

مروری بر

# مناطق اقتصادی، صنعتی و فناوری جنوب چین



گردآوری: مژده شادنام  
سرکنسولگری جمهوری اسلامی ایران در گوانجو چین



## مقدمه

➤ منطقه جنوب به دلیل موقعیت جغرافیایی و ارتباط با دریا سال‌ها است نقش کلیدی در تجارت و همکاری‌های بین‌المللی ایفا می‌کند.

➤ منطقه جنوب چین شامل استان‌های گواندنگ، فوجیان، گوانگشی، هینان و هونان و منطقه ویژه اجرایی هنگ کنگ و ماکائو می‌باشد.

➤ استان گواندنگ ثروتمندترین و پرجمعیت‌ترین استان چین محسوب می‌شود. این استان با کسب ۱۵۰۰ میلیارد دلار در تولید ناخالص داخلی در سال ۲۰۱۹ توانست برای ۳۱ سال متوالی به عنوان اولین استان چین در تولید ناخالص داخلی ایفای نقش کند. این استان دارای دو شهر و مرکز مهم اقتصادی و فناوری است:

➤ گوانجو: مرکز استان بعنوان قطب تجارت، صنعت و لجستیک استان، با تولید ناخالص داخلی بیش از ۳۶۱ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۹ که از آن به عنوان کارخانه تولیدی و صنعتی جهان یاد می‌شود.

➤ شنزن، قطب علم و فناوری چین با تولید ناخالص داخلی ۴۱۲ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۹ که از آن به عنوان سلیکون‌ولی چین یاد می‌شود.





گوانجو

صنایع تولیدی  
هاب لجستیک

هنگ - کنگ

مرکز مالی

شنزن

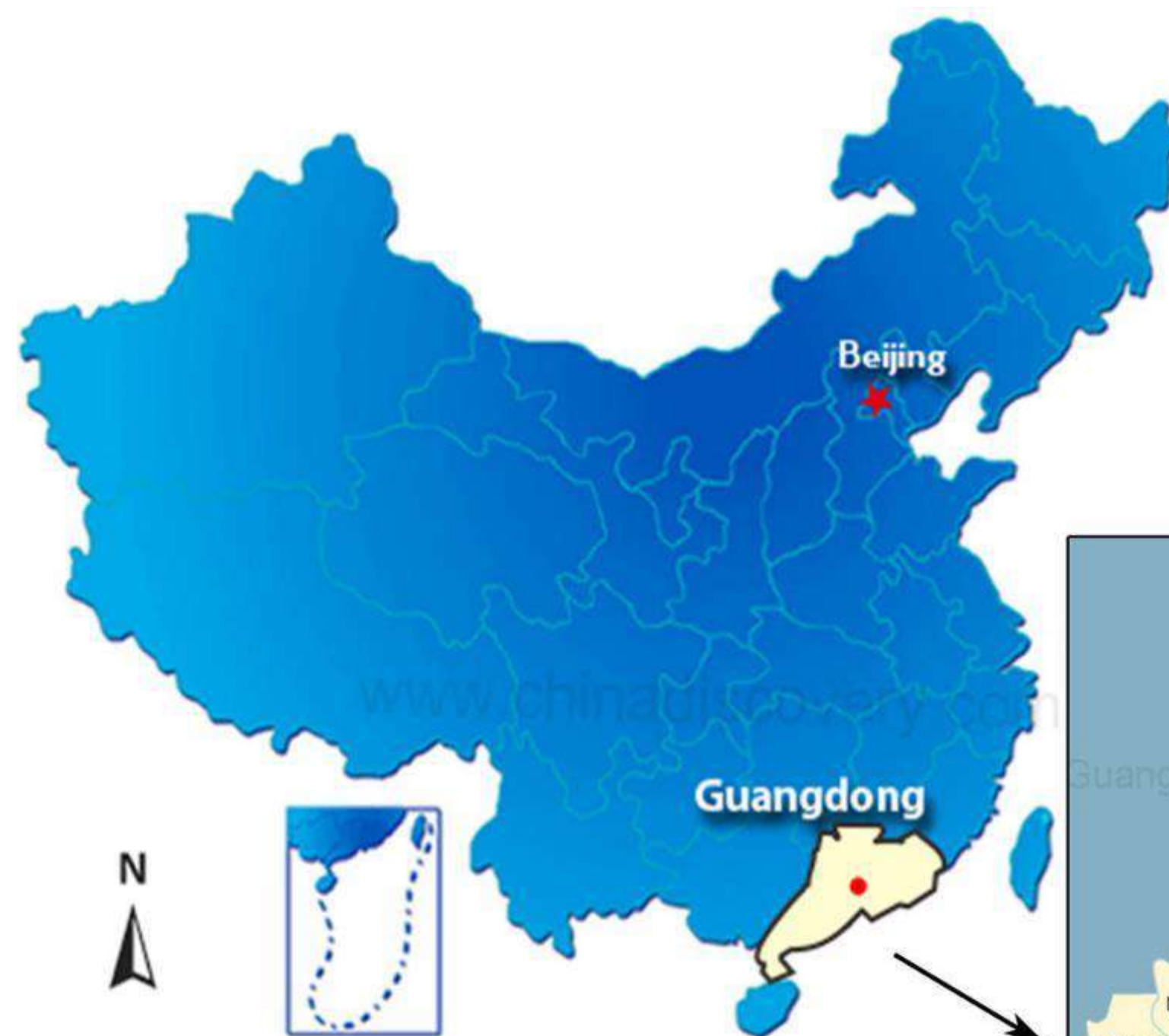
سیلیکون ولی چین

ماکائو - جوهای

گردشگری و جهانگردی

# گواندوونگ

Guangdong China Map



1

جمعیت

۱۱۵.۲۱ میلیون نفر

2

مساحت

۱۱۵٬۲۱۱ مایل

3

تولید ناخالص داخلی GDP

۱۰/۸ تریلیون یوان ، در مقایسه با حدود ۱۰  
تریلیون یوان در سال گذشته

استان گواندوونگ در جنوبی ترین قسمت سرزمین اصلی چین واقع شده است. این استان از شرق با استان فوجیان و از شمال با استانهای جیانگشی و هونان همسایه است. از غرب ، منطقه خودمختار گوانگشی ژوانگ و از جنوب دریای جنوب چین است.

# توسعه اقتصاد گواندوونگ

هم اکنون استان گواندوونگ تقریباً ۱۲٪ از کل تولیدات اقتصادی ملی را تشکیل می دهد.

دولت استانی طرح جامعی را به منظور توسعه خوشه های صنعتی استراتژیک صنایع اصلی و نوظهور جهت کمک به رقابت پذیری اقتصادی گواندوونگ تدوین نموده که شامل مفاد زیر است:

➤ اختصاص ۲۹۷ میلیارد دلار حمایت مالی برای تسریع در ساخت خوشه های صنعتی استراتژیک طی ۵ سال آینده

➤ انعقاد موافقتنامه دپارتمان صنعت و فناوری اطلاعات استان با ۵ بانک به منظور تسهیل دسترسی به حمایت های مالی

➤ خوشه های صنایع اصلی استراتژیک حوزه هایی نظیر فناوری اطلاعات نسل جدید و خودرو و لوازم خانگی هوشمند را پوشش داده و صنایع نوظهور شامل روبات های هوشمند، تجهیزات انرژی جدید و ابزار دقیق می شود.

چین (GDP)

۱۴۳۴۳ میلیارد دلار

گواندوونگ (GDP)

۱۵۰۰ میلیارد دلار



# خوشه‌های اصلی صنعتی در استان گواندونگ

۰۱

پوشاک و منسوجات



02

غذا و نوشیدنی



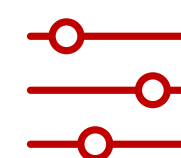
03

مواد ساختمانی



04

الکترونیک و اطلاعات



05

خودرو



# خوشه‌های اصلی صنعتی در استان گواندوونگ

06

لوازم برقی



07

ماشین آلات و تجهیزات تخصصی



08

پتروشیمی‌ها



09

داروسازی





# مراکز اصلی اقتصادی گواندوینگ

مناطق ویژه‌ی بسیاری در این استان با هدف تسهیل در توسعه اقتصادی به ویژه در دو شهر گوانجو و شنزن به عنوان موتور محرک اقتصادی این استان، شکل گرفته است.

## مناطق ویژه اقتصادی (SEZ)

مناطقى كه در آنها فرآیند تجارت و سرمایه گذاری خارجی و داخلی با هدف توسعه اقتصادی تسهیل شده است. فعالیت در این مناطق از قوانین دولت مرکزی چین در پکن پیروی نمی‌کند. این مناطق در جنوب چین عبارتند از شنزن، شیامن، شانتو، جوهای و هاینان که درباره هر یک در ادامه به تفصیل توضیح داده شده است.

## مناطق توسعه اقتصادی و فناوری (ETDZ)

مناطق ویژه اقتصادی و فناوری جمهوری خلق چین است که در آنها سرمایه گذاری مستقیم خارجی تشویق می‌شود. برخی از این مناطق عبارتند از گوانگجو-نانشا، گوانگجو، zhanjiang، Heyuan، Zengcheng، هاینان و ... که در بخش دوم گزارش به آنها به تفکیک اشاره شده است.

گواندوینگ (GDP)

۱۵۰۰ میلیارد دلار

شنزن (GDP)

۴۱۲ میلیارد دلار

گوانجو (GDP)

۳۶۱ میلیارد دلار



# گوانجو Gaungzhou

- انتخاب گوانجو به عنوان بهترین شهر تجاری چین برای سه سال متوالی (۲۰۱۳-۲۰۱۵) توسط مجله فوربز Forbes
- رتبه‌بندی گوانجو در کنار سانفرانسیسکو و استکهلم به عنوان یک شهر آلفا (طبقه اول جهانی)
- قطب اصلی تولید در منطقه Pearl River Delta، یکی از مناطق تجاری و تولیدی سرزمین اصلی چین
- گوانجو رتبه ۲۱ در سطح جهانی و ۸ در کل آسیا و اقیانوسیه، از نظر شاخص جهانی خوشه‌های مالی (GFCI) در سال ۲۰۲۰
- محل برگزاری نمایشگاه صادرات و واردات کانتون، قدیمی‌ترین و بزرگترین نمایشگاه تجاری در چین در دو نوبت بهاره و پاییزه





# گوانجو Gaungzhou

➤ محل بسیاری از دانشگاه‌های تراز اول چین از جمله دانشگاه سان‌یات‌سن، دانشگاه فناوری جنوب چین، دانشگاه چین جنوبی و دانشگاه جینان

➤ کسب رتبه ۱۵ جهانی و ۵ در چین در شاخص نتایج تحقیقات علمی توسط مجله Nature

➤ قطب خودروسازی جنوب چین با حضور گروه خودروسازی GAC GROUP

➤ وجود منطقه آزاد و بندر نان‌شا در جنوب

➤ از نظر میزان ثروت و تعداد میلیاردرها بر اساس فهرست جهانی ثروت هورون در سال ۲۰۲۰ در رتبه ۱۰ جهان و ۵ در چین (پس از پکن، شانگهای، هنگ‌کنگ و شنزن)





# شنزن Shenzhen

- تاسیس: سال ۱۹۸۰ به عنوان منطقه ویژه اقتصادی با مساحت ۲۰۵۰ کیلومتر مربع
- انتخاب شنزن به عنوان یک شهر آلفا (ردیف اول جهانی) توسط شبکه جهانی سازی و تحقیقات شهرهای جهانی
- قطب اصلی و قدرتمند علم و فناوری چین (سیلیکون ولی چین)
- رتبه دوم خوشه علوم و فناوری شنزن-هنگ کنگ-گوانجو در شاخص جهانی نوآوری (GII) در سال ۲۰۲۰
- رتبه ۹ در سطح جهانی و ۶ در کل آسیا و اقیانوسیه در شاخص جهانی خوشه‌های مالی (GFCI) در سال ۲۰۲۰
- موفق در جذب سرمایه‌گذاری خارجی و مهاجرت صنایع تحت مالکیت خارجی





# شنزن Shenzhen

➤ مقر بسیاری از شرکت‌های چندملیتی مانند JXD، Vanke، Hytera، CIMC، SF Express، هواپیمایی شنزن، Hasee، Nepstar، Ping، An Bank and Insurance، بانک بازرگانان چین، گروه BYD و DJI، Huawei، OnePlus، ZTE، Tencent، Evergrande

➤ رتبه پنج جهانی از نظر میزان ثروت و تعداد میلیاردرها بر اساس فهرست جهانی ثروت هورون در سال ۲۰۲۰

➤ همجواری با هنگ کنگ

➤ پایگاه قدرتمند فناوری، امور مالی و بانکداری

➤ مقر مراکز برتر علمی از جمله دانشگاه شنزن و دانشگاه علم و فناوری جنوب





# شیامن Xiamen



- منطقه ویژه اقتصادی در استان فوجیان در سال ۱۹۸۰
- مساحت شهری ۱۷۰۱ کیلومتر مربع
- یکی از مرفه‌ترین و ثروتمندترین شهرهای چین با تولید ناخالص داخلی ۶۰۰ میلیارد یوان و تولید ناخالص داخلی سرانه ۱۴۲،۰۰۰ یوان در سال ۲۰۱۹
- هشتمین بندر کانتینیری بزرگ در چین و هفدهمین بندر در جهان است
- دارای بیش از ۶۸ مسیر کشتی‌رانی، و حمل و نقل به بیش از ۵۰ کشور
- شرایط مطلوب برای سرمایه‌گذاران خارجی
- نزدیکی به تیوان و برنامه ویژه جذب کارآفرینان و سرمایه‌گذاران تایوانی



# شانتو Shantou

➤ شهری بین گواندونگ و استان فوجیان با مساحت ۲۰۶۴ کیلومتر مربع

➤ منطقه ویژه اقتصادی در سال ۱۹۹۳

➤ تولید اسباب بازی به عنوان صنعت پیشرو

➤ تولید، سهم بزرگ و فزاینده‌ای از اشتغال را تشکیل می‌دهد. کنسرو، لباس، لیتوگرافی، پلاستیک و اسباب بازی برخی از محصولات اصلی هستند.

➤ سرمایه‌گذاری‌ها از هنگ کنگ (به طور عمده) و سایر کشورها مانند سنگاپور، مالزی و اندونزی انجام می‌شود.

➤ هزینه کم اجاره کارخانه (۱/۳ شنزن)





# هاینان Hainan

در سال ۲۰۱۸، شی جین پینگ از برنامه‌ای برای تبدیل تدریجی جزیره هاینان به منطقه آزمایشی آزاد تجاری تا سال ۲۰۲۰ و تبدیل کل جزیره به یک بندر تجارت آزاد تا سال ۲۰۲۵ خبر داد.

➤ تبدیل شدن به بزرگترین منطقه تجارت آزاد چین

➤ جاه طلبی برای "دومین هنگ کنگ" بودن

➤ مساحت ۳۵۴۰۰ کیلومتر مربع

➤ دروازه مهم به اقیانوس‌های هند و آرام

➤ تولید ناخالص داخلی ۵۳۰.۸۹۴ میلیارد یوان در سال ۲۰۱۹ که رشد سالیانه ۵.۸ درصد را نشان می‌دهد

➤ سه صنعت پیشرو: گردشگری، صنعت خدمات مدرن و صنعت هایتک

➤ سایر صنایع شامل صنعت تولید محصولات کشاورزی گرمسیری، اینترنت، صنعت پزشکی و بهداشت، صنعت نمایشگاهی، صنعت لجستیک مدرن، نفت و گاز، داروسازی، تولید low-carbon





# Hainan ھاينان

- دارای ۲ فرودگاه بین‌المللی و ۵ بندر تجاری

- ## ➤ دارای منابع طبیعی نفت و گاز

- در سال ۲۰۱۹، ۳۳۸ شرکت با سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در استان هاینان وجود داشت که ۱۷۱ شرکت نسبت به سال قبل افزایش داشته است

- سرمایه‌گذاری از بیش از ۴۰ کشور در هاینان، بیشتر سرمایه‌گذاری‌ها تاکنون از آن آسیا بوده است ولی سهم کشورهای توسعه یافته اروپایی و آمریکایی به سرعت در حال رشد است.

- تعرفه‌های پایین و یا حتی صفر کالاها و خدمات

- ## ➤ بهره‌مندی از مزایای تجارت Offshore





# جوهای Zhuhai

➤ یکی از چهار منطقه ویژه اقتصادی اصلی که در سال ۱۹۸۰ تاسیس شد

➤ مساحت ۱۷۲۴ کیلومترمربع

➤ دومین شهر بندری بزرگ چین

➤ موقعیت استراتژیک - پل هنگ کنگ - جوهای - ماکائو، طولانی‌ترین پل دریایی جهان و اولین نوع از آن در چین، جوهای را به هنگ کنگ و ماکائو متصل می‌کند.

➤ نقطه کلیدی در جاده ابریشم دریایی

➤ یکی از مقاصد اصلی گردشگری چین

➤ محل سرمایه‌گذاری شرکت‌های بزرگ خارجی از جمله ExxonMobil, BP, Siemens, Carrefour and Matsushita

➤ صنعت خدمات و تولیدات پیشرفته، هایتک، اقتصاد دریایی و کشاورزی

➤ تولید ناخالص داخلی ۳۴۳.۶ میلیارد یوآن در سال ۲۰۱۹





# THE GLOBAL INNOVATION INDEX

## کسب رتبه دوم خوشه علوم و فناوری شنزن-هنگ کنگ-گوانجو در شاخص جهانی نوآوری سال ۲۰۲۰

براساس این گزارش، این خوشه در سال ۲۰۲۰ با رشد قابل توجه ثبت اختراعات و انتشارات علمی، فاصله خود را با خوشه توکیو-یوکوهاما دارای رتبه اول در لیست، به میزان قابل توجهی کاهش داده است.



## ❖ ثبت اختراع:

بر اساس گزارش WIPO، شرکت Huawei با ۴۴۱۱ درخواست ثبت اختراع در سال ۲۰۱۹ به عنوان بازیگر اصلی این حوزه برای سه سال متوالی ظاهر شد، در حالی که شرکت OPPO و Ping An Technology به ترتیب مقام های ۵ و ۸ را داشتند.

## ❖ ارزش برند:

شرکت های گواندونگ مانند Huawei، Ping An و Wechat به ترتیب از نظر ارزش برند خود رتبه های ۹، ۱۰ و ۱۹ را دریافت کردند. از میان ۵۰۰۰ برند ارزشمند برتر در جهان، ۴۰۸ برند به ارزش ۱۶ میلیارد دلار متعلق به کشور چین هستند که ۹ مورد از آنها در لیست ۲۵ برند برتر جهان قرار دارند.

# THE GLOBAL INNOVATION INDEX





# THE GLOBAL INNOVATION INDEX



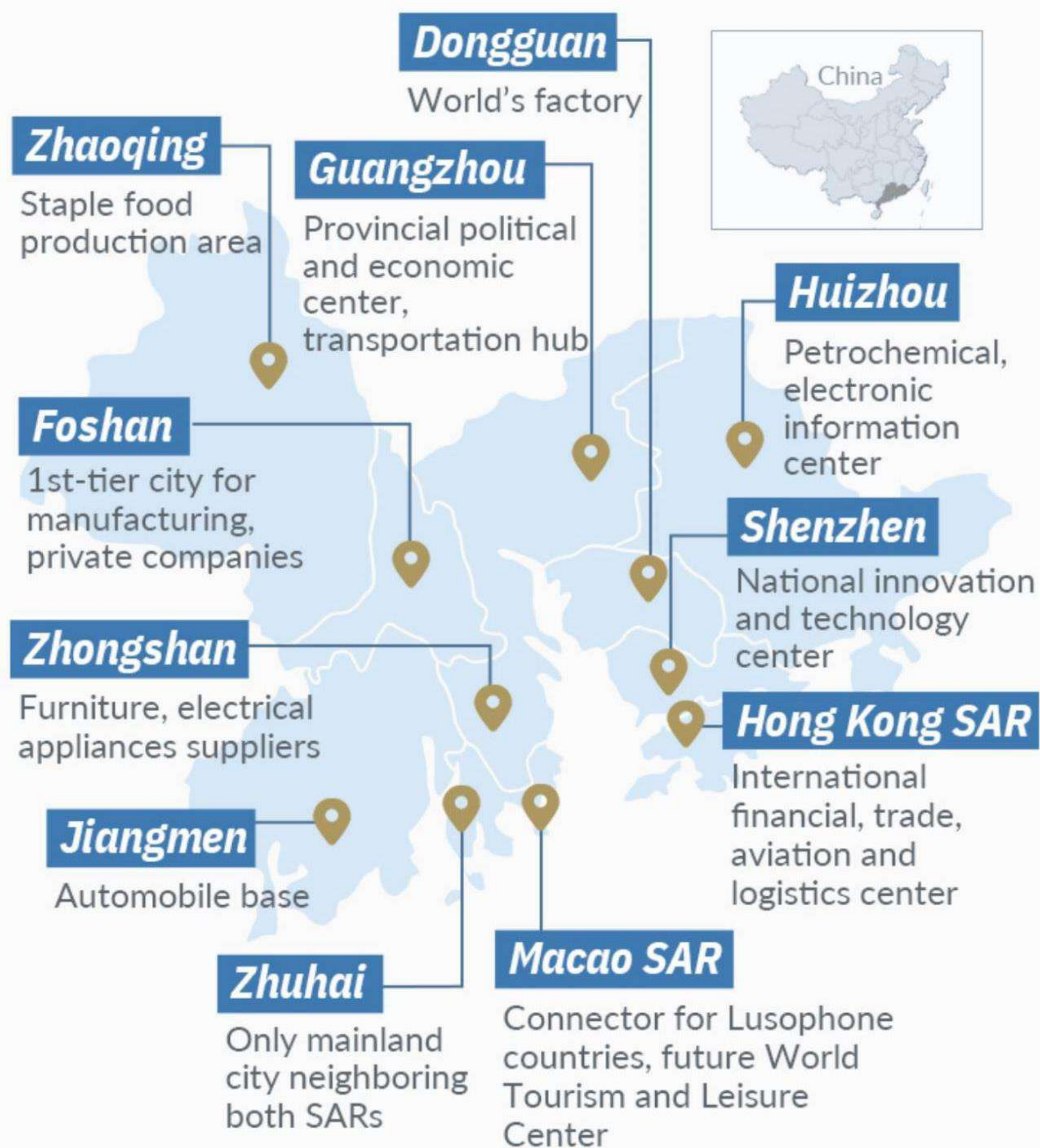
## ❖ ثبت اختراع مراکز دانشگاهی:

کسب رتبه ۳ توسط دانشگاه شنزن  
کسب رتبه ۵ توسط دانشگاه صنعتی جنوب چین

## ❖ انتشارات علمی:

کسب بیشترین میزان مشارکت توسط دانشگاه  
Sun Yat-Sen در میان سایر موسسات علمی





# “ منطقه خلیج بزرگ گواندوینگ-هنگ کنگ-ماکائو Greater Bay Area (GBA) ”

طرح استراتژیک و بلند پروازانه ملی چین برای توسعه اقتصادی

با

مشارکت هنگ کنگ، ماکائو و ۹ شهر از استان گواندینگ از جمله گوانجو، شنزن،

جوهای، فوشان، هویجو، دونگوان، ژونگشان، جیانگمن و ژائوکینگ



# منطقه خلیج بزرگ

## Greater Bay Area (GBA)

➤ مساحت بیش از ۵۶۰۰۰ کیلومتر مربع

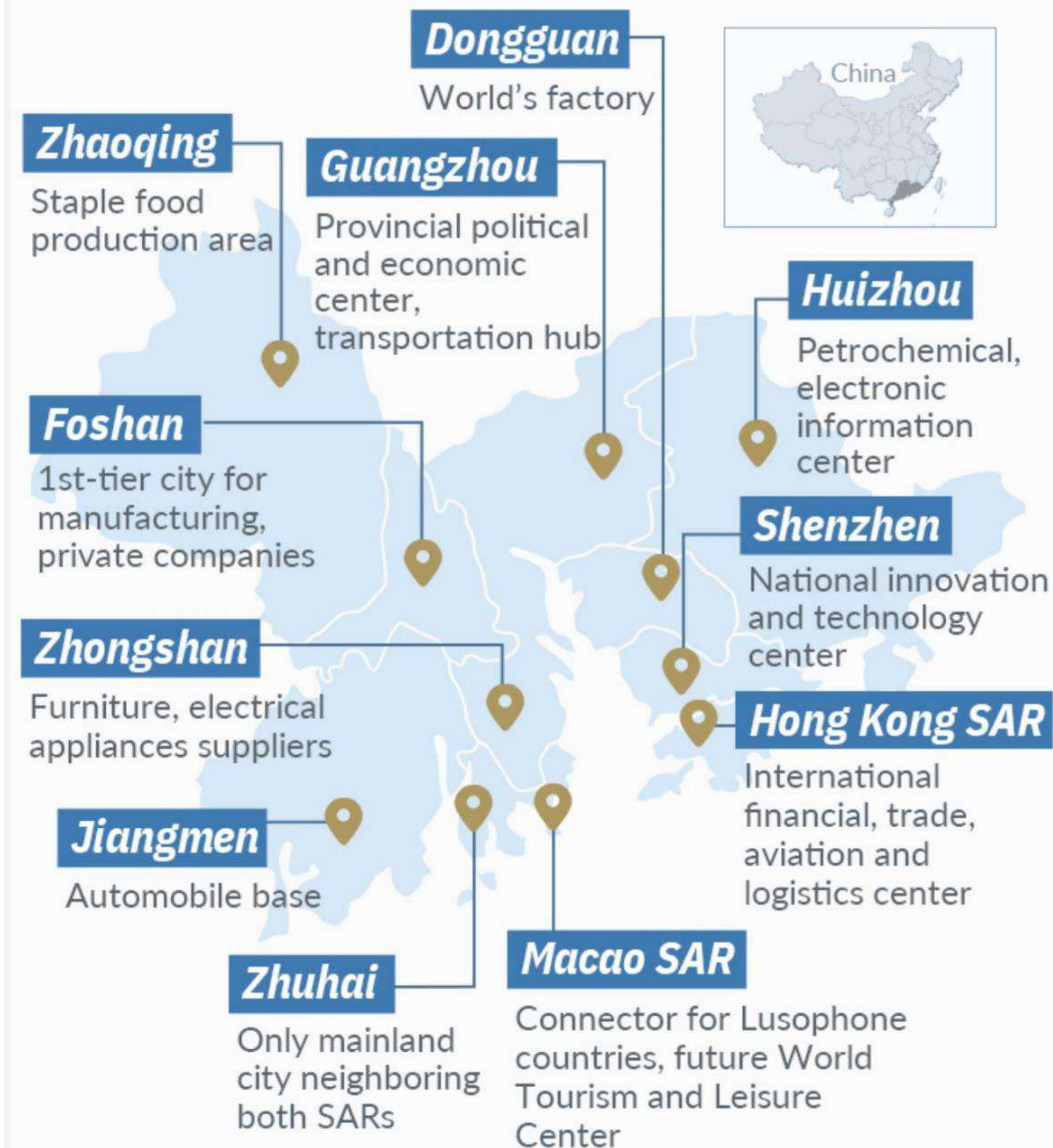
➤ بزرگترین و پرجمعیت‌ترین منطقه شهری است و در بین مناطق خلیج بزرگ جهان از جمله خلیج لندن، نیویورک، سانفرانسیسکو و توکیو در رتبه پنجم قرار دارد.

➤ تبدیل شدن به خوشه صنعتی قوی در سطح جهانی

➤ تبدیل شدن به هاب فناوری و نوآوری در جهان و محل شکل‌گیری تعاملات بین‌المللی در این حوزه-بیشترین تمرکز شرکت‌های Fortune 500 و اکثر شرکت‌های نوآورانه فناوری چین مانند Huawei، ZTE، DJI و Tencent در این منطقه است.

➤ مولفه کلیدی در برنامه Belt and Road

➤ هنگ‌کنگ وضعیت خود را به عنوان یک مرکز مالی و تجاری تقویت می‌کند، شنزن-محل غول مخابرات چینی هواوی-به عنوان یک مرکز قدرتمند فناوری ادغام می‌شود و ماکائو بر جهانگردی تمرکز خواهد کرد.







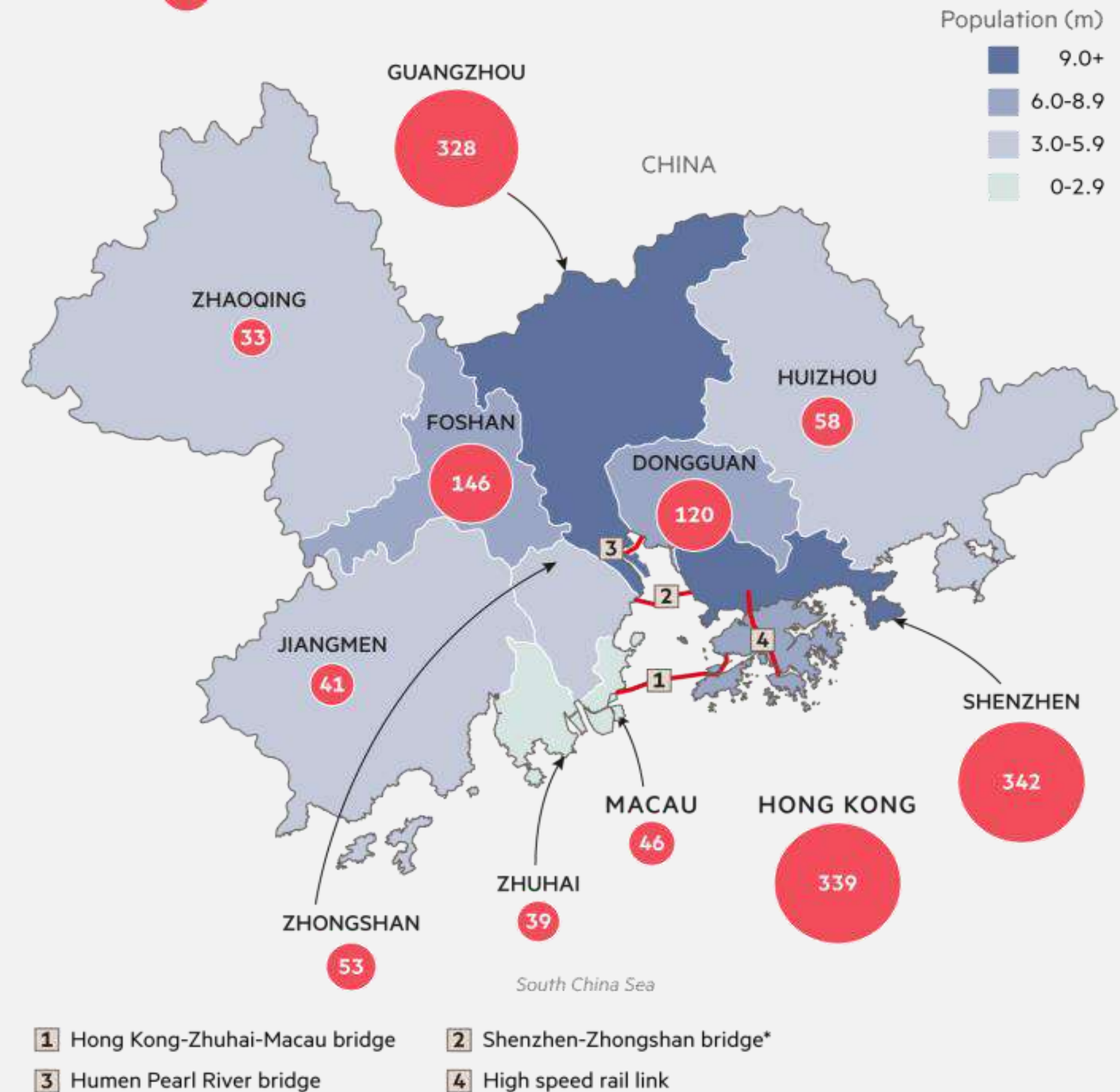
“  
کریدور علوم و  
فناوری منطقه  
خلیج بزرگ  
GBA  
”

شکل گیری در سال ۲۰۱۷



## All joined up: China's Greater Bay Area

2017, GDP \$bn



Sources: Fung Business Intelligence; Municipal bureau of statistics; IMF

© FT

۱. شهر دانشگاهی گوانجو، پایگاه کارآفرینی و نوآوری فناوری‌های پیشرفته و بستر اصلی همکاری‌های فناورانه در جنوب چین به شمار می‌آید. این مرکز با پشتیبانی بیش از ۱۰ پردیس، موتور اصلی تحقیق و توسعه منطقه است. این مرکز بر روی فناوری اطلاعات، مواد جدید و تولیدات پیشرفته، فرهنگ خلاق و علوم زیستی متمرکز است.

۲. خوشه نوآوری اینترنتی گوانجو پاژو با هدف ایجاد مرکزیت صنعت اینترنت در منطقه شکل گرفته است. این خوشه مقصدی برای سرمایه‌گذاری جهانی اینترنت و محلی برای گردآوری استعدادهای برتر بین‌المللی است.

۳. شهر دانش گوانجو-سنگاپور، یک منطقه صنعتی است که بر روی داروهای زیستی، الکترونیک، مواد جدید و سایر صنایع دانش بنیان متمرکز است.

۴. شهر علوم گوانجو قصد دارد که به مرکز فناوری و نوآوری منطقه‌ای تبدیل شود. جایی که توسط صنایع نوظهور استراتژیک هدایت می‌شود. صنعت الکترونیک، مواد جدید، داروهای زیستی از صنایع مورد هدف در این شهر می‌باشند. هدف این شهر ساخت یک اکوسیستم استارت آپی با تمرکز بر عناصر نوآوری است.





۵. دریاچه Dongguan Songshan قصد دارد تا به یک پارک جهانی علم و فناوری و یک شهر نمادین زیست محیطی تبدیل شود. این برنامه بر توسعه صنایع پیشرفته الکترونیکی، رباتیک، بیوتکنولوژی، انرژی‌های جدید و صنایع خدماتی نوین متمرکز است.

۶. منطقه جدید Dongguan Binhaiwan بر صنایع نوین خدماتی، داروی‌های زیستی-دریایی، تجهیزات هوشمند و صنایع فناوری اطلاعات تمرکز دارد. این منطقه نقش کلیدی در توسعه یکپارچه صنعت خدمات خواهد داشت.

۷. شهر فرودگاه شنژن هدف خود را توسعه صنعت تجارت و خدمات نمایشگاهی بین‌المللی و ساخت شهر فرودگاهی در سطح جهانی قرار داده است. این مرکز متمرکز بر صنعت هوافضا و تجهیزات هوشمند است.

۸. منطقه فناوری‌های پیشرفته شنژن بر روی مواد جدید، ارتباطات الکترونیکی، تجهیزات دیداری و شنیداری دیجیتال و صنعت پزشکی بیولوژیکی تمرکز دارد. هدف آن ساخت منطقه ملی نمایشگاهی صنایع دارای فناوری پیشرفته و دارایی‌های است.





۹. Shenzhen Banxue Technology and Science City  
روی توسعه تجهیزات ارتباطی و صنعت 5G از طریق ارتباط با شرکت های پیشرو مانند هواوی متمرکز است.

۱۰. دره بیولوژیک بین‌المللی شنژن بر روی صنایع زیست پزشکی و علوم زیستی متمرکز است و هدف آن یکپارچه‌سازی فناوری‌های زیستی و فناوری اطلاعات و ایجاد یک مرکز نوآوری بیوتکنولوژی پیشرو در جهان است.

و ۳۷ پارک صنعتی در امتداد این کریدور پراکنده شده‌اند.

Tencent، Netease، Huawei، ZTE، DJI، OPPO، Vivo - تنها بخشی از شرکت‌های مستقر در این کریدور هستند. این دالان دارای تولید صنعتی سالانه بیش از ۱ میلیارد یوآن است.





# کریدور علوم و فناوری منطقه خلیج بزرگ GBA

نقشه اصلی این "کریدور نوآوری" نه تنها از سیلیکون ولی، بلکه از مرکز فناوری بوستون-کمبریج-نیویورک در سواحل شرقی ایالات متحده و همچنین مرکز فناوری توکیو-یوکوهاما-کوبه-تسوکوبا ژاپن مدل سازی شده است. این مراکز نوآوری و اقتصادی بر اساس مجموعه ای از صنایع ساخته شده اند که در کنار دانشگاه ها، موسسات تحقیقاتی و مجموعه ای از سرمایه گذاران خطرپذیر حضور دارند.

| ۲۰۳۰   | ۲۰۲۰   | ۲۰۱۶<br>(مطالعه موردی) |                                                 |
|--------|--------|------------------------|-------------------------------------------------|
| ۴<     | ۳/۵<   | ۲/۲                    | نسبت تحقیق و توسعه به تولید ناخالص داخلی (%)    |
| ۶۵<    | ۶۲<    | ۶۰<                    | نسبت تولیدات فناورانه به تولیدات صنعتی (%)      |
| ۵۲,۰۰۰ | ۲۵,۰۰۰ | ۱۷,۳۰۰                 | سرانه تولید ناخالص داخلی (\$)                   |
| ۸۵     | ۵۵     | ۴۰                     | ثبت اختراع به ازای هر ۱۰ هزار نفر               |
| ۳۷,۰۰۰ | ۳۰,۰۰۰ | ۲۲,۱۶۷                 | ثبت اختراعات بین المللی                         |
| ۷۵     | ۵۳     | ۴۳/۲۰                  | تولیدات فناورمحور (%)                           |
| ۷۰     | ۶۰     | ۵۵/۵۱                  | ارزش محصولات فناور محور (%)                     |
| ۴۵,۰۰۰ | ۲۸,۰۰۰ | ۱۴,۸۰۵                 | شرکتهای فناور ملی                               |
| ۱۰۰    | ۶۰     | ۳۰/۹۵                  | نهادهای تحقیق و توسعه در بین بنگاههای صنعتی (%) |



---

# سایر خوشه های صنعتی و فناوری در جنوب چین

---



# پارک صنعتی Guangdong Zhanjiang Port

جولای ۲۰۰۶

مساحت کل برنامه ریزی شده ۳۸ کیلومتر مربع. این پارک صنعتی دارای راه‌های ارتباطی دریایی، زمینی و هوایی مناسب است که شرایط توسعه آن را فراهم می‌کند.

صنایع پیشرو پارک صنعتی عبارتند از: تجهیزات و ماشین آلات پیشرفته، صنعت الکترونیک و صنعت حمل و نقل. این پارک روی توسعه حمل و نقل یکپارچه، انبارداری و صنایع دارای فناوری بالا تمرکز دارد. این پارک به دقت روی صنایع شیمیایی متمرکز بوده و پروژه‌های خوبی را با آلودگی کم، مصرف انرژی کم و ارزش افزوده بالا مانند ایجاد گریدهای خاص محصولات پایین دستی پتروشیمی معرفی می‌کند.







# شهر دانش Sino-Singapore Guangzhou

ژوئن ۲۰۱۰، پروژه SSGKC به طور مشترک توسط رهبران گواندونگ و سنگاپور آغاز شد تا به عنوان یک پلت فرم توسعه استراتژیک و الگویی برای تحول اقتصادی و ارتقا صنعتی ایفای نقش کند.

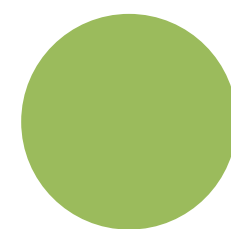
در ۲۰ سال آینده، SSGKC، مساحت ۱۲۳ کیلومتر مربع را خواهد داشت. انتظار می رود ۵۰۰۰۰۰ نفر ساکن آن باشند و محیطی مناسب برای زندگی، کار، تحصیل و انجام فعالیتهای تفریحی را فراهم کند.

مرکز SSGKC حول صنایع IAB نسل بعدی فناوری اطلاعات، هوش مصنوعی و داروهای بیولوژیکی و NEM انرژی جدید و مواد جدید است و در تلاش است تا یک خوشه صنعتی با ارزش بیش از ۱۰۰ میلیارد یوان (۱۵.۸ میلیارد دلار) ایجاد کند.

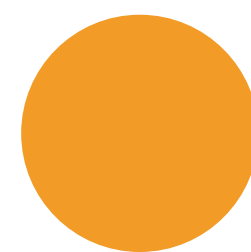


# پارک بوم شناسی Tian'an Hi-tech

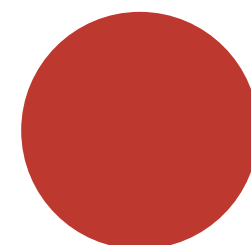
اولین پارک فناوری پیشرفته که در منطقه Panyu، گوانجو برنامه‌ریزی و احداث شده است



این پارک با مساحت ۵۰ هکتار زیستگاه بیش از ۱۲۰۰ شرکت فناوری است، ۴۰۰۰۰ فرصت شغلی برای استعدادهای نوآور جوان فراهم می‌کند و ۲۶ شرکت فناوری پیشرفته را پرورش داده است.



این پارک به ترویج و تامین سرمایه مالی مورد نیاز نوآوری‌های علمی و فناوری و نهایتاً رشد کسب و کارهای نوآورانه در هر اندازه کمک می‌کند.





# منطقه آزاد تجاری آزمایشی چین (گواندوونگ)

دسامبر ۲۰۱۴

در ۱۱۶.۲ کیلومتر مربع تنظیم شده و سه منطقه را شامل می شود: منطقه نانشا از گوانجو، منطقه‌ای به مساحت ۶۰ کیلومتر مربع. منطقه Qianhai & Shekou از شنژن، منطقه‌ای به مساحت ۲۸.۲ کیلومتر مربع و منطقه Hengqin از جوهای، منطقه‌ای به مساحت ۲۸ کیلومتر مربع.

نانشا منطقه‌ای در جنوب گوانجو که صنعت حمل و نقل، امور مالی ویژه، تجارت بین الملل، تولیدات پیشرفته و سایر صنایع را در اولویت خود قرار خواهد داد.

Qianhai & Shekou منطقه شنژن اولویت را در تامین مالی، حمل و نقل مدرن، خدمات اطلاعاتی، خدمات علوم و فناوری قرار خواهد داد.

منطقه Hengqin Zhuhai در اولویت قرار دادن گردشگری، اوقات فراغت و بهداشت، خدمات مالی تجاری، فرهنگ، علوم، آموزش و فناوری‌های پیشرفته را در دستور کار دارد.



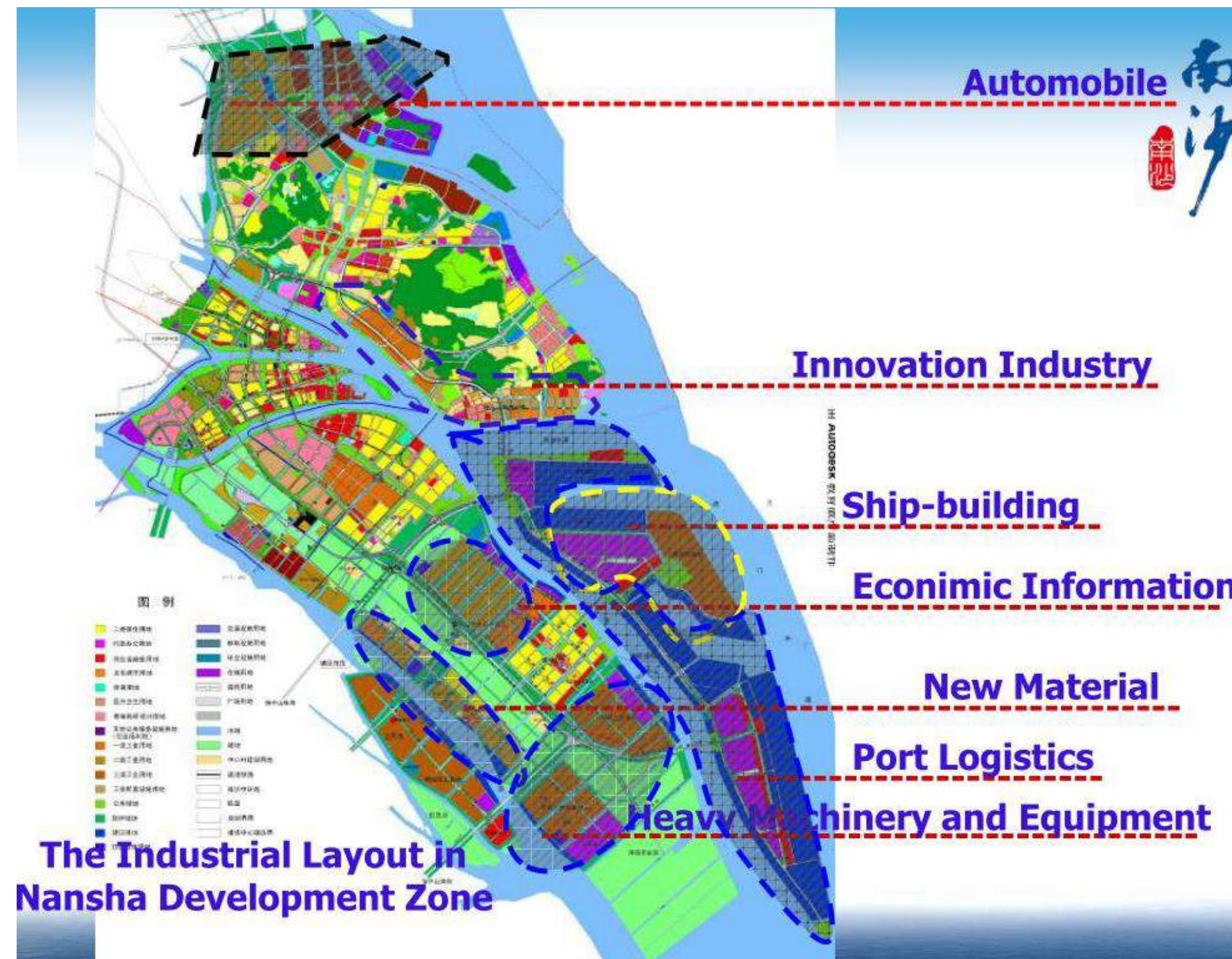


# منطقه توسعه اقتصادی و فناوری گوانجو نانشا

می ۱۹۹۳

واقع در قسمت جنوب شرقی گوانجو در قلب دلتای رود مروارید و در مجاورت هنگ کنگ و ماکائو.

Nansha ETDZ در صنایع تولیدی پیشرفته مانند اتومبیل، کشتی‌سازی و صنایع سنگین و همچنین صنایع خدماتی مدرن از جمله حمل و نقل، نوآوری‌های علمی و گردشگری شاهد توسعه سریع بوده است. این مرکز بر ارتقا هشت صنعت لجستیک بندر، خودرو، تجهیزات و ماشین‌آلات، کشتی‌سازی، فولاد، پتروشیمی، لجستیک غلات و پردازش و اطلاعات الکترونیکی متمرکز شده است.





# منطقه توسعه اقتصادی و فناوری خلیج هوئژو دایا Huizhou Daya Bay



می ۱۹۹۳

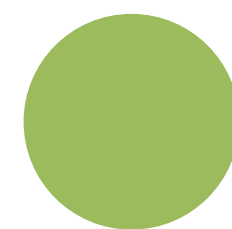
۲۹۳ کیلومتر مربع

صنایع اصلی شامل اطلاعات الکترونیکی، فولاد و آهن، انرژی، کاغذ، پتروشیمی و انبارداری در بندر است.

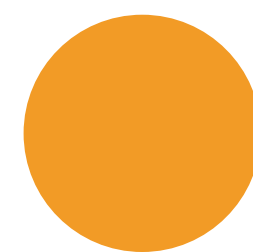


# منطقه اقتصادی بندر Zhuhai Gaolan

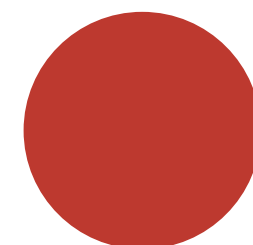
مارچ ۲۰۱۲



۳۸۰ کیلومتر مربع



این منطقه یکی از خوشه های اصلی صنایع شیمیایی گواندونگ محسوب می شود. بخشی از مجموعه های صنعتی این بندر شامل صنایع مواد شیمیایی، پتروشیمی، انرژی الکتریکی، انرژی، تولید تجهیزات دریایی و گردشگری است.





# منطقه توسعه اقتصادی و فناوری Zengcheng

با مساحت ۱۶۱۶ کیلومتر مربع، تقریباً یک پنجم از کل مساحت گوانجو، Zengcheng در یک نقطه مهم در امتداد "راهرو طلایی" خوشه شهر دلتای رودخانه مروارید واقع شده است که گواندونگ، دونگوان، شنژن و هنگ کنگ را به هم پیوند می‌دهد.

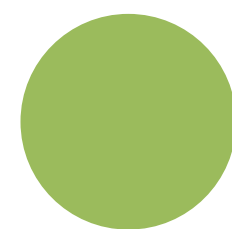
یک بلوک اصلی برای توسعه کمربند صنعتی صنایع با فناوری پیشرفته در شرق گوانجو است.



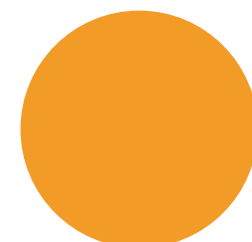


# منطقه توسعه اقتصادی و فناوری Zhanjiang

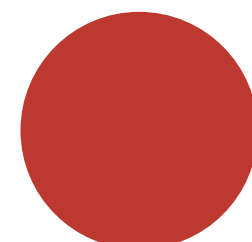
نوامبر ۱۹۸۴



مساحت ۴۶۹ کیلومتر مربع ، یکی از بزرگترین مناطق توسعه در سطح ملی در چین



مهندسی Bio-technical، میکرو الکترونیک، لیزر، کامپیوتر و نرم افزار و ارتباطات از راه دور





# منطقه توسعه صنعتی فناوری‌های پیشرفته فوشان

تاسیس در سال ۱۹۹۲

در دو دهه گذشته، این منطقه توسعه یکپارچه و نوآورانه صنایع علمی و مالی را در دستور کار خود قرار داده و منابع مختلف نوآورانه‌ای را برای این مهم جمع‌آوری کرده است. اکنون این منطقه به یکی از اصلی‌ترین موتورهای تقویت نوآوری، علمی و تحول صنعتی تبدیل شده است. وجود یک خوشه صنعتی با فناوری پیشرفته در این منطقه که شامل خودرو و اجزای سازنده، تجهیزات پیشرفته ساخت، عکس الکتریکی، مواد جدید، لوازم هوشمند، داروهای زیستی و تجارت الکترونیکی است از شاخص‌ترین خوشه‌های صنعتی این منطقه بشمار می‌آید.





# پارک صنعتی رباتیک

## Shenzhen Nanshan

۴۲،۶۱۵ متر مربع

این پارک یک پایگاه تحقیق و توسعه برای صنایع پیشرفته تولیدی است و دارای قابلیت‌های تحقیقاتی فنی قوی برای توسعه صنایع رباتیک و محصولات هوشمند است. علاوه بر این، انتظار می‌رود این پارک یک مرکز برتر صنایع رباتیک و تجهیزات هوشمند در کشور باشد که تمرکز خود را روی ربات‌ها، دستگاه‌های پوشیدنی، حسگرهای جدید و ابزارهای کنترل عددی قرار داده است. همچنین تلاش خواهد شد تا دستیابی به موفقیت در فن‌آوری‌های کلیدی مانند سنسورهای هوشمند، کنترل‌کننده‌ها، تولید و پردازش اطلاعات را به دست آورد.





# منطقه توسعه صنعتی فناوری پیشرفته Zhongshan Torch



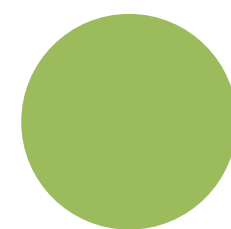
۱۹۹۰

پنج صنعت موضوعی منطقه شامل اطلاعات دیجیتال، بهداشت و پزشکی، چاپ و بسته بندی، مواد شیمیایی، خودرو و اجزای سازنده، و همچنین چهار صنعت در حال ظهور از جمله صرفه جویی در انرژی و انرژی‌های جدید، میکروالکترونیک و مخابرات، تولید تجهیزات و فناوری‌های زیستی. این منطقه تلاش می‌کند تا به برجسته ترین حلقه اقتصادی رود مروارید تبدیل شود.

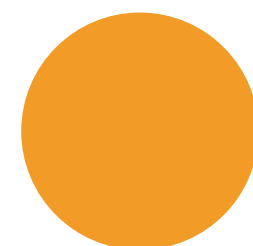


# منطقه ملی فناوری‌های پیشرفته Heyuan

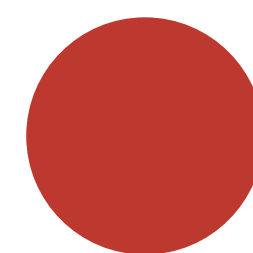
جون ۲۰۰۳



۴۰ کیلومتر مربع



با تمرکز بر حفاظت از محیط زیست، علم و فناوری، این منطقه ملی فناوری پیشرفته Heyuan بیش از ۲۲ شرکت دارای فناوری پیشرفته در سطح ملی را پوشش داده است که کل زنجیره تأمین صنعت تلفن همراه را پوشش می‌دهند.





# پارک نوآوری اینترنتی

## Fullsing Town

۲۰۱۵

مساحت ۱۳ هکتار

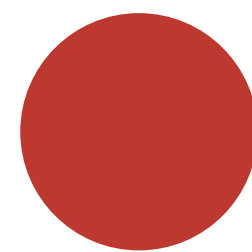
۱. خوشه صنعت اینترنت اشیا : تراشه ها و قطعات، حسگرها، G5، ماشین های یکپارچه، هوش مصنوعی و غیره
  ۲. خوشه صنعت تجارت دیجیتال: جریان داده ها، تجارت الکترونیک، محتوای دیجیتال، خدمات دیجیتال و غیره
  ۳. خوشه های صنعت فین تک: بلاکچین، پرداخت، تامین مالی، سرمایه گذاری و غیره
  ۴. خوشه صنعت نوآوری های بین المللی آفشور
- بیش از ۹۰۰ شرکت در پارک وجود دارد که در مجموع بیش از ۴۰۰۰ کارمند دارند که از آن جمله می توان از Alibaba, PwC, iQiyi, Toutiao, and Ying نام برد.





# Hainan Resort Software Community

از این مرکز که در منطقه هاینان ایجاد شده است، به عنوان یکی از ۱۲ پایگاه صادرات خدمات دیجیتال در چین نام برده می‌شود. (این عنوان ویژه توسط وزارت بازرگانی، اداره فضای مجازی چین و وزارت صنعت و فناوری اطلاعات به طور مشترک منتشر شد). این مرکز صنایع دیجیتالی را در بخش‌های فرهنگ، بهداشت و خدمات توسعه داده است و حدود ۵۰۰۰ شرکت از جمله Tencent ، Huawei و Baidu را به خود جلب کرده است. در دو سال گذشته، با تمرکز بر نسل جدید فناوری اطلاعات، به ویژه فناوری بلاکچین، این منطقه Blockchain Pilot Zone را با تمرکز بر توسعه فرهنگ دیجیتال، بهداشت دیجیتال و خدمات دیجیتال و همچنین تقویت صنعت دیجیتال با ارزش بیش از ۱۰۰ میلیارد یوان (۱۴.۱۵ میلیارد دلار) ایجاد کرد.





# شهر علم و فناوری خلیج Sanya Yazhou



مساحت برنامه ریزی شده شهر علم و فناوری ۲۶.۱ کیلومتر مربع است که از پنج قسمت تشکیل شده است: شهر علم و فناوری Nanfan، شهر علم و فناوری Deep Sea، شهر دانشگاهی، بندر Nanshan و پایگاه انتقال منابع حیوانی و گیاهی ژروپلاسم

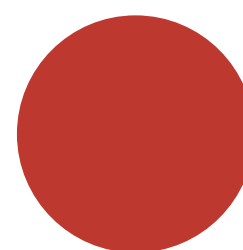
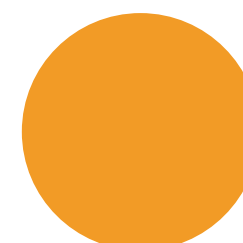
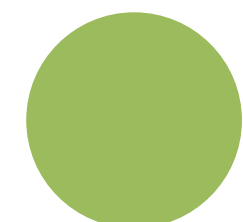
پرورش نوآوری در مرحله بذری، توسعه فناوری، توسعه صنعتی پرورش نوآوری در مرحله بذری: ۴.۰۲ کیلومتر مربع-برای ساختن دره سیلکونی دیگر و مرکز تجارت بین‌المللی نوآوری‌های بذری توسعه فناوری: ۵.۳۹ کیلومتر مربع، ایجاد یک مرکز نوآوری بین‌المللی برای علم و فناوری، صنعت دریایی، توسعه فناوری‌های عمومی توسعه صنعتی: دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی، مراکز رشد و صندوق ها و VCها



# منطقه توسعه صنعتی ملی هایکو

۱۹۹۱

مساحت ۵۵.۴۲ کیلومتر مربع



این منطقه همچنین دارای بزرگترین مرکز رشد و تنها منطقه توسعه صنعتی فناوری پیشرفته ملی در استان هاینان است.

برنامه این منطقه بر توسعه صنایع پیشرفته از جمله دارو و تجهیزات پزشکی، تولید با کیفیت low-carbon، سنسورهای هوشمند و فناوری اطلاعات تمرکز دارد.

این منطقه از پنج پارک فرعی تشکیل شده است: پارک جدید علوم و فناوری زیست محیطی Mei'an با تمرکز بر سنسورها و فناوری اطلاعات، انرژی ها و مواد جدید، "دره پزشکی هایکو"، پارک صنعتی دارویی، پارک صنعتی شیزیلینگ، تمرکز بر توسعه انرژی های جدید، مواد جدید، صرفه جویی در انرژی و حفاظت از محیط زیست و صنایع بهداشتی. پارک صنعتی یونلونگ در حال توسعه صنایعی مانند تجهیزات پیشرفته، صنایع دستی گردشگری و تولید کالاهای تفریحی و ورزشی است. پارک صنعتی هایما، یک پارک پشتیبانی از صنعت خدمات مدرن و یک پارک حرفه ای برای هایما اتومبیل که بر توسعه ساخت قطعات خودرو و صنایع خدمات مدرن تمرکز دارد.





# اتحادیه اروپا – چین

۲۰۲۰

## دستور کار همکاری

### استراتژیک

روند جهانی به سوی چند قطبی شدن و جهانی سازی اقتصادی است.

اهمیت تنوع فرهنگی در حال رشد است و جوامع اطلاعاتی به سرعت در حال ظهور هستند.

کشورها به طور فزاینده ای به هم وابسته اند ، و منافع آنها بیشتر از همیشه در هم گره خورده است.

### تجارت و سرمایه گذاری

توافق سرمایه گذاری  
استانداردسازی مورد توافق چین و  
اتحادیه اروپا

### صنعت و اطلاعات

فناوری اطلاعات و مخابرات

### کشاورزی

راه اندازی پروژه ها و انجمن مشترک  
حول محورهای مورد علاقه طرفین

### حمل و نقل و زیرساخت

تقویت همکاری در توسعه سیستم های  
زیرساختی هوشمند ، به روز شده و  
کاملاً بهم پیوسته

1

2

3

4



# کانادا – چین

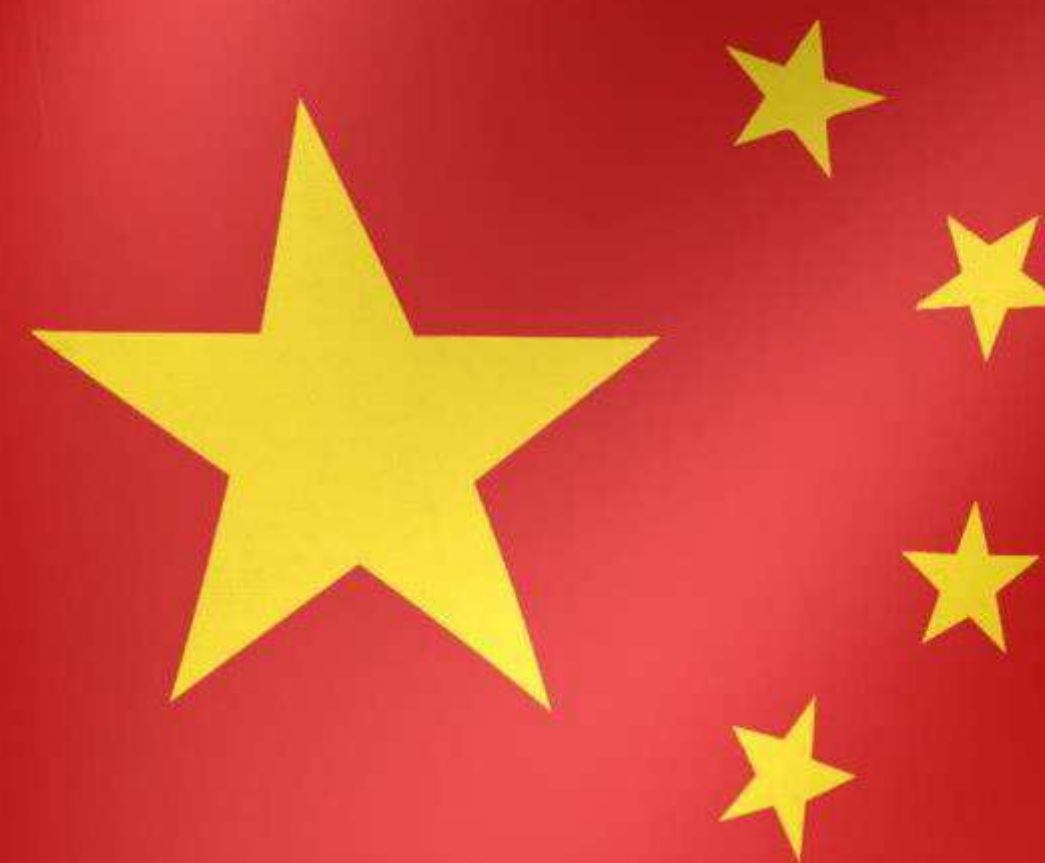
راهنمایی تجارت فی مابین از نگاه سازمان  
توسعه صادرات کانادا

➤ سالهای زیادی در بازار حضور داشته و برای جلب سرمایه گذاری خارجی صبور باشند.

➤ بهترین روش حضور در بازار چین ثبت شرکت صد در صد خارجی و یا شرکت با سرمایه گذاری مشترک است.

➤ تسهیل مقررات مربوط به راه اندازی کسب و کار جدید در کانادا توسط سرمایه گذار چینی یا کسب و کارهای موجود.

➤ توجه به نیاز به منابع طبیعی و کالاهای لوکس مانند الماس کانادایی.





# گوانجو - رمز ارزها

## Guangzhou

گوانجو در سال ۲۰۲۰ برای ساخت اولین منطقه آزمایشی توسعه بلاکچین در کشور، تسریع در توسعه فناوری و صنعت بلاکچین در این شهر، انتخاب شد.

## Blockchain

طبق آمار رسمی، گوانجو تاکنون بیش از ۴۰۰ شرکت بلاکچین را که عمدتاً در امور دولت، دارایی، داروهای زیستی، معیشت مردم و صنایع تولیدی شرکت دارند، ثبت کرده است.





# ایجاد مرکز تحقیق و توسعه شرکت هواوی در گوانجو



➤ شرکت هواوی قصد احداث مرکز تحقیق و توسعه خود در شهر گوانجو را دارد. بعنوان تولیدکننده پیشرو زیرساخت‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات، این شرکت بزرگترین تیم تحقیق و توسعه را داشته بطوریکه از حدود ۲۰۰ هزار پرسنل ۹۶ هزار نفر پرسنل تحقیقاتی هستند. در سال ۲۰۲۰، علی رغم فشارهای خارجی، سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه هواوی رشد یافت و به ۲۰ میلیارد دلار رسید.

➤ گوانجو هم‌اکنون بر هوش مصنوعی و اقتصاد دیجیتال متمرکز شده و در حال شتابدهی به روند صنعتی‌سازی دیجیتال است. این شهر بصورت فعال در حال استفاده از زیرساخت‌های جدید نظیر 5G، مراکز داده، هوش مصنوعی، اینترنت اشیاء و اینترنت صنعتی است. گوانجو همچنین مرکز آموزش عالی در جنوب چین بوده و در طول سال‌ها استعداد‌های زیادی به شرکت هواوی معرفی کرده است.

➤ مرکز تحقیق و توسعه هواوی در زمینه تحقیقات خودروهای هوشمند، محاسبات ابری و اینترنت اشیا فعالیت خواهد کرد و کاربرد گسترده فناوری اطلاعات در صنایع مختلف جنوب چین را توسعه خواهد داد.



# ایجاد منطقه بین المللی آموزش عالی در خلیج بزرگ (گواندونگ-هنگ کنگ-ماکائو)

- منطقه آزمایشی ملی برای تعمیق اصلاحات در نظام آموزش عالی
- الگویی برای همکاری جامع آموزشی میان سرزمین اصلی و هنگ کنگ و ماکائو
- تا سال ۲۰۲۵، منطقه خلیج بزرگ، به عنوان مرکز بین المللی توسعه تحصیلات عالی شناخته خواهد شد.
- تا سال ۲۰۳۵، تعدادی دانشگاه با کلاس جهانی در منطقه ایجاد می گردد.
- نظام آموزشی متعادل تر شده و مکانیسم های پرورش استعداد از طریق همکاری میان دانشگاه های منطقه شکل داده خواهد شد.
- از طریق منابع با کیفیت آموزشی و سیستم های پیشرفته، این منطقه به الگویی جهانی برای توسعه و همکاری تبدیل خواهد شد.





# رویکرد پیشنهادی

راهبرد همکاری‌های آینده ایران و چین

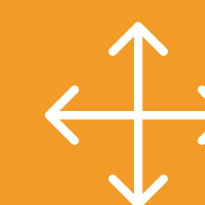
بر اساس مطالعات انجام شده در این گزارش، صنایع دارای پتانسیل بیشتر جهت همکاری مشترک با صنایع ایرانی با رویکرد هدفمند به شرح زیر پیشنهاد می‌گردند. همچنین با توجه به مزیت بالای کشور چین در برندسازی و صنعت بسته‌بندی، صنعتگران و کارآفرینان ایرانی می‌تواند با بهره‌مندی از این خدمات، کالاهای خود را با ارزش افزوده چندین برابر به کشورهای هدف صادراتی خود ارسال نمایند.



صنایع دارای پتانسیل  
جهت همکاری



رویکرد هدفمند



خدمات دارای  
جاذبیت جهت استفاده  
شرکت‌های ایرانی

خودرو

مخابرات

فناوری‌های پیشرفته به ویژه اینترنت اشیا

تعریف پروژه‌های مشترک

حضور در چین با برنامه میان و بلند مدت

تسهیل قوانین و مقررات جذب سرمایه‌گذار

خارجی و تدوین مشوق‌های کافی در این زمینه

استفاده از توانمندی چین در صنعت بسته‌بندی و

برندسازی به منظور صادرات مجدد محصولات

ایرانی دارای رقابت به بازارهای خارجی



# جمع‌بندی



➤ باتوجه به ظرفیت فراوان منطقه جنوب چین در حوزه فناوری و صنعت، پیشنهاد می‌گردد، نهادهای دولتی و غیردولتی کشورمان با مطالعه و شناسائی دقیق زیرساخت‌های معرفی شده در این گزارش و همچنین ارزیابی نیازسنجی خود نسبت به همکاری با این مراکز علمی، فناوری و صنعتی با همکاری سرکنسولگری جمهوری اسلامی ایران در گوانجو اقدام نمایند.

➤ همکاری با این مراکز و اجرای پروژه‌های مشترک در ایران و یا چین منجر به استفاده از ظرفیت‌های بالقوه و بالفعل دو طرف گردیده و در واقع این قبیل همکاری‌ها می‌تواند محورهای اصلی روابط راهبردی را دربرگیرد.

➤ همچنین، باتوجه به دسترسی بالای کشور چین به بازار جهانی، همکاری با طرف‌های چینی ذیل پلتفرم‌های معرفی شده، حضور و رقابت محصولات ایرانی را در بازارهای جهانی تسهیل می‌نماید. ضمن اینکه، امکان دسترسی به فناوری‌های به روز دنیا برای فعالان دولتی و خصوصی کشورمان را نیز فراهم می‌آورد.





A night-time photograph of the Guangzhou skyline, featuring the Canton Tower and other skyscrapers. The image is overlaid with a semi-transparent teal and purple gradient. A white horizontal line is positioned above the text, and another is below it.

[www.Guangzhou.mfa.gov.ir](http://www.Guangzhou.mfa.gov.ir)

© 2020 Consulate-General of the Islamic Republic of Iran in Guangzhou. All Rights Reserved.