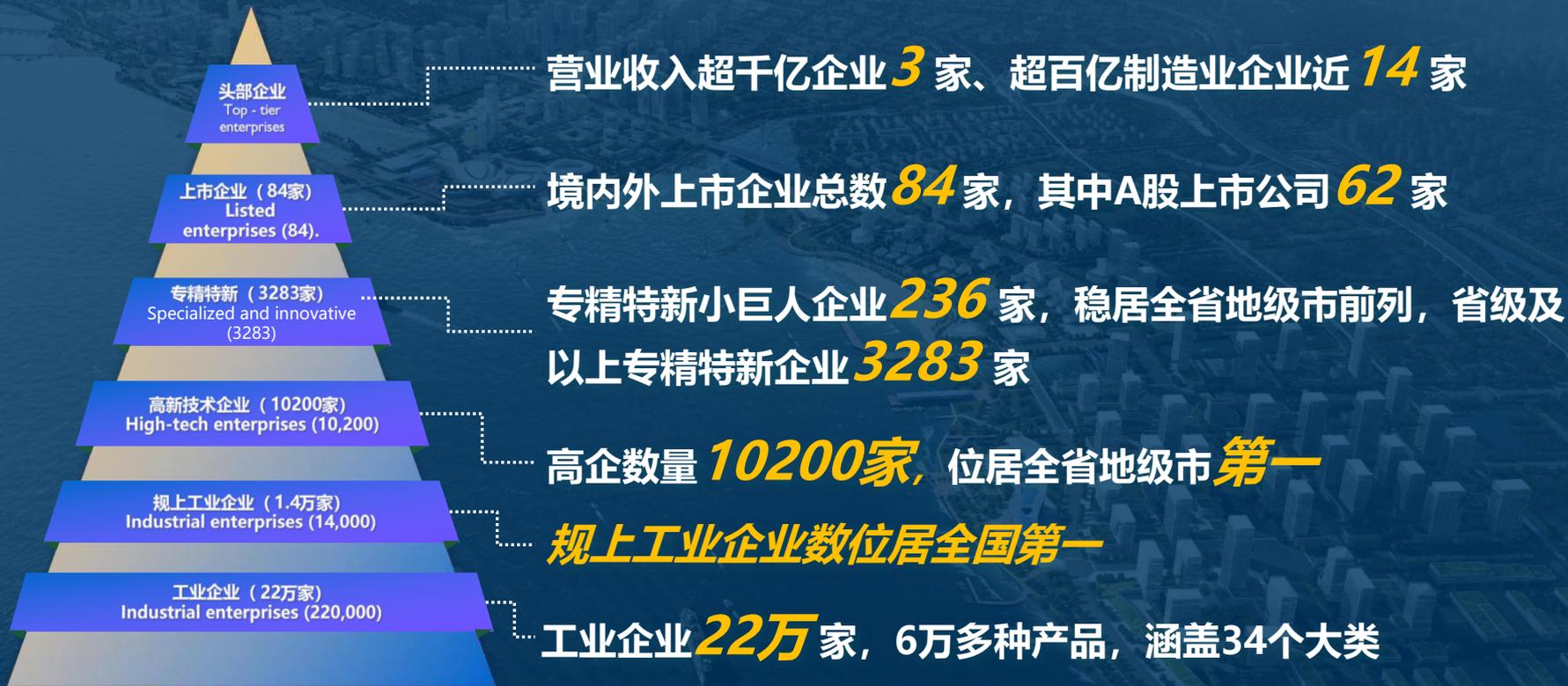
东莞  
Dongguan  
Binhaiwan  
Bay  
Area  
滨海湾新区

# 新区产业

INDUSTRY

# 2 产业基础 | 东莞拥有完备的制造业产业链

Relying on Dongguan's complete manufacturing industry chain



# 产业基础 | 东莞新一代电子信息产业完整产业体系

A comprehensive industrial system for the new - generation electronic information industry

总产值超过**万亿元**人民币

构建由基础零部件到终端产品制造完整产业体系，**综合配套率达90%以上**



## 智能移动终端产业集群

成功入围首批**15个**国家级先进制造业集群之一

**“全球每5台智能手机就有1台产自东莞”**



华为终端总部



华为小镇



OPPO总部



vivo总部

# 产业基础 | 东莞半导体及集成电路产业集聚

Agglomeration of the semiconductor and integrated circuit industry

集聚相关企业 **1370** 家



**封装测试领域：**安世半导体、华润微、利扬芯片等**骨干企业**

**设计领域：**赛微微电子、合泰半导体、大普通信等**高成长型企业**

**材料领域：**天域半导体、中镓半导体等行业**龙头企业**

**设备及零部件领域：**凯格精机、华越半导体、普莱信等**优质企业**

封装测试、设计

第三代半导体

设备、原材料及应用

核心  
Core

特色  
Specialize

涵盖  
Cover

# 2 产业基础 | 东莞市+滨海湾新区制造业基础完善，人工智能产业集群效应凸显

Dongguan City + Binhaiwan Bay Area has a solid manufacturing foundation, and the artificial intelligence industry cluster effect is highlighted

1个万亿级电子信息集群+

2个千亿级 (装备制造、新材料) 集群

智能移动终端规模

连续多年全国第一

OPPO、vivo等

龙头企业聚集

智能手机、精密制造、

机器视觉特色产业集群

制造业规模全国第十

180万市场主体

22万工业企业

34个工业门类

东莞市  
Dongguan City

产业基础  
INDUSTRIAL  
BASE

滨海湾新区  
Binhaiwan Bay

1.5万 规上工业企业

6万种 工业产品

覆盖由原材料、元器件、模块，  
到整机代工产业链条

2000家 周边配套企业



# 产业定位 | 滨海湾新区智能终端、人工智能、科技服务3+X核心产业集群

Intelligent end point, artificial intelligence, technology services 3 + X core industrial cluster

## 产业定位：3+X产业集群

智能终端  
Smart Terminal

人工智能  
Artificial intelligence

科技服务业  
science and  
technology service

3 + X

移动通信  
Mobile  
Communication

具身智能  
Embodied AI

未来健康  
Future health

未来能源  
Future Energy

# 产业基础 | 培育构建世界级人工智能终端产业集群

## A World-Class Artificial Intelligence End Point Industrial Cluster

# 1

### AI创新走廊

近期  
交椅湾产业集聚区

中期  
威远岛创新领航区

远期  
沙角半岛综合体验区

创新技术

先进制造

基础研究

未来生活

国际交流合作

# 3

### 集聚区

# 5

### 功能组团 Functional Cluster



# 产业基础 | 滨海湾片区产业聚合，制造+供应体系完善&创投基金设立

A well - established manufacturing and supply chain system and a venture capital fund

超10亿元 人工智能产业创投基金

两大智能移动终端龙头引领

OPPO、vivo带动上下游配套企业1000家

高新技术企业集聚

重点创新科技企业350家、重点电子科技企业160家

配套企业加速成长

宇瞳光学、奥普特、祥鑫科技等大批配套企业成长

智能终端人才支撑

智能终端产业高级工程师超2万人，  
从业人员超20万人



# 重点工作 | 滨海湾片区人工智能新区聚焦开展九大行动

Key tasks | Binhai Bay Area Bay artificial intelligence new area focuses on nine actions & implementations

## 五大任务



### 1 应用技术创新专项行动

- 创新联合体  
大湾区（东莞）人工智能联盟  
人工智能应用创新中心

### 2 世界级人工智能终端产业培育专项行动

- 智能终端发展载  
端侧大模型开源社区  
人工智能+智能终端行业应用基地

### 3 AI+智能制造专项行动

- 研发设计、工业检测等

### 4 AI+智慧生活专项

- 智能社区、智慧文旅等

### 5 AI+智慧治理专项

- 城市管理、智慧交通等

### 6 智能算力提升专项行动

- 东莞市公共算力服务平台

### 7 工业模数空间打造专项行动

- 工业视觉检测行业大模型  
工业智能体协同平台

### 8 高价值数据要素平台建设专项行动

- 全国工业数据资产登记东莞节点

### 9 对外开放合作专项行动

- 港澳科研成果转化  
校地合作  
校企合作

九大行动

# 新区布局

LAYOUT

# 三大板块构建滨海湾新区产业总体格局

Three major cluster shape the overall industrial layout

## 先进智造交椅湾

依托OPPO、vivo等智能终端产业龙头项目，重点发展人工智能产业，推进智能终端产业集群化发展。



## 三大板块 产业格局

Three Industrial  
Development Cluster

## 威远未来科创岛

## 威远未来科创岛

引进人工智能、数字医疗等产业  
科创平台、科学团队、科技企业，  
打造具有国际竞争力  
**数字产业集群。**



## 沙角现代服务城

## 先进智造交椅湾



# 三大板块 | 先进智造交椅湾

Jiaoyi Bay Advanced Intelligent Manufacturing Base



依托OPPO、vivo等智能终端产业龙头项目，  
重点发展人工智能产业，推进智能终端产业集群化发展。

## OPPO

OPPO智慧制造中心、OPPO全球算力中心  
OPPO手机2024年出货量**1亿多台**



## vivo

vivo智慧终端总部  
vivo手机2024年出货量**超1亿台**



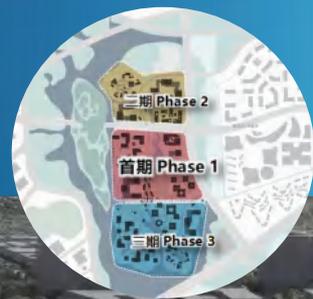
## 灵犀岛 AI Zone

聚焦招引：  
人工智能+方向优质企业



# 人工智能新区启动区 | 灵犀岛

Startup Area of the New Artificial Intelligence District



核心区：打造一个人工智能示范区

核心区1500亩

以「**建筑的中国风格、空间的AI属性、文化的东方意境**」打造集技术研发、产品制造、数据服务于一体的人工智能新区。



人工智能新区效果图  
Rendering of the New Artificial Intelligence District

# 三大板块 | 沙角现代服务城

Shajiao Modern Service City



发展商业办公及优质现代服务业，打造一流的“国际商务港”。

港澳青创城

构建“北站、中城、南湾”空间格局：

北站建设滨海湾站TOD，

中城规划1500亩青创城，

南湾规划建设港澳客运码头（国际城）



站北市政公园

滨海湾站TOD



新港澳码头

国际城



# 新港澳码头 (国际城) 项目

## New Hong Kong - Macao Ferry Terminal

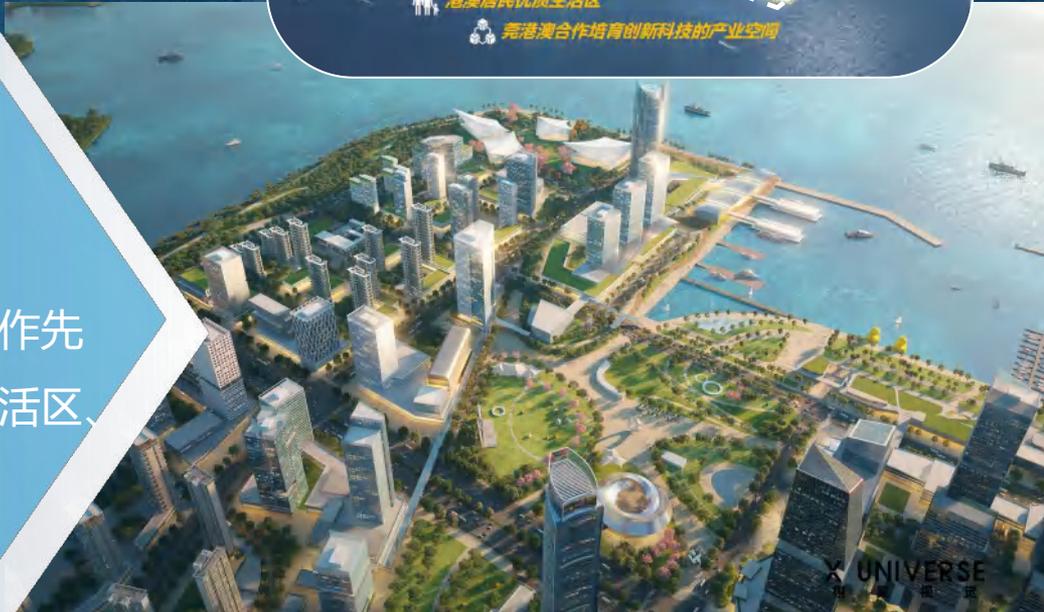
### 沙角半岛南湾重点项目



项目位于沙角半岛南湾区域

总用地面积1500亩

打造中心商业区同高质量生活区沿线，莞港合作先行区、大湾区水陆交通枢纽、港澳居民优质生活区、莞港澳合作培育创新科技产业空间。



# 三大板块 | 威远未来科创岛

Weiyuan Future Science and Innovation Island



“一园两基地”空间格局，依托大湾区大学（滨海湾校区），大学科技园，引进人工智能、数字医疗等产业科创平台、科学团队、科技企业，打造具有**国际竞争力数字产业集群**。



## 南园：数字经济产业基地

重点发展人工智能物联网、工业互联网软件同信息服务以及数字+新业态，目标建设国际制造业数字化赋能平台，大湾区科技成果转化中心

大学科技园北园(2700亩)

大湾区大学

人工智能新区  
研发创新拓展区

海战博物馆

大学科技园南园  
(2000亩)

## 北园：生命健康产业基地

高端医疗器械、生物医药研发和健康管理服务；目标建设生物医药与信息技术发展示范基地



## 大湾区大学

理工科为主高水平新型研究型大学

滨海湾校区 **2100亩**



东莞  
Dongguan  
滨海湾  
Binhaiwan  
Bay  
Area  
新区

# 新区配套

## PUBLIC FACILITY

# 滨海湾片区生活配套 | 计划项目超60项，总投资超1200亿元

Over 60 planned projects with a total investment of over 120 billion yuan.

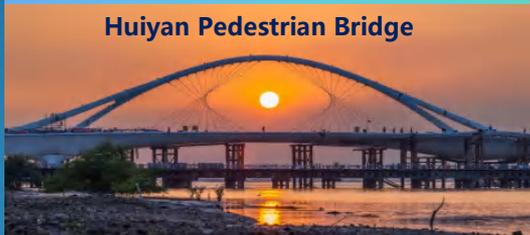
## 滨海湾大桥

Binhaiwan Bay Bridge



## 慧眼桥——景观桥

Huiyan Pedestrian Bridge



### 全面建成

滨海湾大桥、  
交椅湾「五纵两横」路网骨架

## 东莞黄金海岸

Dongguan Gold Coast



## 文体公园

Culture and Sports Park



### 对外开放

东莞黄金海岸示范段文体公园

## 滨海湾未来学校

Marina Bay Future School



## 华润万象滨海购物村

MIXC VILLAGE



### 镇远中学滨海湾未来学校开学招生

万象滨海购物村商业地标**2025年开业**

東莞

Dongguan  
Binhaiwan  
Bay  
Area

滨海  
湾 新区

谢谢  
Thanks

地址:东莞滨海湾新区湾区大道1号

Address: 1 Bay Area Avenue, Binhaiwan Bay Area, Dongguan

电话 Tel : +86-769-26889916

传真 Fax: +86-769-26889998

邮编 Postcode: 523850

网站 Website :

<http://bhwxq.dg.gov.cn/>