

# 創孵世代

2019.02 VOL.5

I<sup>3</sup> GENERATION = INCUBATION + INNOVATION + INVENTION



## 三個穿梭“黃金賽道”的 新創故事

崔世平於達沃斯發言——  
聚焦澳門重要節點作用

關偉霖：  
澳門青創企業發展之前景

澳門金管局最新貨幣與  
金融穩定評估報告 摘要

2019澳中致遠創新創業大賽  
招募開跑



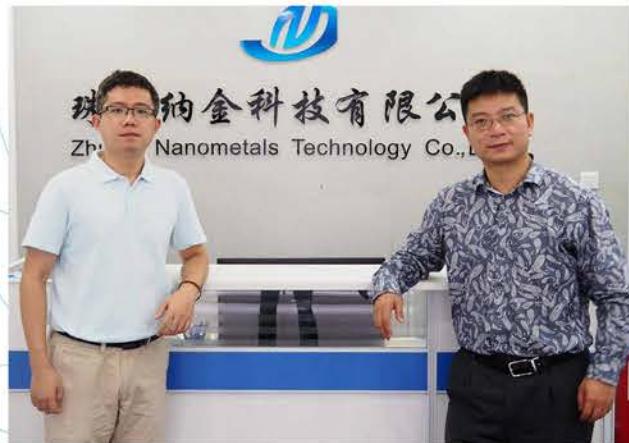
## 目 錄

創業頭條	
02	三個穿梭“黃金賽道”的新創故事
06	“8+10”新動能！2019“黃金賽道”招募開跑
創新動向	
09	崔世平於達沃斯發言——聚焦澳門重要節點作用
創享數據	
11	澳門金管局最新貨幣與金融穩定評估報告 摘要
創智達人	
13	關偉霖：澳門青創企業發展之前景

# 三個穿梭“黃金賽道”的新創故事

對於創業者而言，最重要是選對“賽道”。不但要瞄準行業、找對市場，還要爭取亮相於世界級的“競技場”，獵取好的曝光機會。2018年舉辦的首屆“澳中致遠”創新創業大賽，正是這樣一條“黃金賽道”。踏上這列“國際大賽直通車”的團隊殊不簡單，入圍的新創團隊也從此初出茅廬。本期“創孵頭條”講述三個上屆賽事得獎 / 入圍新創團隊：“納金”、“天鑄”、“Barra Studio”的故事。

## 王者煉成： 雷震的“納金”之術



納金科技創始人雷震與丁軼

“納金”，“納”是新型材料“納米”，“金”則是“金屬銀”。納金科技有限公司創辦人兼董事長雷震和他的團隊，成功將銀絲做成納米般幼細，且兼具導電性、彎折性、輕薄透明的特性，繼贏得“澳中致遠”創新創業大賽冠軍後，再獲推薦直通兩大賽事，一舉摘下“阿里巴巴諸神之戰全球創客大賽”總冠軍及“京津冀——粵港澳（國際）青年創新創業大賽”亞軍。

“我們有個願景，就是要做柔性電子材料的全球領航者。”當下正值柔性材料的爆發點，作為領頭衝鋒者，雷震對“納金”在高新科技產業的角色充滿期待。

雷震是典型的二次創業者，他的項目每次都能勢如破竹，與其擅長審時度勢不無關係。在手機觸摸屏火速興起的年代，他2010年在深圳開了第一家公司研產“電容式觸摸屏”，年銷售額逾一億元。2015年，他在珠海創立企業研

掃一掃  
有片看



究院模式的納金科技有限公司，定位在“觸控技術”與“柔性薄膜發光”上深耕細作，在上游材料的“藍海”中開闢天地。以納米銀線製作，“納金”的觸摸屏和柔性發光薄膜，具彎折、環保無污染，兼電阻低、具高導電效能。

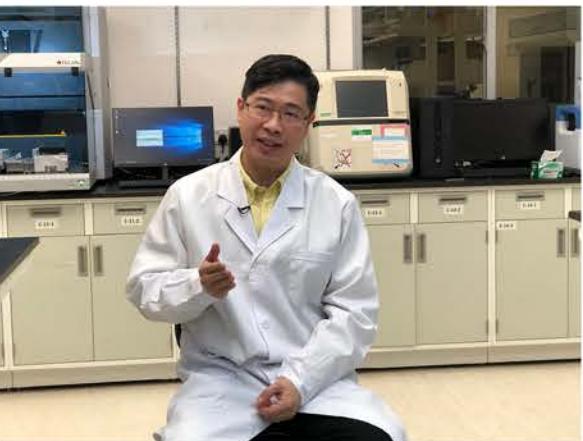
雷震最近在澳門成立納金科技有限公司，他的目標是成為“‘澳門創造·灣區製造’的硬科技獨角獸”，信心滿滿。他相信柔性發光薄膜適合應用在澳門空間不足與光污染的解決方案上，為澳門量體裁衣。同樣，“澳門創造·灣區製造”，亦是雷震想要探索的粵澳在高科技核心技術研發和產業化領域合作的“雙生共織”的關係模式。

畢業於清華大學材料科學與工程學系雷震，將清華校訓“厚德載物”字幅掛在辦公室以常常自省。他將對科研的天賦與熱情放到創業中，永不安於現狀，不斷超越自我，勢要開拓澳門科創的新紀元。



納金科技董事長雷震

## 栽培新星： 天鑄科技的創業之道



天鑄科技有限公司創始人潘全威教授

參加首屆“澳中致遠”創新創業大賽的天鑄科技有限公司的“對向臨床和研究市場的新一代蛋白質分子檢測產品和服務”，一連獲得直通“京津冀——粵港澳（國際）青年創新創業大賽”與“復星Protechting全球青年創新創業大賽”兩項國際創業賽事的資格，它在前者收穫銀獎，在後者殺入全球12強，提升了隱身澳大科研基地的天鑄團隊的能見度。

項目負責人潘全威是澳門大學健康科學學院的副教授，亦是天鑄科技有限公司的始創人。可以說，潘全威將科研人員、創業家與教育工作者三個身份共冶一爐，煉就了天鑄。科研技術與創業思維，固然是天鑄得以存在的先決條件。但問到是什麼驅使他創立天鑄科技？潘教授認為，更多是他身為教育工作者的使命感。“我對學生有一個承諾！”他如是說。

掃一掃  
有片看



潘教授許諾的是博士生魏銳，現任的天鑄科技董事長。“錄取魏銳的時候，就定好他的目標是要開公司，是我對學生的一個承諾。”多年以來，潘教授在蛋白質的檢測技術上深耕，去年，首次參賽即令天鑄嶄露頭角。這一切的嘗試，為著的不僅是天鑄的融資，也是與市場的磨合；為了對魏銳的承諾，也不只是為了魏銳的承諾。對潘全威而言，相較於技術面的傳授，天鑄團隊有成，成就的是一個平台，讓年輕人上來。

這是關於天鑄的首個故事，值得細細爬梳當中的創業之道。



天鑄“對向臨床和研究市場的新一代蛋白質分子檢測產品和服務”項目團隊

## 想象無極限： Barra Studio 的新視覺體驗



大學生創辦的 Barra Studio

“假如心思能成為可觸摸的畫面會怎麼樣？我們很好奇。”

2017 年誕生、年僅兩歲的 Barra Studio，是入圍賽事的十六團隊之一。創辦人都是 20 歲出頭的大學生，分別為蔣家文（Kammy）、梁嘉俊（Alex）、湯穎豪（Felix）。對於千禧世代來說，探索不同可能的視覺體驗，意味著想像力的解放。

Kammy 是 Barra Studio 的創作者。他真誠、說起話來簡練自在。談起 Barra Studio 的核心產品 AR，“可視化的程度，比我們想像的高”，Kammy 解說著 AR 的魅力，他希望讓腦影像成為可觸摸的畫面，讓人真實地感受自己的想像。儘管這聽起來是件荒誕事情，Kammy 最想可視化的畫面不是侏儸紀公園或者星球大戰，而是記憶，埋藏在深處卻繫著我們思念的人事物。“或者是某段我們不想忘記的，

卻日漸褪色的故事。或別離以前，一些還未處理好的連結，或者能予人一個機會，讓人釋懷的機會。”先不要問這樣會造成怎樣的社會影響，但能看到 Barra Studio 的初心，不僅是想像力的爆發，還是利他精神的實踐。

Kammy 的構想太超前，訪談中筆者多次不自覺的問他“真的能夠做出來嗎？”對此，他坦言現階段不可能。但是，“誰都有過尚無能力執行的構思，但不放棄為此努力，這就是新創精神。”

如何在創意與商業之間取得平衡，衝破夢想與理想的微妙界限？這是黃金賽道與新創們共同的課題。新一屆“‘澳中致遠’創新創業大賽”已接受報名，總決賽今年 6 月於澳門科學館舉行。屆時，黃金賽道將以升級的“方程式”賦能參與者，寫下在“創業跑道”上的獨特故事。敬請期待！



Barra Studio 的創作者 Kammy

# 遠致中澳 創新創業大賽

2019

Concurso de Inovação e Empreendedorismo de "Parafuturo de Macau"  
"Parafuturo de Macao" Innovation and Entrepreneurship Competition

“8+10”新動能！  
2019“黃金賽道”  
招 募 開 跑

點燃新創火種，激發創新動能

“‘澳中致遠’創新創業大賽”，人稱的“黃金賽道”，絕對不僅僅是獎金獎品；作為新創與創投之間的紐帶，助力新創企業募資，拓展與大企業的鏈結，躍上國際舞台，從而激發更多的創新動能與時代力量，才是它最重要的出發點。

去年，“黃金賽道”以“6+6”的方程式（大賽共設 6 個獎項、6 個直通國際創業大賽的名額）為得獎者引路，順利晉身“京津冀——粵港澳（國際）青年創新創業大賽”、“復星 Protechting 全球創業大賽”和“阿里巴巴諸神之戰全球創客大賽”。其中一項目“納米銀柔性透明導電材料”更直登“阿里巴巴諸神之戰全球創客大賽”全球總冠軍寶座，拼出了本地創業者的新高度。

**2019 澳中致遠創新創業大賽**  
**活動時間：2019年6月18日**  
**活動地點：澳門科學館會議中心**

- STEP 1**  
**初賽階段**  
 第一階段（即日起至4月15日）為公開徵集參賽項目，經由專家評審委員會評出廿個參賽項目進入總決賽，名單於5月15日公佈。
- STEP 2**  
**初賽階段**  
 第二階段即總決賽。廿個項目現場決出冠、亞、軍。另外，將根據項目主題評出“大學生組獎”、“火炬中心獎”、“IEEAC獎”、“復星Protechting獎”、“阿里諸神之戰獎”五個獎項，每獎項設得獎者兩名。
- STEP 3**  
**晉身國際級賽事**  
 得獎者同時獲推送晉身所屬國際級賽事。

## 黃金賽道 UP ! “8+10” “創” 三關

秉持精益求精的精神，主辦單位獲國家教育部、科技部認可，今年新增“大學生組獎”和“火炬中心獎”兩個獎項，分別提供直通“中國‘互聯網+’大學生創新創業大賽”、“中國創新創業大賽”各兩個名額。“黃金賽道”的“方程式”因此升級為“8+10”，即8個獎項、10個直通賽事名額。

## 擴闊視野 + 拓展機遇， 這是一個偌大的舞台

無論你想與全球新創精英同場比拼，角逐最強者；還是希望鏈結國內外創業資源，與專家交流經驗；甚或“放膽露一露，增加能見度”，你要的正是一個機會。Take action，就在現在！

### 「大學生組獎」(x2)

直通賽事：中國“互聯網+”大學生創新創業大賽  
 主辦單位：國家教育部等  
 大賽主題：互聯網+

### 「火炬中心獎」(x2)

直通賽事：中國創新創業大賽  
 指導單位：國家科技部、財政部、教育部和中華全國工商業聯合會  
 大賽主題：互聯網、電子資訊、先進製造、新材料、生物醫藥、新能源及節能環保、文化創意

### 「IEEAC獎」(x2)

直通賽事：京津冀·粵港澳青年（國際）創新創業大賽  
 主辦單位：中國高校創新創業教育聯盟  
 大賽主題：智慧城市

### 「復星Protechting獎」(x2)

直通賽事：復星Protechting全球青年創新創業大賽  
 主辦單位：復星集團  
 大賽主題：保險創新、金融科技、大健康

### 「阿里諸神之戰獎」(x2)

直通賽事：阿里巴巴諸神之戰全球創客大賽  
 主辦單位：阿里巴巴創新中心  
 大賽主題：互聯網+

報名章程：



# 2018 冬季 达沃斯论坛

Davos, Switzerland  
2018.1.23-1.26

在分化的世界中加强合作 ——

瑞士·达沃斯 2018年01月23日~26日

WORLD  
ECONOMIC  
FORUM

## 崔世平於達沃斯發言 ——聚焦澳門重要節點作用



澳中致遠投資發展有限公司行政總裁、立法議員崔世平在瑞士達沃斯出席第三屆「一帶一路」達沃斯論壇時表示，澳門是「一帶一路」倡議的重要節點，東西文化互相包容、共治一爐，加上自身的自由港地位和低稅制優勢，獨特的文化環境及經濟環境讓澳門成為了促進中國與「一帶一路」沿線國家尤其是歐盟及葡語國家經貿聯繫的理想選擇。

### 承接中葡平台，獨具區位條件

世界經濟論壇 2019 年年會在瑞士達沃斯舉辦之際，第三屆「一帶一路達沃斯論壇」當地時間一月廿四日同地舉行。論壇由清華大學、國家發展和改革委員會國際合作中心、聯合國工業發展組織和聯合國訓練研究所主辦，清華大學校長邱勇、聯合國歐洲經濟委員會執行秘書 Olga Algayerova、香港特別行政區行政長官林鄭月娥、清華大學國家金融研究院院長朱民及國家發展和改革委員會國際合作中心主任黃勇等近百名政、商、學界人士出席。崔世平獲邀在「『一帶一路』框架下，助推區域協同發展與高水平開放」專題環節發言。



崔世平指出，澳門經歷四百多年中西文化交匯並互相作用，形成今天中西文化共融和共存的特色，澳門始終恪守國家的任務，擔當著中國與葡語國家之間的紐帶，也由於承襲了葡國的法律體系，與「一帶一路」多國法制相近，加上獨一無二的區位條件讓澳門身兼走進內地的「門戶」以及走出去「一帶一路」的橋頭堡，甚至延伸「一帶一路」幅員至更多葡語國家。

### 「一帶一路」賦能澳門發展優勢

澳門擁有自由港和低稅制優勢，亦有以微電子發展為首的IT產業研發力量，加上政府以稅務優惠鼓勵科研，造就良好的營商環境。澳門正建設成世界旅遊休閒中心，擁有「世界文化遺產」、「創意城市美食之都」的亮麗名片，澳門的區位優勢及政策優勢可作為中國與葡語國家以至其他「一帶一路」國家合作的「催化劑」，通過「政策溝通」，加強「民心相通」，讓澳門在「一帶一路」國家的持份者眼中，積極發揮其獨特作用，成為新的發展平台。

# 澳門金管局最新貨幣與金融穩定評估報告

## 摘要

貿易緊張局勢持續及全球貨幣政策背馳的風險，相信會是全球經濟前景面臨的兩個最大威脅。前者可能會打擊商業信心，影響投資及降低生產效率，而後者或會推動美元持續走強，對新興市場經濟體的金融穩定構成風險。至於澳門方面，作為小型外向經濟體容易受外部衝擊影響，雖然貿易緊張局勢的影響尚未反映於增長資料中，但必須警惕短中期存在的一些關鍵風險因素。

據統計暨普查局資料，綜合 2018 年首三季，澳門本地經濟錄得 5.6% 的理想增長。外部需求強勁帶動服務出口持續擴張，博彩毛收入繼 2017 年上升 19.0% 後，2018 年上半年保持 18.9% 的雙位數增長。勞工市場穩定，失業率低位徘徊，工資收

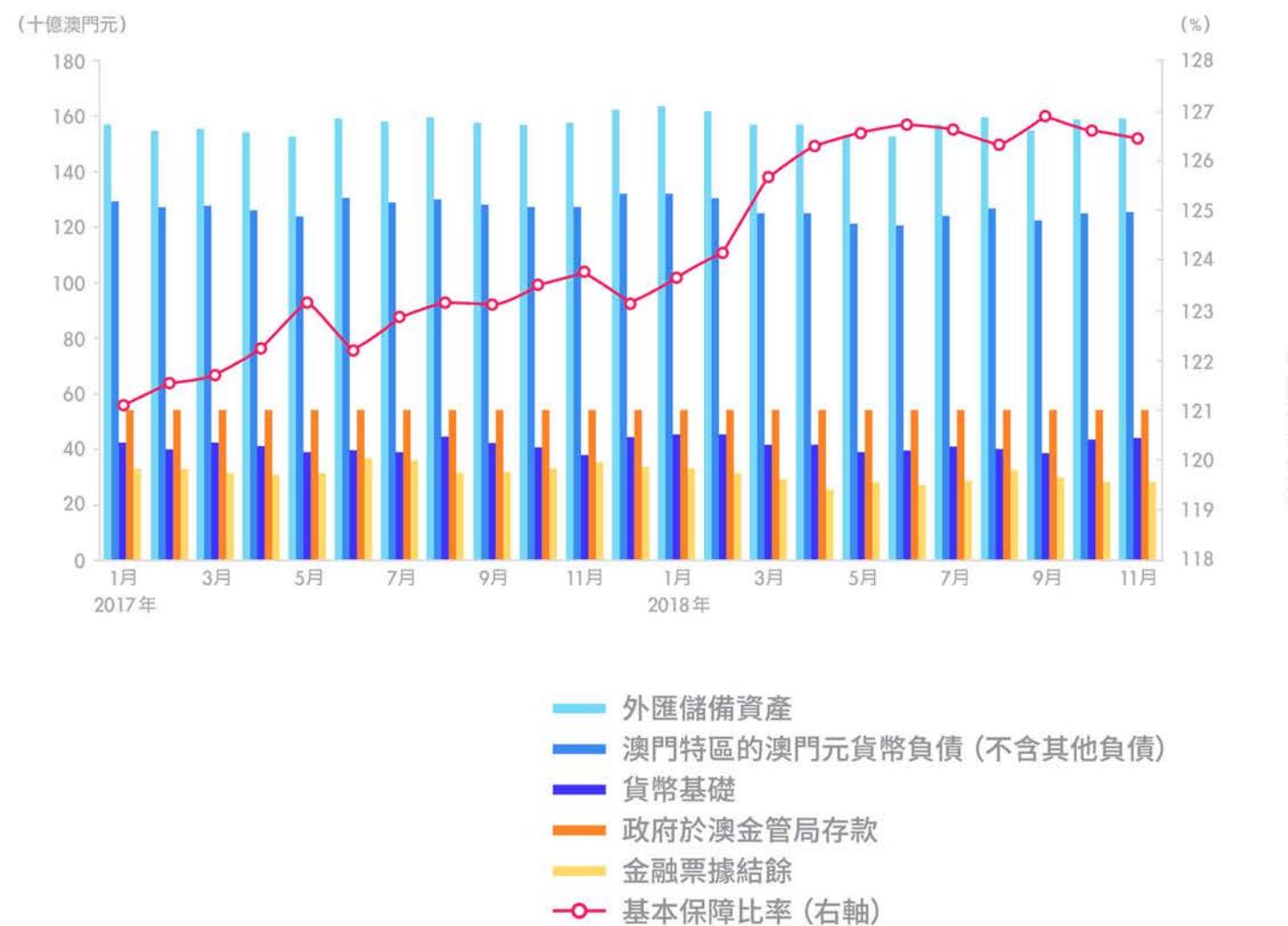
入上升，私人消費保持強韌。訪澳旅遊進一步增強，並支持零售銷售增幅加快，酒店業入住率持續上升。

### 一、澳門的貨幣與金融穩定情況

**具公信力的貨幣發行局制度及穩健的公共財政維繫特區的貨幣穩定性。**在有效的貨幣發行局制度及特區政府堅守審慎財政管理原則的支援下，澳門元與港元的聯繫匯率保持高度穩定。澳金管局維持充足的特區外匯儲備，確保隨時能清償相應的澳門元貨幣負債（圖 1）。在財政儲備持續積累及特區政府維持盈餘預算情況下，特區的公共財政實力不斷增強。

圖 1  
外匯儲備對澳門元貨幣負債比率  
2017—2018

資料來源：澳金管局

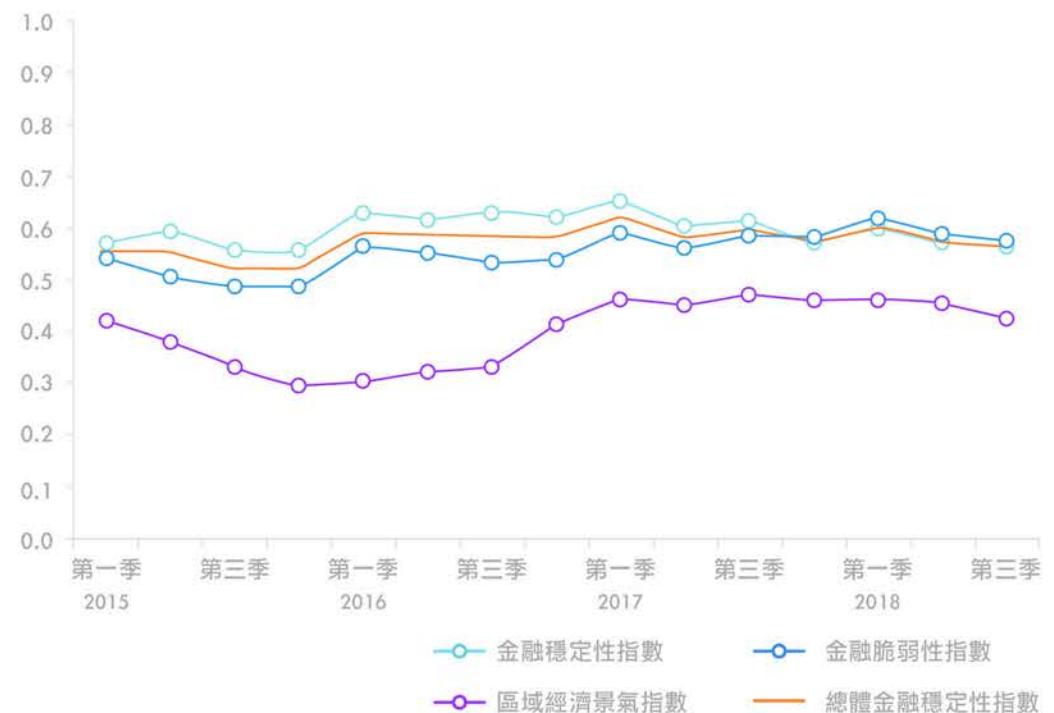


**金融穩健指標印證了澳門金融狀況保持穩定。**銀行體系的資本充足率、資產素質及盈利能力各方面指標均反映金融實力穩健。在保險業

方面，人壽及非人壽保險公司的償付準備金率均遠高於法定最低要求水準（圖 2）。

圖 2  
總體金融穩定性指數及其分類指數  
2015—2018

資料來源：澳金管局

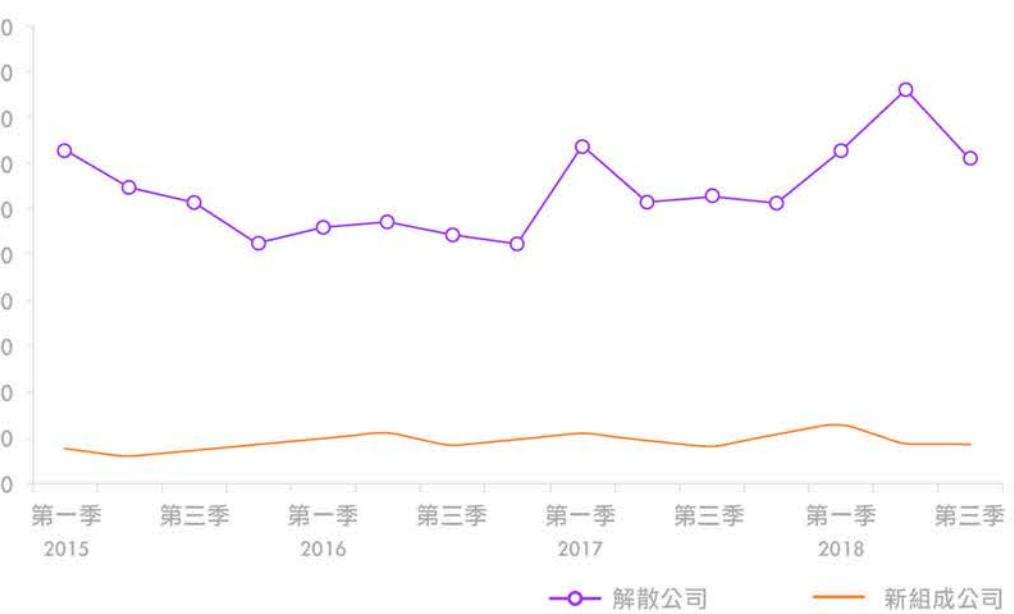


**本地商業信心維持向好。**扣除解散公司數目後的新組成公司數目，在 2018 年第二季按年躍升

50.0% 至 1,551 間。2018 年第三季，相關數目為 1,248 間，與去年同期比較上升 14.5%（圖 3）。

圖 3  
新組成公司及解散公司數目  
2015—2018

資料來源：統計局



## 二、融入粵港澳大灣區發展建設

**區域合作是突破澳門自身市場規模有限的關鍵。**澳門為小型外向經濟體，須依賴外部市場以達致可持續發展。在《2019 年財政年度施政報告》中，特區政府強調必須通過《粵港澳大灣區城市群發展規劃》（下簡稱“大灣區發展規劃”）及“一帶一路”倡議的區域合作政策，深化其中國與葡語國家商貿合作服務平臺的作用。

**發展新興產業將為澳門經濟發展注入新動力。**為促進經濟多元以達致長期可持續發展，特區政府不斷致力透過發展會議展覽、中醫藥及特色金融等具潛質的新興產業，加強經濟的供應面。這些經濟活動的發展可讓澳門更好把握大灣區及“一帶一路”等區域合作所帶來的機遇，鞏固其中國與葡語國家商貿合作的平臺定位。

**大灣區發展規劃將拓寬澳門的需求基礎，支援經濟多元化發展。**粵港澳大灣區內 11 個城市群擁有接近七千萬人口，2017 年生產總值合共 1.5 萬億美元。由此可見，大灣區發展規劃將為澳門拓寬發展空間及為經濟多元化帶來龐大的機遇。而港珠澳大橋的通車提升大灣區內 11 個城市群的連繫，使區內資源可便捷流動。

**特區致力推動特色金融成為中國與葡語國家商貿合作服務平臺的重要領域。**在 2018 年 12 月簽署的《國家發展和改革委員會與澳門特別行政區政府關於支持澳門全面參與和助力“一帶一路”建設的安排》，支持澳門為“一帶一路”建設提供投融資服務及支援將澳門打造成為中國與葡語國家商貿合作金融服務平臺。

## 穩中求變，變中求進

**受中美貿易磨擦、英國脫歐不明朗、歐盟個別國家局勢不穩定等外部衝擊影響，令全球經濟發展步伐不一致，不明朗因素持續增加，導致澳門短期內經濟復甦速度放緩，下行壓力增加。但長遠對國家及澳門經濟發展有信心，澳門要繼續做好經濟適度多元工作。本澳過去有逾兩年的深度調整，有能力應對經濟形勢。**



青年創業智庫協會關偉霖會長

## 關偉霖： 澳門青創企業 發展之前景

近年，為促進特區政府經濟適度多元化，政府主導推出了多項政策及措施以扶助並推動澳門青年創業，鼓勵他們在傳統就業取向以外，開拓新的選擇和機會，實踐創業理想，並為澳門的經濟發展注入新的動力。

### 乘大灣區優勢走出去

政策及措施如“中葡青年創新創業交流計劃”、定期舉辦商業配對、講座及工作坊等，均旨在鼓勵澳門創業青年“走出去”，認識當地市場以及尋求合作發展空間，同時協助他們拓展營商網絡。因應特區政府“一帶一路”的政策方針，並藉助中國與葡語國家之間的平台作用，結合粵港澳大灣區的優勢，澳門創業青年應多走出去看看，擴闊視野，同時更需積極參與不同的活動，吸

取前人的經驗及建議，這樣方能更好掌握先機，事半功倍。

### 構建智慧城市 賦能青年創業動力

根據特區政府的策略與部署，澳門青年人未來在粵港澳大灣區共同發展中，可考慮將來將澳門智慧城市產生的新興產業融入大灣區建設。當今是大數據時代，國家提出了智慧城市建設的發展戰略，這對年青人而言是一大利好，信息技術應用是屬於年輕一代的應用，他們每天透過社交平臺、互聯網等獲取大量信息，使得他們更願意去接受及從事信息技術相關的事業。

挑戰與機遇並存，政府與阿里巴巴集團簽署合作框架協議，無疑對澳門創業青年來說，是一個新的機遇。智慧城市

是年青人手中的一把“利劍”，有助於年青人融入大灣區尋求發展，加上澳門榮獲“世界美食之都”的美名，餐飲、文創、旅遊、娛樂等方面都與大灣區建設息息相關，而澳門作為一個重要的“中轉平台”，伴隨著蓬勃的旅遊業帶動下，如何整合自身的優勢，引入“外來”的資源、技術、人才與資金，取長補短，例如，引進國內外品牌至本澳/內地或葡萄牙；又或是有效地使用本澳現有的孵化平台及有實力的種子投資群體和創業投資基金等支援，讓自身的產品或服務能更全面地進入鄰近或國際市場等，是澳門創業青年應該思考的重要一環。

### 特色金融帶來轉型升級機遇

在配合國家經濟發展政策的同時，本澳可進一步發揮在金融方面的角色，其中，特區政府和社會各界都在積極探討的特色金融，亦是一個很好的機遇。本澳有志發展金融或金融業界內的年青人可藉助參考鄰近地區成熟的法規制度，不斷提升自身的實力，從而推進本澳的競爭力。另外，隨著大灣區建設全面啟動，澳門青年更應抓緊本澳中葡平台的優勢，吸引外來投資者到澳門發展項目，促使澳門的產業轉型升級，進一步確立澳門在國際金融產業中的地位。



**阿里雲**  
**「城市大腦」**  
**助力澳門政府**  
**實現智慧城市**  
**的願景**

(圖片轉載自網絡)



皇朝區寫字樓



澳門青年創業孵化中心  
Centro de Incubação de Negócios para os Jovens de Macau  
Macao Young Entrepreneur Incubation Centre

國家級衆創空間



28·7·24·365  
[www.myeic.com.mo](http://www.myeic.com.mo)



微信公眾號：  
澳門青年  
創業孵化中心  
WeChatID：  
MacaoYoungEntrepreneurIncubation



電話：(+853) 28-7-24-365  
傳真：(+853) 28-7-24-366  
電郵：[cs@pfm.com.mo](mailto:cs@pfm.com.mo)  
澳門青年創業孵化中心  
Macao Young Entrepreneur Incubation Centre



中心開放時間 一星期7日 x 24小時 x 365日

辦公服務時間 週一至週五(公眾假期除外),

9:00至13:00及14:00至18:00



澳中致遠

Parafuturo de Macau

Managed by Parafuturo de Macau

澳門馬濟時總督大馬路29號雙鑽3樓B

Avenida do Governador Jaime Silvério Marques N°29, The Carat, B3, Macau