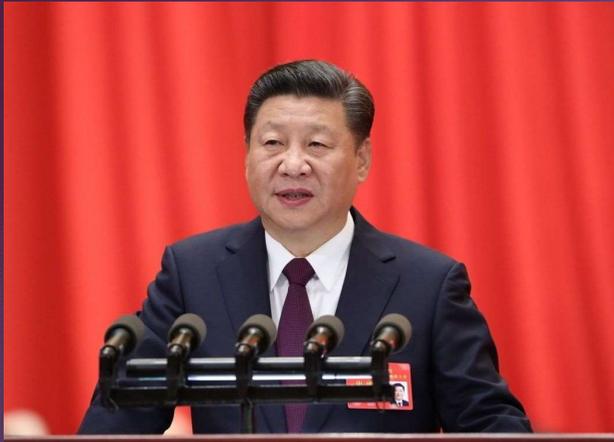


走進大灣區 發展創意潛能機會

前海管理局香港事務首席聯絡官
洪為民教授

26/10/2018

粵港澳大灣區發展由來





粵港澳合作 V1.0 (從城市間合作的角度)

大灣區規劃 V2.0 (從整個地區的角度)

具競爭力的大灣區城市群

5

廣東省9個城市是中國經濟活力最強的區域之一

粵港澳大灣區區內進出口貿易額達1.5萬億美元，港口集裝箱超過7200萬標箱空

航空客運 香港 8 廣州15 深圳39
航空貨運 香港 1 廣州19 深圳24
貨櫃港口 香港 5 廣州 6 深圳 3

173所大學, 6所高校進入全球100強
(QS排名)

廣東目前已與港澳形成，先進製造業和現代服務業雙輪驅動的產業體系

粵港澳大灣區的戰略意義

6

以大灣區拉動及輻射整個華南地區，並與長江經濟帶相呼應

為「一帶一路」橋頭堡，讓輻射範圍周邊伸得更遠

01

為中國進一步改革開放探路，繼續發揮大灣區領頭羊角色

02

03

輻射周邊鄰國(如東盟地區)，為睦鄰富鄰和推動地區協開路

04

05

面對逆全球化浪潮，大灣區將是國家全球發展主要基地之一



2016年，粵港澳大灣區占全國土
占地面積不足1%，人口數量不足
全國總人口的5%，卻創造了全國
國內生產總值的13%

2020年，經濟總量追平東京灣區
2030年，成為世界GDP總量第
一灣區

7

粵港澳合作

前店後廠

垂直分工

1978-2003



服務貿易自由

橫向整合

2003-2016



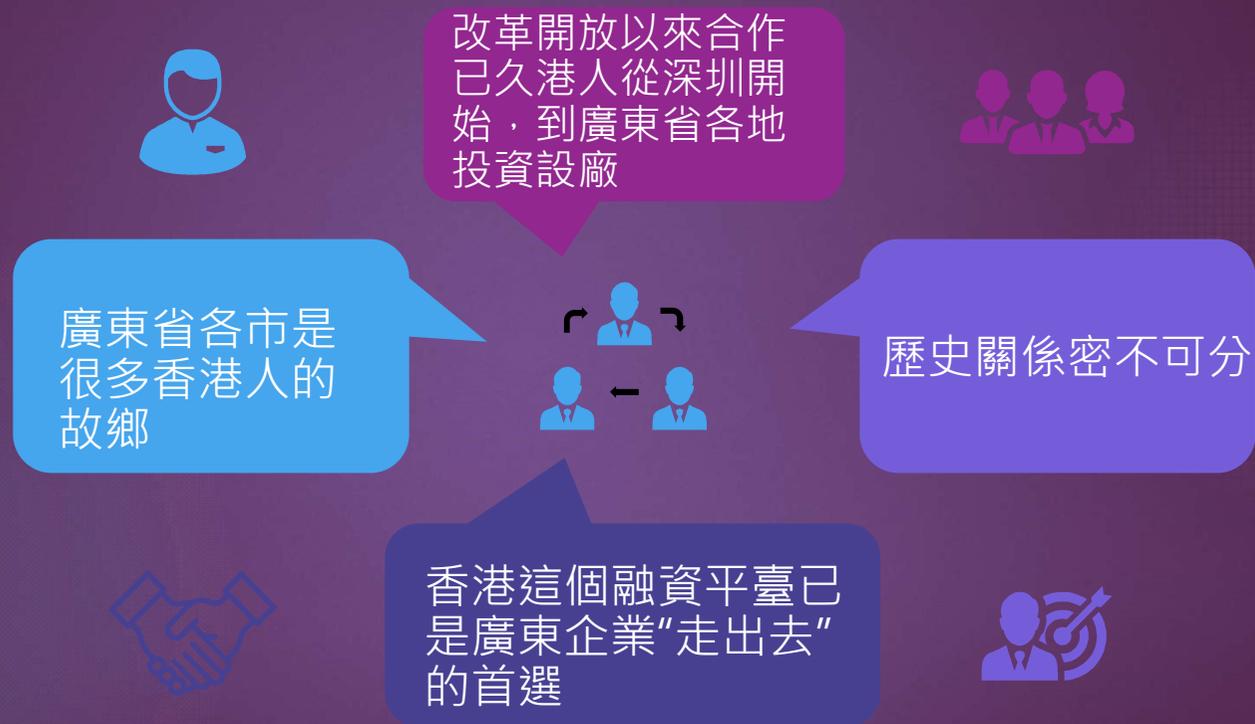
多中心發展

參與國際舞臺

2016-2030



粵港澳大灣區的血脈相連



大灣區的潛力

-大灣區是協同創新的利益共同體



- ▶ 人口: 6800 萬(大約多於世界排21 的英國總人口)
- ▶ GDP: 130000-14000億美元 (接近世界排11的韓國、排12的西班牙的GDP)
- ▶ 人均GDP: 21000 美元 (與世界排第40 的葡萄牙接近)

灣區合作事件簿

1980s

- 1980年改革開放
- 南邊沿海城市先富起來
- 香港一度利用珠三角地區的勞動力優勢發展低端製造業

1990s

- 前店後廠
- 三來一補
- 內地企業開始來港上市

2000s

- 香港在研發、金融和商務服務等方面向內地企業「輸血」，內地企業通過轉型升級延伸反哺香港，延伸香港的產業鏈條，拓展香港發展空間

2009-2014

- 2014年深圳市政府報告提出「大灣區」概念

- 2009年廣東省委書記汪洋：「廣佛肇」、「珠中江」及「深莞惠」3個經濟圈規劃(包括河套區)

- 2015年3月，國家發改委、外交部 and 商務部就聯合發佈《推動共建絲綢之路經濟帶和二十一世紀海上絲綢之路的願景與行動》文件，將「打造粵港澳大灣區」列入
- 2016年3月，國務院印發《關於深化泛珠三角區域合作的指導意見》- 共同打造粵港澳大灣區，建設世界級城市圈格局

2015-2016

- 2016年9月，發改委《關於貫徹落實區域發展戰略促進區域協調發展的指導意見》，廣東省港澳共同編制粵港澳大灣區發展規劃

- 2016年年底，發改委《關於加快城市群規劃編制工作的通知》，提出於2017年啟動「珠三角灣區」城市群規劃
- 2017,18年李克強總理的《政府工作報告》
- 2017年十九大
- 2018 粵港澳大灣區建設領導小組，香港及澳門特區行政長官為成員
- 西九高鐵站通車
- 港珠澳大橋通車

2017-2018

深化粵港澳合作 推進大灣區建設框架協議

12

合作宗旨：

全面準確貫徹“一國兩制”方針，完善創新合作機制，
建立互利共贏合作關係，共同推進粵港澳大灣區建設



深化粵港澳合作 推進大灣區建設框架協議

合作目標：

廣東: 強化廣東作為全國改革開放先行區、經濟發展重要引擎的作用，構建科技、產業創新中心和先進製造業、現代服務業基地

香港: 鞏固和提升香港國際金融、航運、貿易三大中心地位，強化全球離岸人民幣業務樞紐地位和國際資產管理中心功能，推動專業服務和創新及科技事業發展，建設亞太區國際法律及解決爭議服務中心

澳門: 推進澳門建設世界旅遊休閒中心，打造中國與葡語國家商貿合作服務平臺，建設以中華文化為主流、多元文化共存的交流合作基地，促進澳門經濟適度多元可持續發展

總體: 努力將粵港澳大灣區建設成為更具活力的經濟區、宜居宜業宜遊的優質生活圈和內地與港澳深度合作的示範區，攜手打造國際一流灣區和世界級城市群

合作重點領域：

- ▶ 推進基礎設施互聯互通 ▶ 打造國際科技創新中心
- ▶ 聯手構建協同發展現代產業體系 ▶ 共建宜居宜業宜遊的優質生活圈
- ▶ 培育國際合作新優勢 ▶ 支持重大合作平臺建設

大灣區的創新與科技發展



微信 | 公众平台



二维码订阅



消息推送



品牌传播

微信 + WeChat

合并月活跃账户数

8.89亿

微信红包

农历新年除夕的24小时期间，微信红包收发数量达**140亿**，同比增长**76%**。

春节期间，我们稳定地处理了每秒**76万个**的红包峰值。

小程序

微信于2017年1月推出小程序，相信未来将有助于我们在低频次使用场景中提供更广泛深入的服务，连接更多的线下服务与线上用户，以及让用户有更多的途径触达及体验类同手机应用所提供的功能以提高手机应用的下载转化率。

微信支付

15

2016年12月，我们移动支付的月活跃账户及日均支付交易笔数均超过**6亿**。

我们的商业支付交易量增长迅速，从大型线上商户快速扩展到各类线下商户。



無處不在的電子支付





微眾銀行

累計發放: 1.1 萬億元
 服務人群: 77%非白領
 使用習慣: 平均期限48天
 使用金額: 筆均金額8200元

1.3億筆
 79%大專及以下
 54%非工作時間
 73% 利息 < 100元



Blockchain



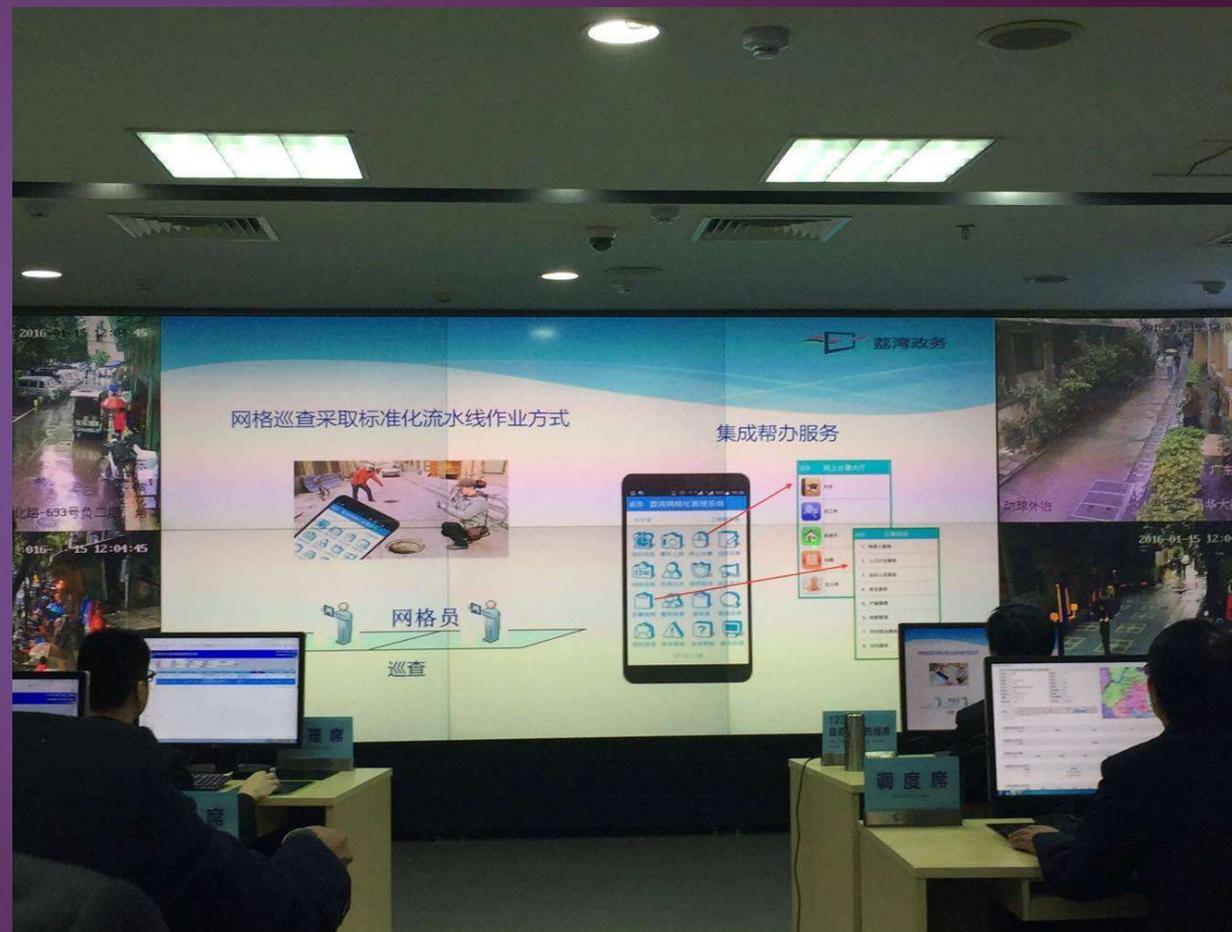
智慧出行

18



電子政務 (廣州)

19



泊車應用



5G



無人機

22



無人船 (珠海)

23



生物科技 (香港) (深圳)

24

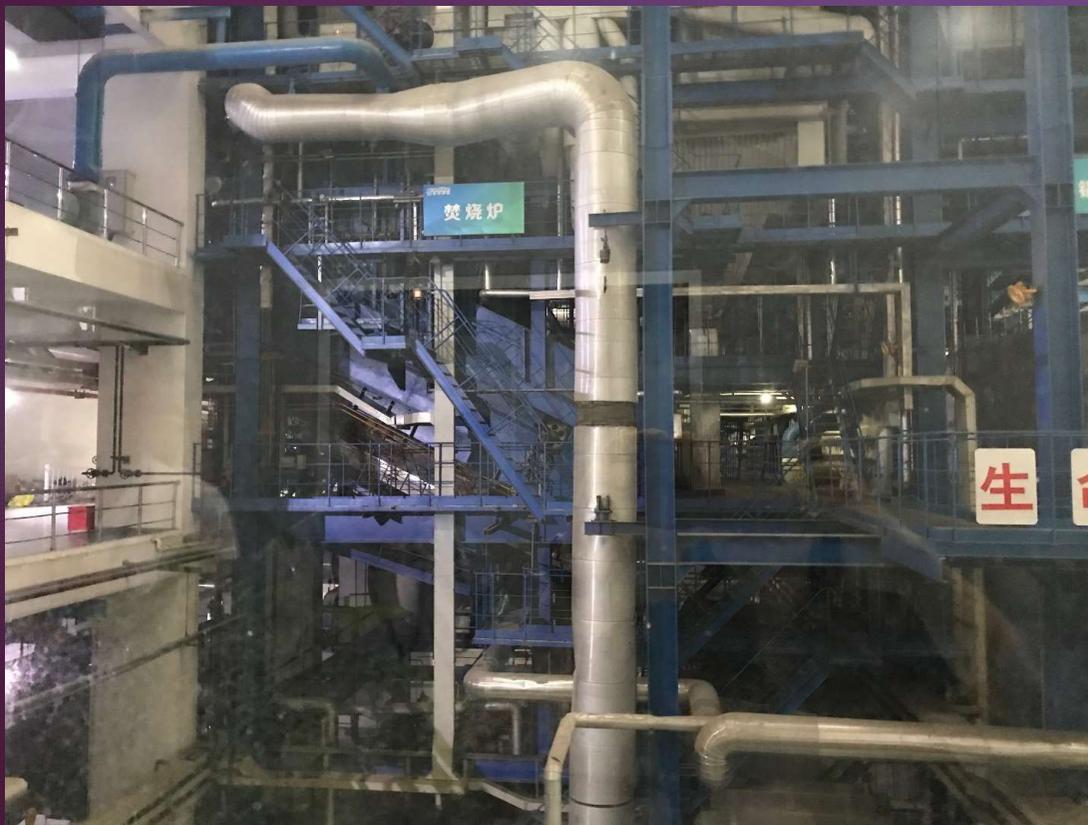


機械人 (佛山)

25



轉廢為能(佛山)

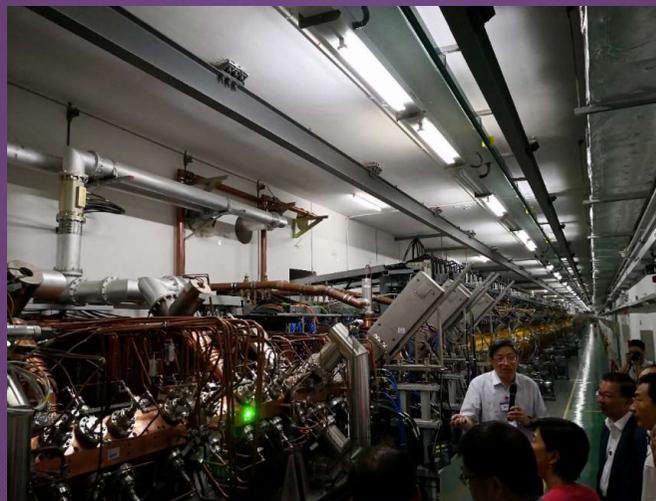


變壓器與大型冷凍設備 (江門)

27



散裂中子源 (東莞)



松山湖企业分布图
Songshan Lake companies

硅谷企业分布图
Silicon Valley companies



改革试验区

任正非、王石、马化腾、王传福、汪滔...

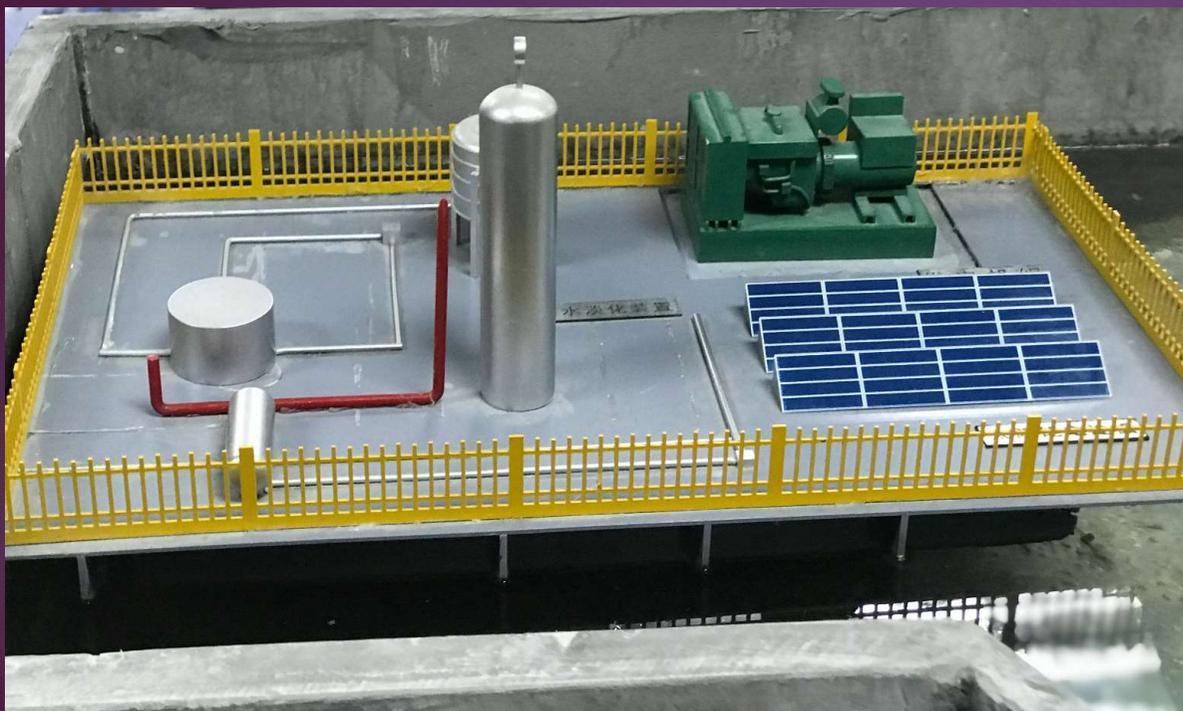
自由创新
宽松政策
环境
自由信息
网络
完善社会
基础设施
激烈竞争
文化与生活方式



東莞
一把設計
變成量產



電子製造及石油化工(中山)

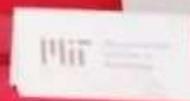




MIT-商汤科技人工智能联盟签约仪式

MIT-SENSETIME AI ALLIANCE SIGNING CEREMONY

2018.



The background is a dark blue digital network. It features several circular icons connected by thin white lines. The icons include a Wi-Fi symbol, a cloud with a smiley face, a play button, a folder, a bar chart, a padlock, a person silhouette, and a magnifying glass. Scattered throughout are various numbers, some of which are mirrored or reversed, such as 1081.6848450, 581.7939453, 173.935, 2355.111, 1911.5159454346, -493.32, 581.7939453, 150.435, 340.922, 711.7090912, and 5190907.117.

科技創新是大灣區發展的主要任務之一

粵港合作深化的優勢與挑戰

粵港澳大灣區發展狀況

	香港 (統計處)	深圳 (深圳市統計局)	廣州 (廣州市統計局)	澳門 (統計暨普查局)
GDP-2017 (百萬元)	HK\$ 2,662,637	HK\$2,684,307 (¥ 2,243,839)	HK\$2,572,424 (¥ 2,150,315)	HK\$392,426 (MOP\$ 404,199)
GDP-2016 (百萬元)	HK\$ 2,490,703	HK\$2,179,137 (¥ 1,949,260)	HK\$2,185,268 (¥ 1,954,744)	HK\$351,714 (MOP\$ 362,265)
GDP增長-2017	6.9%	8.8%	7.0%	11.6%
GDP增長-2016	3.9%	9.0%	8.2%	0.0%
人均GDP-2016	HK\$ 339,490	HK\$187,154 (¥ 167,411)	HK\$158,671 (¥ 141,933)	HK\$544,576 (MOP\$ 560,913)
人口-2016	7,377,100	11,908,400	14,043,500	644,900
面積-2016 (平方公里)	1106.3	1 997.27	7,434.4	30.5

匯率： 2017年12月29日 100 HKD=83.591CNY 100HKD=103.00MOP ;
澳門金融管理局：<http://www.amcm.gov.mo/zh/financial-information/exchange-rates> ;

2016年12月30日 100 HKD=89.451CNY 100HKD=103.00MOP
國家外匯管理局：http://www.safe.gov.cn/wps/portal/sy/tjsj_hlzjj_inquire

34*

評核大灣區主要城市的競爭力

粵港澳大灣區發展狀況

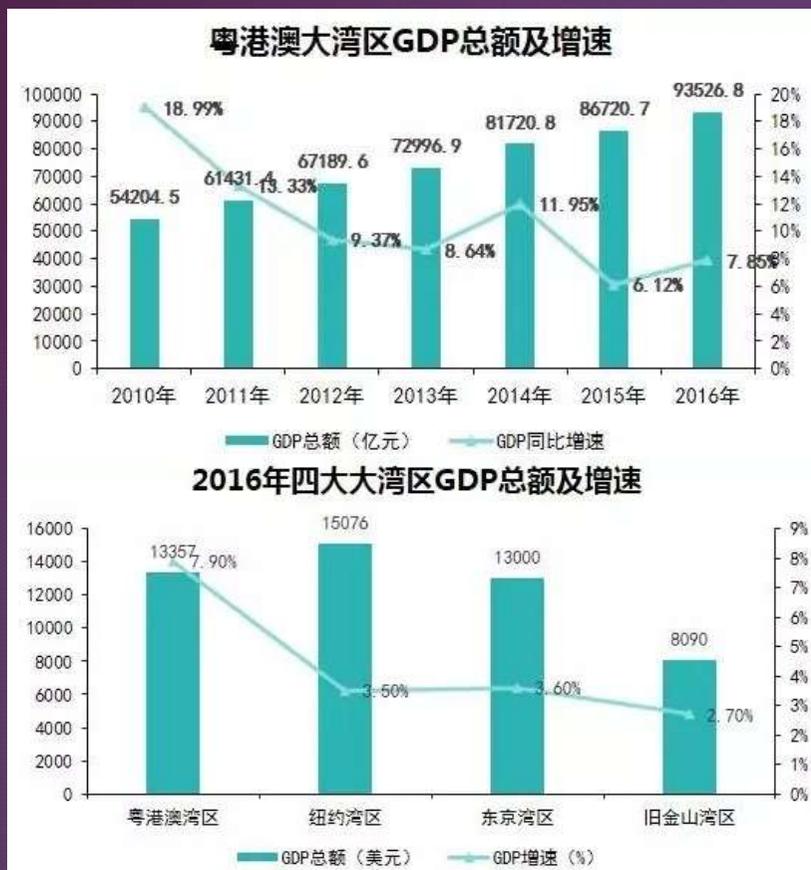
	人口 (万人)	面积 (km ²)	GDP (万亿)	资金总量 (万亿)
香港	737	1104	2.1	9
澳门	64.5	33	0.3	0.72
广州	1404	7434	1.96	4.75
深圳	1191	1997	1.95	6.4
东莞	826	2465	0.68	1.2
惠州	478	1.2万	0.34	0.5
佛山	746	3875	0.86	1.33
江门	454	9504	0.24	0.4
中山	323	1784	0.32	0.5
珠海	167.5	1711	0.22	0.6
肇庆	408	1.5万	0.21	0.2
大湾区	6799	5.65万	9.18	25.6

評核大灣區主要城市的競爭力

項目	地區	香港	深圳	廣州	澳門
		排名	排名	排名	排名
2016年中國城市綜合競爭力		2	3	5	15
2016中國城市成長競爭力排行		15	1	6	N/A*
2015綜合經濟競爭力指數十強		2	1	4	9
可持續競爭力指數十強		1	4	6	5
宜商城市競爭力十強		1	5	4	N/A**
文化城市競爭力十強		1	N/A**	6	3
全域城市競爭力十強		1	3	8	2
信息城市競爭力十強		4	3	1	N/A**

資料來源：《GN中國城市綜合競爭力評價指標體系》、《中國城市競爭力報告2016：新引擎：多中心群網化城市體系》

*表示排名在30名之外 **排名在10名之外



粵港澳大灣區研究院：粵港澳大灣區研究報告之一

<http://m.21jingji.com/article/20170629/herald/199244b01be260937ee9341460f50e09.html>

評估產業群的競爭力及短板 - 粵港澳大灣區發展狀況

- 經濟總量超過三藩市灣區，接近紐約灣區
- 進出口貿易額是東京灣區3倍以上
- 區域港口集裝箱輸送量是世界三大灣區總和的4.5倍
- 陸地面積是紐約灣區、東京灣區、三藩市灣區的2.6倍、1.5倍和3.1倍
- 人均GDP只有紐約灣區、東京灣區、三藩市灣的32%、41%和18%，經濟密度只有它們的46%。
- 總體經濟增長在7%以上，2016年經濟增速分別是紐約灣區、東京灣區、三藩市灣區的2.26倍、2.19倍和2.93倍。

粵港澳的優勢互補

為大灣區發展建立良好的基礎

香港:

- 一流的世界知名大學，彙聚人才和專才
 - 國際金融、航運和貿易中心
- 與國際接軌配套，助灣區內企業“走出去”
法律資訊、設計優勢

深圳

- 科研及產業創新方面發展速度驕人
- “新產業、新業態、新模式”經濟佔GDP比重為50.4%
- 5,500多間國家級高新技術企業（包括騰訊、華為等）所在地
 - 為灣區內的科研基地

澳門:

- 國際旅遊休閒中心
- 與葡語系地區商貿合作的主要平台
- 可助灣區內企業把握葡語系地區的市場

廣東省

- 人文匯萃、歷史悠久
- 產業體系比較完備
 - 製造業基礎雄厚
 - 大灣區的製造業中心
 - 優質產業群已有實力向世界出發

粵港澳大灣區 各產業的競爭力



图：粤港澳大湾区城市组成

- 香港：**全球金融中心及物流中心；
- 深圳：**国际创新服务中心；
- 广州：**岭南文化中心及华南重工中心；
- 东莞：**全球IT制造业重地；
- 佛山：**国际产业制造中心；
- 珠海：**国家级大装备制造业中心；
- 中山：**中国白色家电基地之一；
- 澳门：**世界旅游休闲中心；
- 惠州：**世界级石化产业基地；
- 江门：**国家级先进制造业基地；
- 肇庆：**传统产业转型升级集聚区。





珠海

經濟和環境
協調發展，地理
位置優越



佛山

製造業中
心（內貿
型）



東莞

電器機械、紡織服裝、
先進 裝備等製造業



傳統製造
業為主



江門



惠州



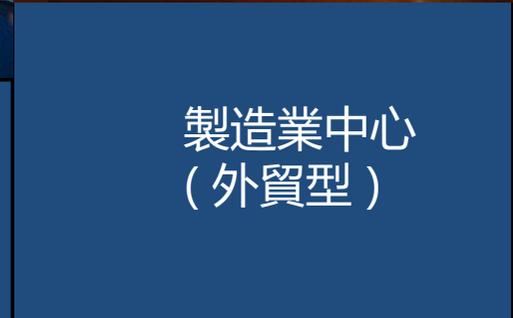
中山

電子製造和石油化
工為支柱



肇慶

地域廣闊，
有望通過城
市群 融合在
製造業方面
取得突破



製造業中心
（外貿型）

大灣區跨海交通



港珠澳大橋

世界最長跨海大橋，全長55公里，由跨海橋樑和海底隧道組成。30分鐘到香港、珠海、澳門，已全線通車。



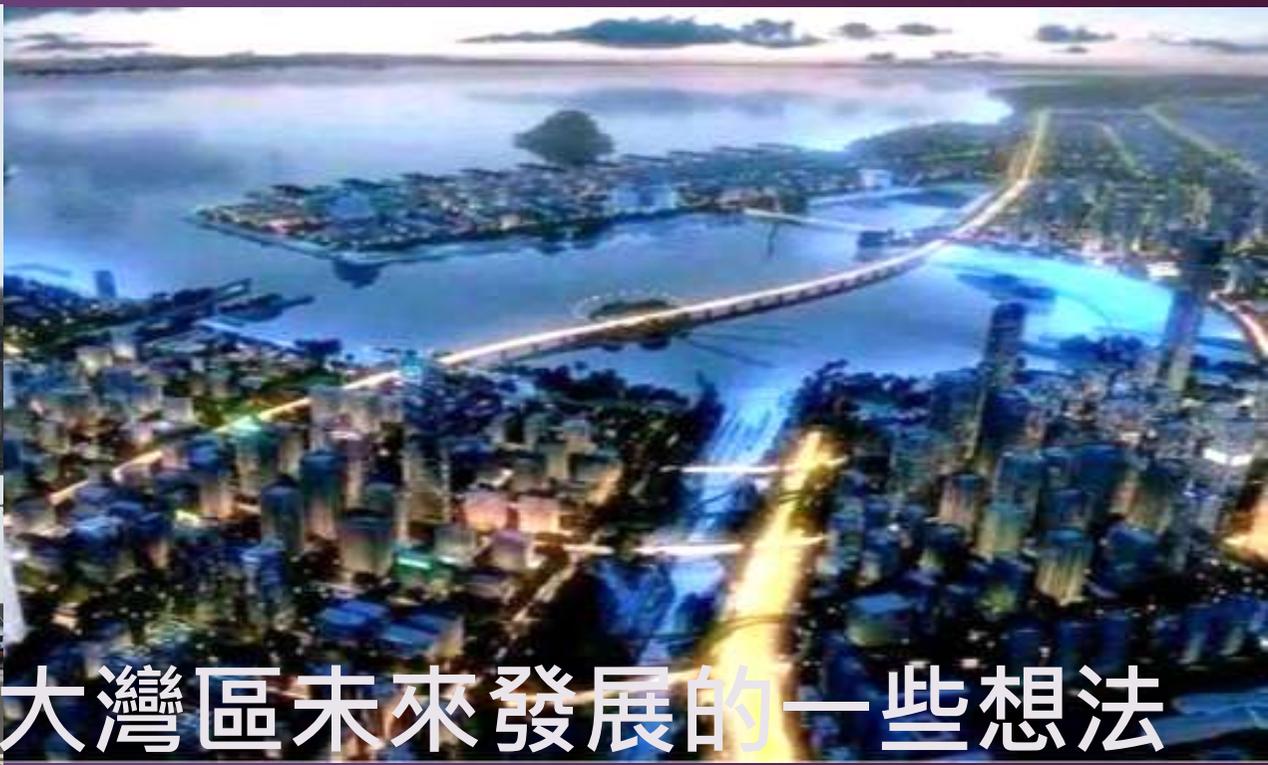
虎門二橋

全長12.89公里，珠三角核心區域過江要道，預計2019年通車。



深中通道

全長24千米，未來深圳至中山行車時間僅半個小時，預計2024年通車。



對大灣區未來發展的一些想法

粵港澳大灣區: 全球獨一無二完整產業鏈

44



未來方向：發展成為面向全球的 互聯網+ 創新創意產業群

粵港澳大灣區

參考大倫敦創意城市群、三藩市灣的高新工業產業群的經驗，營造
創新深圳 + 創意廣州 + 旅遊珠海 + 東莞惠州製造 + 健康中山 + 輻射全粵 +
從港澳面對向世界
在新全球化下
具競爭力的互聯網+ 產業群



以促進四流為目標的制度創新：

46



大灣區發展方向 - 世界第一的灣區品牌



一帶一路專業服務中心

香港專業人才與
內地企業一同
「走出去」

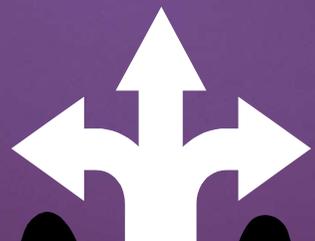


工業4.0

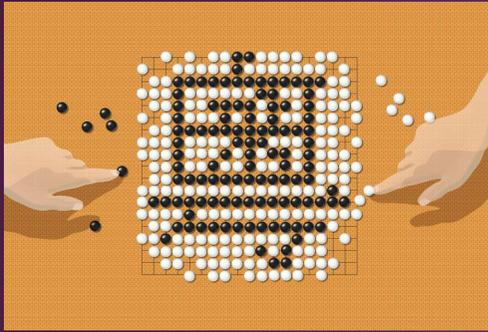
創新智造市場
化產業鏈

金融科技中心

發展跨境金融
科技



建設「灣區」品牌



放棄城市本位

以「灣區」
本位
規劃發展

多辦「灣區」
為本位跨境
活動

塑造「灣區」
文化

建立「灣區」
人」身份



未來發展方向

49

城市間交通規劃合作



跨區基建

靈敏高效合作機制



例:創新資源分享, 互相利用其政策優勢, 加快政策落實速度

新興產業錯位發展



產業優惠互補 (金融+創科產業)

土地和資源集約利用

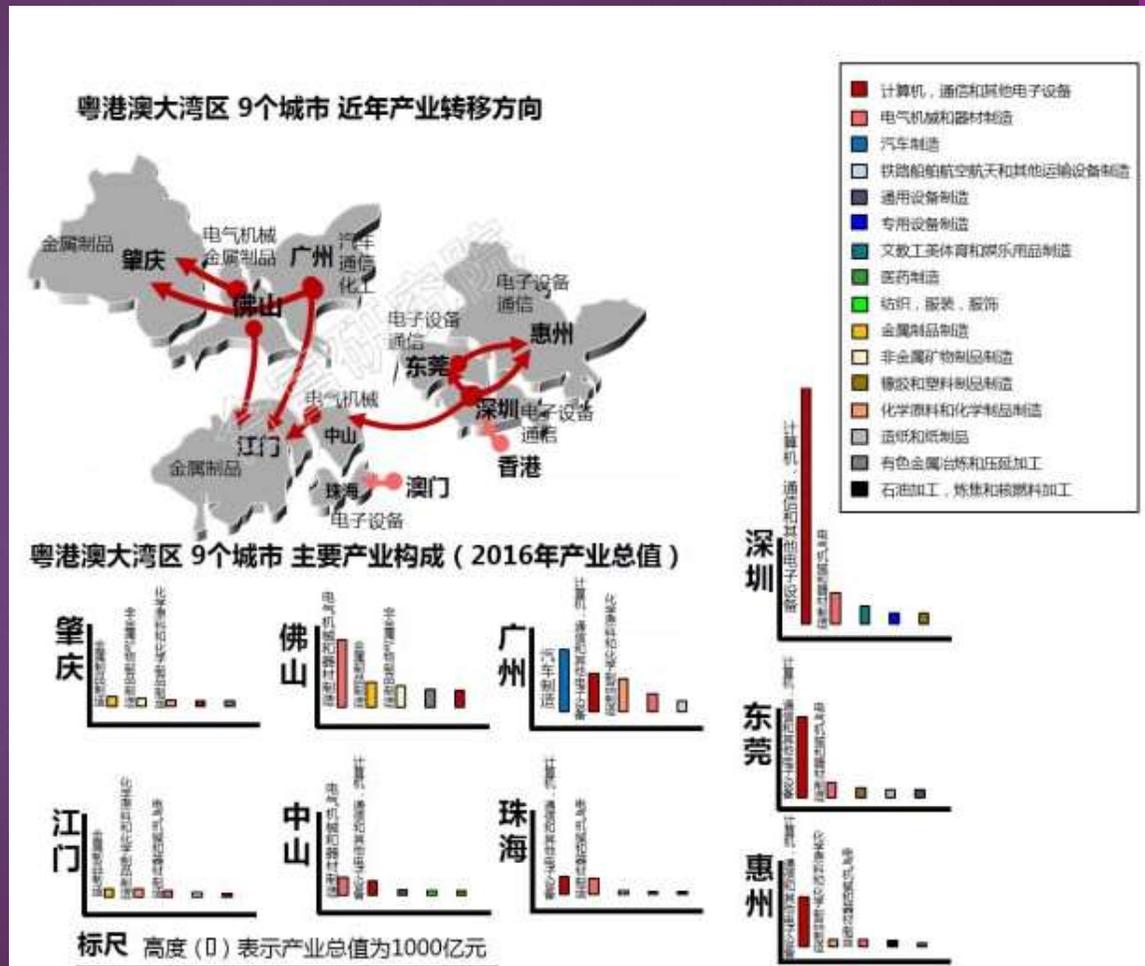


土地資源及人力資源擴容



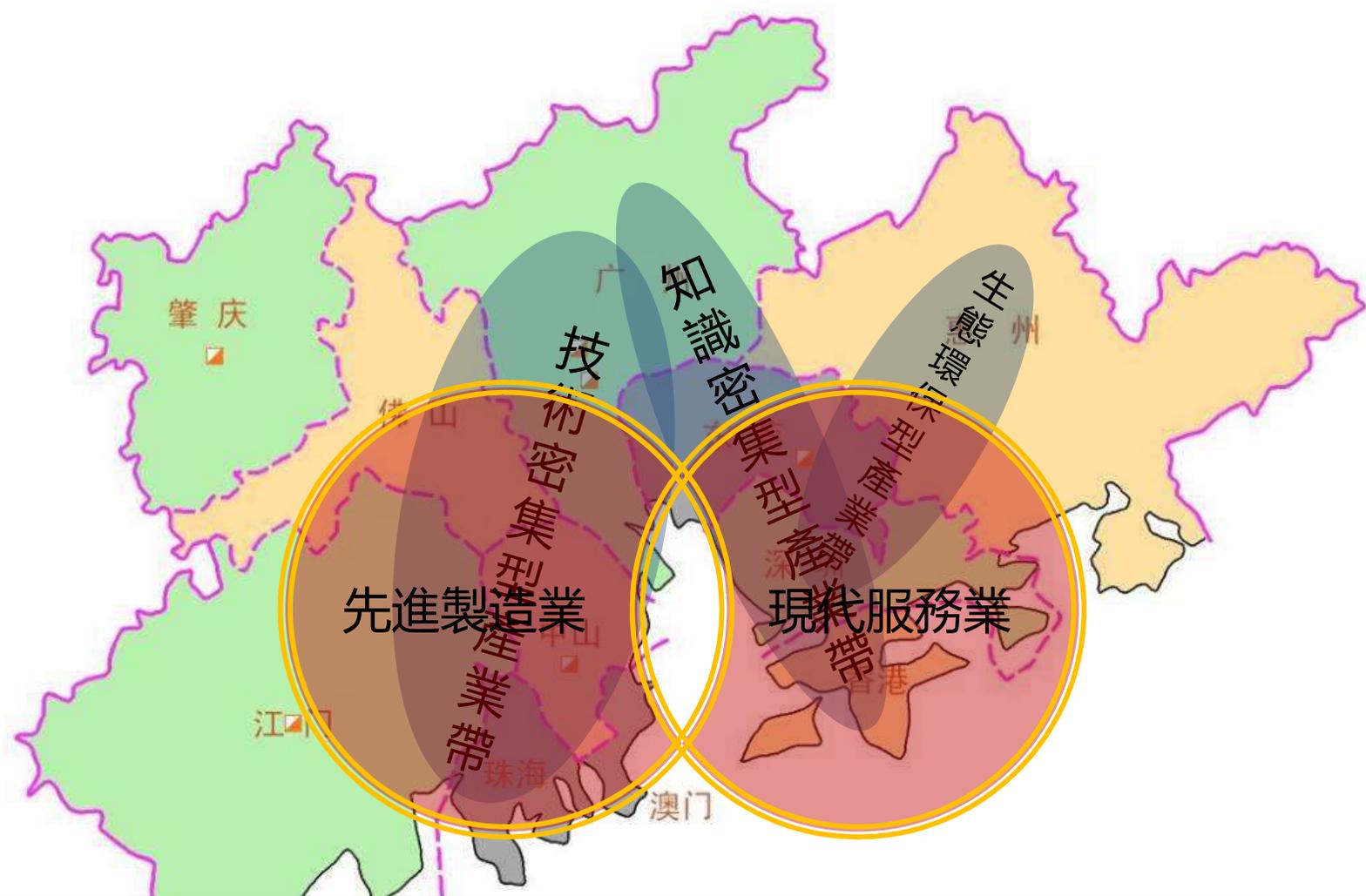
未來產業的發展

- 分工
- 促進發展
- 價值創造



南方網：從粵港澳大灣區看房地產前景之一：區域價值前景
http://house.southcn.com/mjmb/yum/content/2017-09/26/content_177807431.htm

未來產業的發展



未來產業的發展

- 與灣區城市合作
- 與其他國家合作
- 與其他地區合作
- 開放式創新與產業集群





創新協調機制

- 設立高層次機構協調
- 粵港澳大灣區建設領
導小組

- 在委員會設立專業對口小組，
9+2各市政府部門主管直接
協商，如基建，環保，稅務，
邊檢，食物衛生，摒棄「行
政級別對等」思維

- 探討成立半官方及民間大灣
區協調機構，搭建各式各樣
的聯盟及溝通平台 如: 大灣區
港口聯盟，以及大灣區港口
管理局

促進要素流動



大灣區青年創新創業機遇

打造大灣區國際科創中心 - 「廣州 - 深圳 - 香港 - 澳門」科技創新走廊



充滿活力的
世界城市群

國際
科技創新中心

內地與港澳
深度合作示範區

“一帶一路”建設
對接融會支撐區

宜居且業且遊的
優質生活圈

國際科技創新中心



- 瞄準世界科技和產業發展的前沿，建成全球科技創新高地。
- 中央支持香港建設國際創新科技中心，在科學園建立建立中國科學院院屬研究機構 - 中科院院士工作站
- 支持澳門建設中醫藥科技產業發展平台

支持香港成為“國際創新科技中心”

習支持港成國際創科中心

- 支持香港成為國際創新科技中心，促進香港與內地加強科技合作，發揮各自科技優勢，為香港和內地經濟發展、民生改善作出貢獻。
- 香港擁有雄厚科技基礎，及眾多愛國愛港高素質科技人才。
- 國家科技部、財政部多次召開專門會議，與中聯辦聽取港府和科技界的意見，研究加強中港科技合作的相關舉措。
- 在港兩院（即中國科學院及中國工程院）院士反映國家科研項目經費過境香港使用、科研儀器設備入境關稅優惠等問題，已基本解決。
- 國家重點研發計劃已對香港16個實驗室直接給予支持，香港在內地設立的科研機構，均已獲得支持科技創新的進口稅收政策，下一步將支持愛國愛港科研人員，深入參與國家科技計劃。

資料來源：新華社

國家科技計畫可直接資助港澳科研活動

國家工程技術研究中心香港分中心	
院校	研究分中心
 香港應用科技研究院	1個
 香港科技大學	2個
 香港城市大學	1個
 香港理工大學	2個

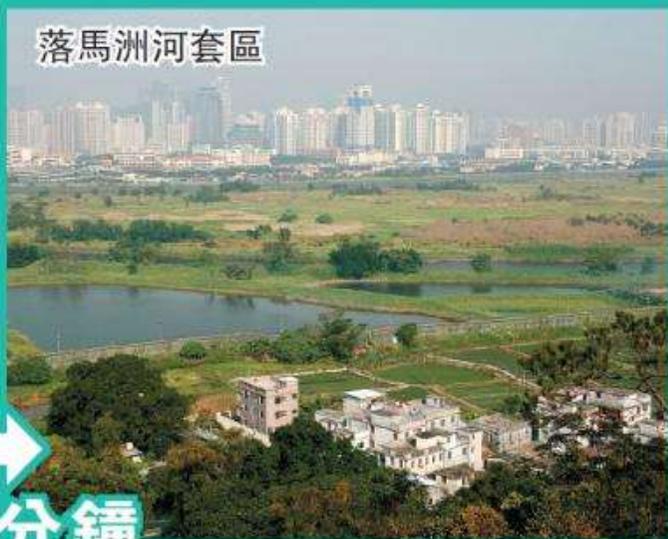
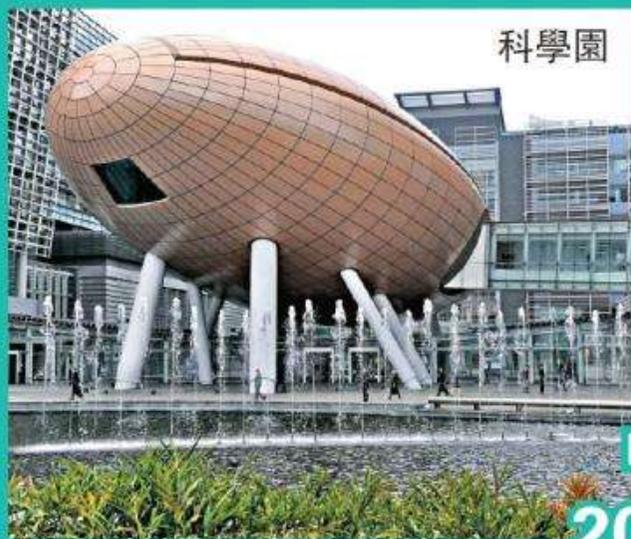
香港院校國家重點實驗室	
大學	實驗室
 香港大學	5個
 香港中文大學	4個
 香港科技大學	2個
 香港城市大學	2個
 香港理工大學	2個
 香港浸會大學	1個

來源：
<http://www.takungpao.com.hk/hongkong/text/2018/0514/165940.html>

- 1 國家科研項目經費過境香港使用、科研儀器設備入境關稅優惠等問題已基本解決
- 2 國家重點研發計劃已對香港16個國家重點實驗室港澳夥伴實驗室直接給予支持
- 3 在試點基礎上，對國家科技計劃直接資助港澳科研活動作出總體制度安排
- 4 香港在內地設立的科研機構均已享受到支持科技創新的進口稅收政策
- 5 澳門2個國家重點實驗室港澳夥伴實驗室也得到了國家科技計劃直接支持
- 6 國家有關部門還將系統落實習近平總書記重要指示精神，支持愛國愛港科研人員深入參與國家科技計劃，有序擴大和深化內地與香港科技合作

河套區的創科發展

60



20分鐘

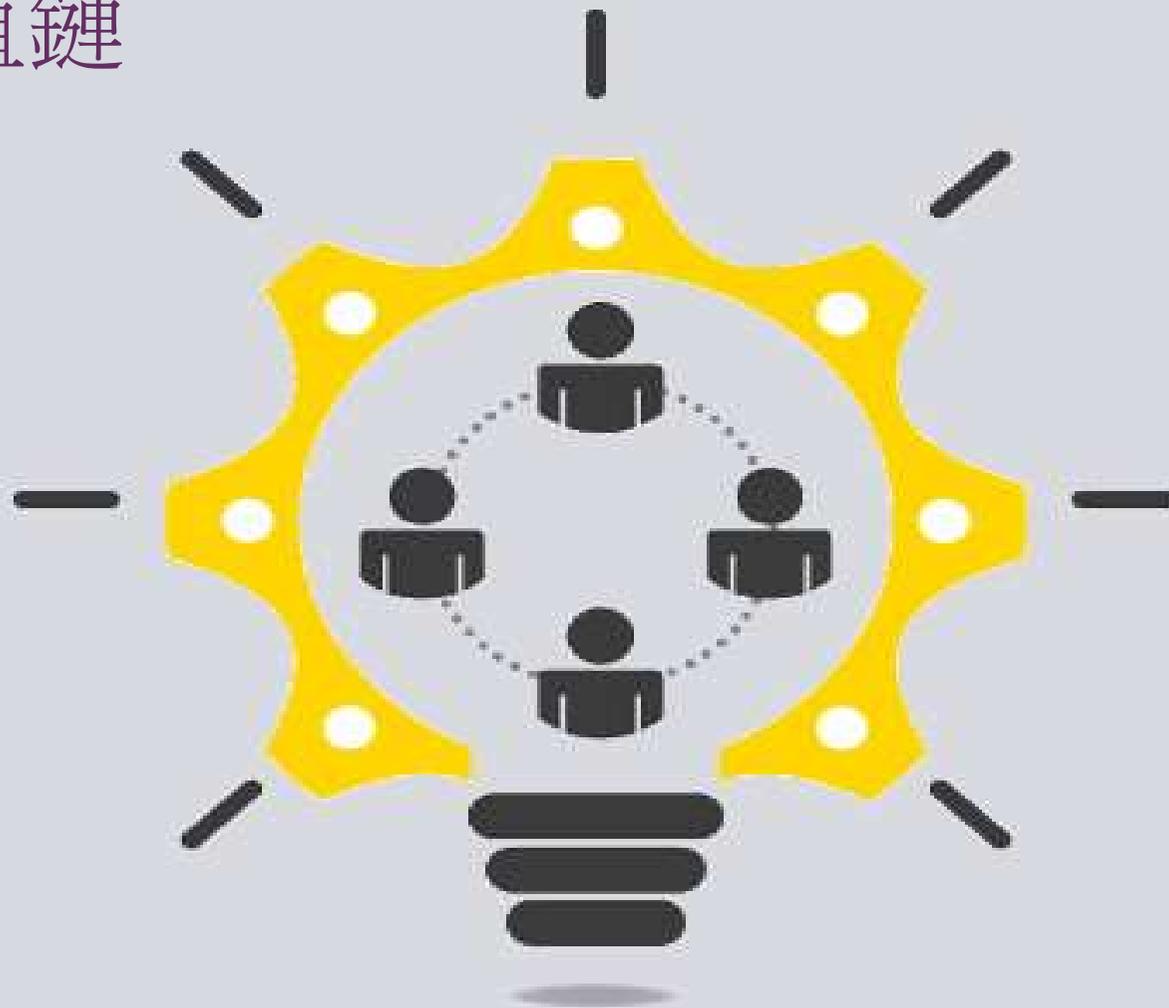


A person in a blue suit is holding a glowing, futuristic world map. The map is composed of white outlines of continents and is overlaid with numerous glowing blue and white circular nodes. These nodes are connected by a network of dotted white lines, representing global connectivity and data flow. The background is dark, making the glowing elements stand out prominently.

大灣區科技+金融 &
金融+科技 合作

融合的價值鏈

62



發展金融科技

- 跨境電子支付系統
- 區域性平台應用，以降低實體及電子商貿的交易成本為目標

研究訂立尖端科技協議框架

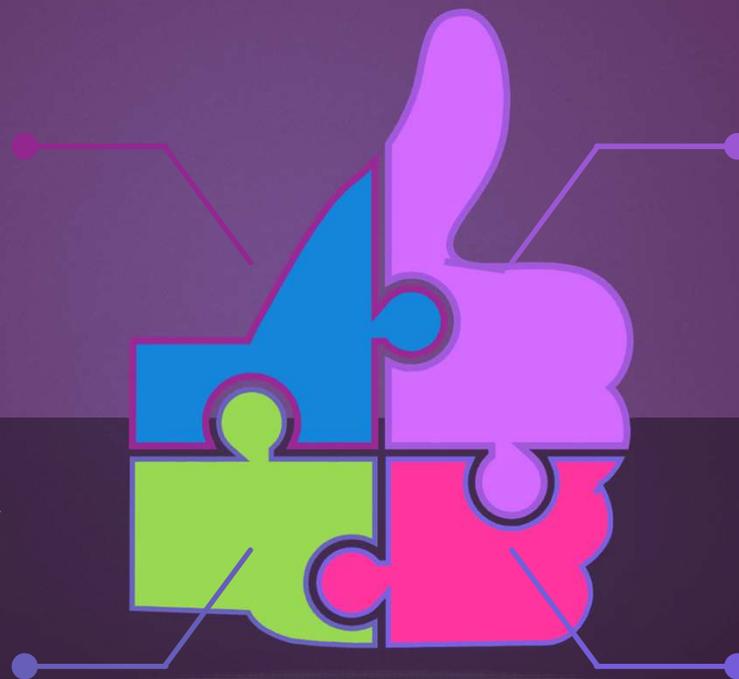
- 發展網路安全和區塊鏈技術項目，進行“概念驗證” (以大資料分析可行性)
- 訂立網路防衛評估框架
- 訂立跨境金融科技協議 (Protocol)
- 加強在金融後台服務設施等金融基建合作方面及輸出

落實金融互聯互通

香港的“國內”+“境外”
雙重優勢，落實有利於
兩地金融市場發展
互聯互通措施

促進物流、資金流、 資訊流

- 成立試點促進跨境電子商貿 (包括更多實體產品)
- 研究知識產品的跨境電子貿易
- 研究成數據特區



前海創新創業機遇



前海青年夢工場(Qianhai E-Hub)作為服務深港青年的國際化創新創業社區，建立集“運營顧問、園區管理、金融服務、資金扶持、基礎建設”五位於一體的組織架構，這充分體現了“深港合作、公益、市場”三個特色要素。同時通過搭建“三大資金平台”，即可接受社會捐助的公益基金會平台、允許企業參與的市場創投基金平台和爭取國家、省、市財政專項支持的政策資金平台，打造創業孵化全產業鏈。

截至2018年第一季度，夢工場累計孵化創業團隊304家，其中港澳國際團隊158家，56%的創業團隊獲得融資，累計融資超過14億元人民幣。其中，微埃智慧科技有限公司成立僅三個月便成功獲得首輪融資，並在夢工場的幫助對接下，與富士通等國際知名企業建立了良好的合作關係。

前海的創新創業土壤



前海深港(國際)智慧科創基地
成功申請深圳首批雙創基地

創投生態優勢突出
前海政策優勢明顯
深港合作國際化接軌
整合資源規模效應顯著

孵化平台：

香港X科技創業平戈前海總部
香港青年專業聯盟前海眾創空間
IDG 創業孵化中心前海總部
港產學研前海孵化中心
港科大藍海灣前海孵化港
香港藝術文化青年會前海孵化總部
力合星空前海孵化器
種子期孵化器前海總部
矽穀國際前海加速平台
前海深港國際區塊鏈孵化器
創大全球孵化器前海總部

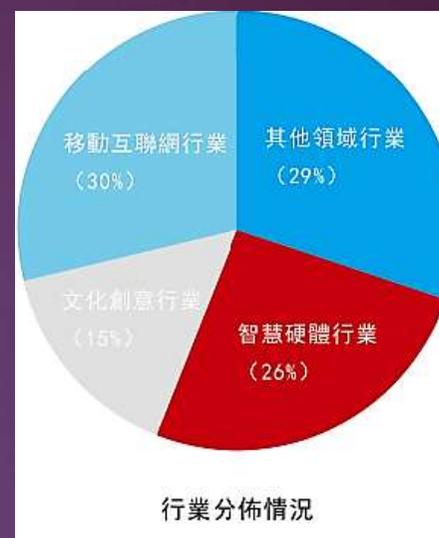


孵化成果

(一) 團隊孵化情況：截至2018年第一季度，夢工場累計孵化業團隊共計304家，其中港澳國際團隊156家。

(二) 56%的創業團隊獲得融資，累計融資超過14億元人民幣。其中，微埃智慧科技有限公司成立僅三個月便成功獲得首輪融資，並在夢工場的幫助對接下，與富士通等國際知名企業建立了良好的合作關係。

(三) 融資情況：截至2017年12月1日，夢工場入駐團隊中56%以上團隊獲得種子輪、天使輪、A輪、B輪甚至C輪融資，累計融資總額超過14億元人民幣，單個企業獲得最高投資額度為人民幣7億元。



創業團隊

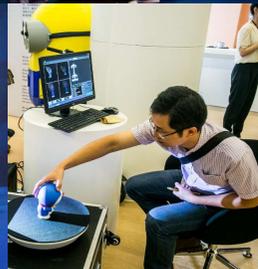
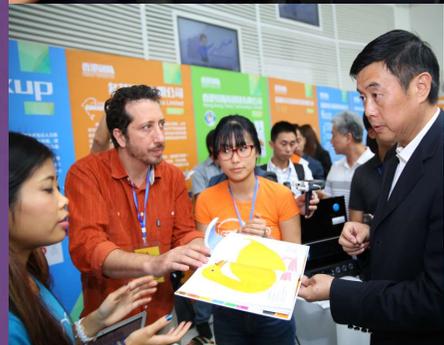


孵化成果/夢工場入駐創業團隊“吸金”與“榮譽”排行榜

序號	團隊名稱	融資金額
①	深圳市住百家發展股份有限公司	70000萬元人民幣
②	玖明智控科技(深圳)有限公司(香港)	10000萬元人民幣、2000萬元美元
③	深圳市工匠社科技有限公司	5800萬人民幣
4	學學科技有限公司(香港)	5000萬元人民幣
5	上海書伴貿易有限公司(以色列)	2500萬元人民幣
6	深圳市拓達農業科技有限公司	2000萬元人民幣
	智玩互動科技有限公司	2000萬元人民幣
7	深圳前海益鏈網路科技有限公司	1500萬元人民幣
	深圳微信創科技有限公司	1500萬元人民幣
	超高速超高清圖像感知技術與裝備創新團隊	1500萬元人民幣
8	深圳凡豆信息科技有限公司	1200萬元人民幣
9	深圳微孚智能資訊科技有限公司	1050萬元人民幣
10	山寨城市(SZC HOLDINGS LIMITED)(香港)	1000萬元人民幣
	樂學壹佰教育科技有限公司	1000萬元人民幣
11	深圳市前海愛分享教育科技有限公司(香港)	1000萬元港幣
	秀妙科技發展有限公司(香港)	1000萬元港幣

團隊名稱	獲得榮譽
深圳中科傳感科技有限公司	中國(深圳)創新創業大賽行業賽冠軍、總決賽季軍 全國雙創組智慧硬體創新賽冠軍
深圳前海雲端容災資訊技術有限公司(香港)	中國(深圳)創新創業大賽行業賽冠軍
前海隨身寶(深圳)科技有限公司(香港)	“創青春”全國大學生創業大賽銀獎 YDC E-挑戰年創業計劃大賽 全港亞軍
深圳市視晶無線技術有限公司	第四屆中國創新創業大賽電子資訊行業總決賽亞軍
深圳市拓達農業科技有限公司	第四屆中國創新創業大賽亞軍
蜂巢網路資訊科技有限公司(香港)	Master of Code香港賽區冠軍
工業四庫團隊(香港)	中國創新創業大賽先進製造團隊第五名 “中科創賽”團隊季軍
聲活科技文化有限公司	第五屆中國公益慈善專案大賽社會創新專案 金獎 2015南方互聯網+智慧製造創業大賽 金獎
深圳秀妙科技發展有限公司(香港)	中國新媒體創業大賽「創業之星大賽」華南區總冠
深圳市掌中時代科技有限公司	第八屆廈門國際動漫節“金海豚”新媒體動畫獎金獎
獨角獸第一視角飛行器團隊	中國(深圳)創新創業大賽創客大賽最佳團隊

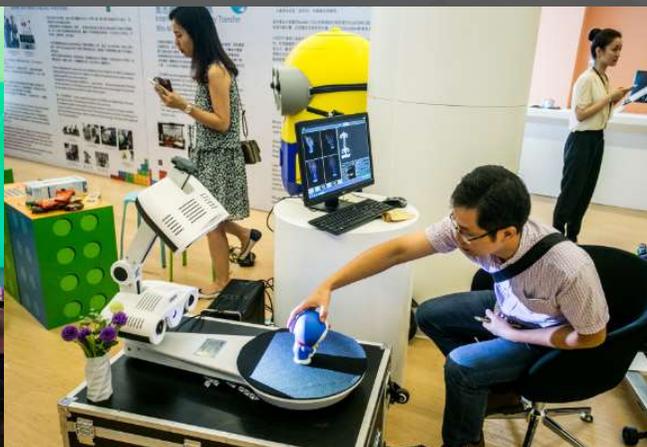
六大平台服務



系列深港合作創新創業活動



3年來共舉辦近800場國際大型論壇、深港項目路演、投融資對接會、深港創客訓練營、創客作品展等各類型創新創業活動。



駐港公司的創業/實習推廣活動

優勢互補 共建粵港澳大灣區

粵港澳大灣區是國家重大戰略，是推動粵港澳三地高質量發展、建設全球重要經濟引擎、建設國際一流湾区群、建設具有世界影響力的科技創新中心、建設全球頂尖的製造業基地、建設具有全球影響力的金融樞紐、建設具有全球影響力的現代服務業中心、建設具有全球影響力的現代國際化大都市、建設具有全球影響力的現代國際化大都市。

大灣區由9省市2區組成



深圳前海深港新錢港

前海是國家重大戰略，是推動粵港澳三地高質量發展、建設全球重要經濟引擎、建設國際一流湾区群、建設具有世界影響力的科技創新中心、建設全球頂尖的製造業基地、建設具有全球影響力的金融樞紐、建設具有全球影響力的現代服務業中心、建設具有全球影響力的現代國際化大都市、建設具有全球影響力的現代國際化大都市。

前海位置示意图



創業團隊



*已孵化304個團隊，
其中158個團隊來自
香港
*累計融資逾14億元

Net+ 互聯網+

前海自貿區港企及初創數字

企業進駐情況
 產業企業: 4,803間
 註冊資本: 4,150.68億元人民幣
 服務註冊企業: 14.32萬間
 服務企業: 5.93萬間 (比率: 41.4%)

前海青年夢工場創始情況
 累計孵化企業: 215間
 香港團隊: 105間
 目前在港籌備活動: 64間
 註: 數字截至今年7月底
 資料來源: 前海管理局

初創錦囊

港商:前海為試驗場 非長駐地

中港法規各異 覓內地夥伴事半功倍

港青研高端機械人 灣區圓創業夢

擁先進算法和芯片 佈局5市產研銷基地

香港文匯報訊(記者 歐陽輝 廣州報導)由香港6名創業者推出的仿生機械人「動作傳感機械人手臂」(簡稱ME-1)項目,獲得第五屆廣州青年創新創業大賽人工智能組冠軍,並成為亮相決賽的6個項目之一。由於擁有先進算法和自主研發芯片,該款機械人性感全球領先,應用場景眾多,已獲全球百餘份訂單。團隊負責人麥豐華稱,借助大賽,他們將在廣州設立國內總辦事處,全力開拓內地市場。而在此之前,他們已在香港、北京、深圳、江門等五大灣區城市成立研發中心、採購中心、人才培訓及維修中心。粵港澳大灣區無一不二的資源優勢,令他們逐步實現機械人產業的創業夢。

路邦動力機械人大灣區佈局

1. 香港總部: 軟件算法和芯片研發中心
2. 深圳前海: 生產採購中心
3. 深圳前海: 維修中心
4. 廣州天河: 國內總辦事處、內地銷售中心
5. 江門五邑大學: 人才培訓中心和產學研基地

資料整理: 香港文匯報記者 歐陽輝

StartupBeat 創科門室

獲注入千萬元 鑽研遙距追蹤 初創行李防盜服務15品牌

若要數旅行時最狼狽的情況,遺失行李想必榜上有名。不過,在物聯網(IoT)大行其道的現代,智能科技絕對大派用場,讓旅客追蹤行李下落。港產初創R-Guardian針對行李箱、旅行袋、手袋等產品,專門研發防丟(Anti-Lost)及防盜等技術,更獲不少大品牌採用。

R-Guardian的兩位創辦人,均是中大出身的九後青年;其中一位創辦人劉栢林在求學階段已經常參與商會活動,認識不少行李箱、手袋、背包等品牌的負責人。他發現相關行業的競爭十分激烈,單靠產品設計、工藝及用料不足以取勝;要產品突圍而出,可考慮加入智能科技,物聯網元素,為科技初創帶來相當可觀的發展空間。

在大學時代,劉栢林主修的是保險、金融與精算學,雖在商會廣結人脈,但對科技並不熟悉。恰巧的是,跟他同住同一座宿舍的郭瑋瑋,一直研究穿戴裝置、藍牙、物聯網等,對訊息工程甚有認識。

劉郭二人相識多時,在交流創業大計後,認為彼此正好互補長短,決定開發一套物品管理技術,遙距追蹤行李去向,防止遺失。他們為概念試水溫,大膽參加校內高鐵盃及校長盃創業比賽,結果成為雙料冠軍,對創業更為「心雄」。

郭瑋瑋則轉到科大攻讀碩士,二人毅然斥資約50萬元,合組公司R-Guardian。

他們開發的感應模組(Module),體積只相當於一枚五毫硬幣。廠商只要把這電子零件嵌入行李箱、手袋、背包、銀包等產品內,即可提供防丟保安功能;當以上物件離開手機一定距離時,就會立即向用戶發送警示。

現時R-Guardian在防丟功能外更追加防盜、智能鎖、秤重等新元素。郭瑋瑋指出,在技術開發和改良過程中,往往遇到前所未有的挑戰,例如乘搭長途巴士或火車時,乘客一般會把隨身行李放在座位頂部的行李架上;若行李位置改變了,固然有機會已被人拿走,惟可能只是車輛顛簸導致移位。「所以我們要花大量時間,讓系統只針對巴士、的士、火車等交通工具,將其正常動態背景過濾,以免系統經常誤鳴。」

高技術含量,是吸引各大品牌、企業買家,才發展得起來。路邦動力提供了一項可開發的技術,目前,ME-1機械人也主要在工業和工程方面應用。但由於擁有核心算法和芯片,他們可以生產出應用在各種場景的機械人,比如醫療、教育、零售、金融,以及生活娛樂等人等方向。

「我們的目標是讓機械人可成為消費型機械人,比如醫療,就像「大龍」無人機一樣,人人皆可買得起用得上,只有需求。」

時至2015年底,劉栢林當時尚未學士畢業,郭瑋瑋則轉到科大攻讀碩士,二人毅然斥資約50萬元,合組公司R-Guardian。

場景複雜添研發困難

時至2015年底,劉栢林當時尚未學士畢業,郭瑋瑋則轉到科大攻讀碩士,二人毅然斥資約50萬元,合組公司R-Guardian。

他們開發的感應模組(Module),體積只相當於一枚五毫硬幣。廠商只要把這電子零件嵌入行李箱、手袋、背包、銀包等產品內,即可提供防丟保安功能;當以上物件離開手機一定距離時,就會立即向用戶發送警示。

現時R-Guardian在防丟功能外更追加防盜、智能鎖、秤重等新元素。郭瑋瑋指出,在技術開發和改良過程中,往往遇到前所未有的挑戰,例如乘搭長途巴士或火車時,乘客一般會把隨身行李放在座位頂部的行李架上;若行李位置改變了,固然有機會已被人拿走,惟可能只是車輛顛簸導致移位。「所以我們要花大量時間,讓系統只針對巴士、的士、火車等交通工具,將其正常動態背景過濾,以免系統經常誤鳴。」

去年營業額200萬

由於R-Guardian的電子模組可應用於不同品牌的產品中,為方便用戶綜合管理,團隊把所有功能都收錄在單一應用程式(App)內,解鎖或

R-Guardian將不同保安功能,整合於單一手機應用程式上,例如可即時顯示行李箱重量。

感應模組體積細小,只須嵌入用於行李箱、手袋等的防丟、防盜等技術。(黃潤攝)

R-Guardian研發的七大功能

① 防丟	⑤ 行李秤重
若用戶遺下行李箱,在離開一定範圍後,手機會收到通知。	當用戶提起行李箱時,手機App會即時顯示負載重量。
② 防盜	⑥ 智能鎖
若有人拿起行李箱,物件及手機會發出警號。	透過面部辨識功能解鎖行李箱;當行李箱離開手機一定距離會自動上鎖。
③ 全球定位	⑦ 獲取行李提示
追蹤行李箱位置,覆蓋逾130個國家及地區。	當行李箱已送抵機場行李輸送帶上,手機就會收到通知。
④ 流動電源	
供用戶為手機充電,可拆出使用。	

秤重可一站式完成。配對同步方法也很簡單,以配對銀包為例,只要在智能手機上打開藍牙功能及App,即可跟內建R-Guardian的裝置連線。

R-Guardian於2016年2月找到首個客戶,那是個著名手袋品牌;雙方合作數月後,首款防丟產品面世,訂單接踵而來。到目前為止,公司合作的產品約有15個,包括Salad、SwissDigital,涉及行李箱、手袋、背包、銀包等產品,去年營業額約200萬元人民幣。

公司於2016年9月獲得約300萬元人民幣天使輪融資,並剛於上月取得新一輪約1000萬元人民幣融資(約1176.5萬港元)。劉栢林透露,新資金或用於開發自家智能行李箱,新產品將具備現時七大功能【見表】;另計劃於歐美地區物色更多合作品牌,讓對方採用R-Guardian技術。

劉栢林未有提到投資者背景,只說過去的兩次融資,領投單位均來自內地。二人指創業前期,他們集中火力研發技術,設計樣機及生產產品,這些範疇都在內地進行,坦言「哪裏融資,就在哪裏投資」。

後期融資選址香港

「內地近年經濟發展非常快,投資者目標很多新事物崛起,即使初創項目仍停留在概念階段,他們都覺得有爆發機會。」惟當公司漸上軌道,融資目標由技術研發改為拓展業務時,就考慮在香港作後期融資。相信公司在這時候,已有較可觀的營業數據供投資者參考。 採訪、撰文:陳子維

前海深港澳青年創新創業大賽

2018 “招商杯” 前海粵港澳青年創新創業大賽籌備情況

2018年持續全面推進內地與香港、澳門互利合作和協助粵港澳青年施展才能搭建舞臺，在總結前兩屆大賽成功舉辦經驗的基礎上，前海管理局聯合招商局慈善基金會、香港、澳門中聯辦青年部、澳門經濟局、澳門教育暨青年局、深圳市科技創新委員會、深圳市港澳辦以及粵港澳三地青年聯會等主要合作單位共同舉辦2018年“招商杯”前海粵港澳青年創新創業大賽。大賽以What' s Next? (誰能撬動未來) 為主題，招商局集團、前海科創投控股有限公司特別支持。旨在對創業發展方向做前瞻性的引導，引領2018年創業風向標，將前海創賽打造成粵港澳大灣區的創業風向標品牌。計畫徵集深港澳三地專案不少於

800個，獎金總金額近**200萬元**人民幣。



前海粵港澳青年
創新創業大賽

Qianhai Guangdong - HongKong - Macao Youth
Innovation and Entrepreneurship Competition

**2018 “招商杯”
前海粵港澳
青年創新創業大賽**

2018 China Merchants Cup Qianhai
Guangdong-Hong Kong-Macao
Youth Innovation and
Entrepreneurship Competition

香港區比賽
獎金港幣28萬
總獎金達超過
人民幣
120萬

遞交申請 Enrollment:
2018年5月31日 - 8月15日
31 May - 15 August 2018

香港區初賽 Hong Kong Selection:
2018年8月下旬 @香港中環招商局大廈
Late August 2018 @China Merchants Tower, Central,
Hong Kong

特訓營 Special Training Camp:
即將公佈
To be announced

決賽 Final Contest:
2018年12月 @前海深港青年夢工場
December 2018 @Qianhai E-Hub

頒獎典禮 Award Presentation Ceremony:
2018年12月7日 @前海深港青年夢工場
7 December 2018 @Qianhai E-Hub

報名 Application:
<http://www.qianhaihk.com>

查詢 Enquiries:
startup@qianhaihk.com

請掃描

8月15日
15 August 2018
截止日期 Submission Deadline

謝謝

電郵: witman.hung@qianhaihk.com

微信: Witman_HungHK

FACEBOOK: 前海在香港

www.facebook.com/Qianhai.HongKong

