

# 創孵世代

2019.05 VOL.8

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



創孵中心助青創鏈結美高梅覓商機

「中國網絡名人」訪

創孵中心掠影

90後科創團隊Barra Studio——

讓AR為品牌說故事

高新精準智慧時代來臨

盤點黃金賽道新星

## 目 錄

02 創業頭條 高新精準智慧時代來臨 盤點黃金賽道新星

07 創業頭條 創孵中心助青創鏈結美高梅覓商機

09 創新動向 「中國網絡名人」訪創孵中心掠影

13 創智達人 90 後科創團隊 Barra Studio——  
讓 AR 為品牌說故事 進駐團隊介紹



# 高新精準智慧時代來臨 盤點黃金賽道新星

出色的新創要如何界定？也許，它解決了大眾生活的痛點；或者，它消除了人類生存的危害。有時候，它解決了普遍覺得不可解決的難題；而有時，它解決是一般人從未想過的問題。也許您沒想到預知未來是科技而不是科幻？使鋁發動電池革命？或者，將益生菌「客製化」，讓腸道地圖成為抗癌密碼？現在都可以實現了。想要見識本年度包括澳門在內的兩岸四地，甚至國外有什麼勇猛的初創新力軍嗎？這裡就有一份清單，羅列著入圍「2019 澳中致遠創新創業大賽」總決賽的二十二強。今期《創孵世代》率先對入圍隊伍進行獨家盤點，看誰有能耐成為大賽、以至全球初創的新星？

# ● 高新材料科技編

去年，高新材料「納米金屬銀線」登上王者寶座成為「阿里巴巴諸神之戰全球創客大賽」總冠軍，可說是中國高新科技世代正式降臨。

今年，歷經激烈的選拔，四個高新材料項目脫穎而出：



澳高斯能源科技有限公司  
(Gauss Energy Technology Co., Ltd.)

## 新一代儲能電池——碳基鋁離子電池

廣泛使用的鋰電池易釀電子產品爆炸事故。本地澳高斯能源科技有限公司開發的碳基鋁離子電池，透過「離子修飾技術」和「納米級缺陷技術」提高安全性，鋁價格(13元/千克)僅為鋰(830元/千克)的1/60，如生產成功，有望發動一場「電池革命」。

澳門



## 農業投入品第三次技術變革——

### 農用低溫等離子製劑

內地中科拓達農業科技有限公司將物理技術與生物領域相結合，突破性地為農業生產帶來物理農用製劑(GAPP)，能有效達至有機生態、環境友好、作物增產提質的效果，改進傳統化肥衍生的系列問題。

內地



## 5G高頻透波粉及其製品

內地東有新材料工作室研發「5G高頻透波粉及其製品」，主力研發實現5G必須的PCB基礎原材料及部件，有望以成本低、效果好、匹配強、供貨穩的高頻PCB基材「國貨」取代高成本且難取得的「進口貨」。

內地



## 塑料光纖光電轉換器的開發及應用

內地久屹光電有限公司致力開發塑料光纖光電轉換器，應用在流動場所如海、陸、空交通工具上或戶外作業時，提升光纖使用者的體驗。

內地

# ● 精準生物醫療編

步入智慧科技時代，就連人命尤關的醫療領域，近年亦積極將人工智能和機器運算導入，發展精準醫療，以解決傳統醫療的痛點。

MBMC

澳門

### 澳創芯——基於人工智能與數模混合SOC的智慧醫療解決方案

澳門大學生物醫學工程實驗室的項目「澳創芯」，透過團隊研發的數模混合芯片提供高精準度的「智能化即時診斷(POCT)」，解決現行醫療影像識別的閱片醫生缺乏、效率不高的痛點。

AixGene

台灣

### 未來基因

台灣「未來基因」科創團隊結合AI+健康大數據資料，開拓出互動式基因檢測的新服務，鎖定預防醫學、精準醫療、醫美、醫療資料管理等領域，結合個人生活數據，綜合基因資料進行演算解析，達到有效預防管理的目的。

Digifluidic

澳門

### 自動化便攜式核酸分析系統

依託澳門大學類比與混合信號超大型積體電路國家重點實驗室科研力量的「迪奇孚瑞生物科技公司」，以「數位微流體」技術導入，開發出「自動化便攜式核酸分析系統」，不僅將檢測系統集結成一個晶片，且由預設程式執行，以高度自動化提升腫瘤等疾病診斷的效率。



巴西

Dermal Defibrillato——Post-Epidermal 除颤方案與設備  
巴西青創團隊研發的「Post-Epiderma 除颤方案與設備」結合中西醫學知識，運用針灸技巧提升心臟除颤器的效率。直擊以往同類器材電壓高、尺寸大及維護運輸成本高昂的痛點，有望革新心血管疾病的治療。



台灣

### 腸菌解密及治療大腸癌之應用

台灣「桓康生醫」團隊利用生物發酵技術，將益生菌「客製化」，配合菌相檢測，利用大數據讓腸道地圖成為抗癌密碼。項目更有望開發出10至20項產品，應用於預防大腸癌、保養品、清潔品，甚至把發酵技術應用在環保領域。

4



澳門

### 金創克

澳門大學中醫藥創業團隊研發針對中老年慢性難愈合創傷患者的新型「金創藥」。其提取天然中藥，以調節促進潰瘍癒合的PDGF-BB成份，克服PDGF-BB價格高昂且易於降解的問題，無需頻繁換藥，加速傷口復原。

3

# 智慧城市企業技術編

全球各地都朝以互聯網，大數據、人工智能等集成的新一代資訊科技的「智慧城市」發展，不少青創看準「智慧城市」的大機遇，紛紛出謀獻策，創新創業。



PlaceMe.

葡萄牙

葡萄牙創業者開發主打提供線下實體商店的消費數據的應用程式 (App) PlaceMe.，透過手機配置的全球定位裝置、手機支付以及社交平台等數據的取得與分析，能讓企業從中預測消費者購物行為，提升客戶收益。



Idatase

葡萄牙

葡萄牙項目 Idatase 研發出一套彙集自動化機器人、物聯網感測、供應鏈互聯、銷售及生產數據分析等的工業大數據分析平台 NetLume，通過專項技術讓工程人員以「人話」與機器進行對話。



FREEDOM4D

內地

4D 全息捕捉及其實時全息個人教練的應用  
內地的自由視像科技有限公司製作出「4D 全息捕捉及其實時全息個人教練的應用」程式 (APP)。相對於普通視頻的單一視角，4D 具有任意視角的特點，影像更立體逼真。有望打入生活忙碌而又想鍛鍊的都市人的市場。



GreenAnt

巴西

巴西項目 GreenAnt 是一套融合智能計算與雲端技術的能源軟件。與智能電話內置的數據流量監測的裝置程式的概念類同，透過實時解聚分析能源消耗事件，幫助用戶在實境的能源使用上節省耗電量，推動節能環保。



內地

公共交通智能監控方案

內地科創團隊開發可預警「疲勞駕駛」的方案。透過搭載圖像傳感器的攝像頭，採集駕駛者的面部表情、眼神與頭部運動，綜合智能算法，能對駕駛狀態進行全天候監控，有效預防疲勞駕駛造成的交通事故。



蟻知未來

香港

香港蟻知科技有限公司開發的線上預測平台「蟻知未來」，打造一個預測熱門話題走向的大眾平台「蟻知」，對每次的偏差進行分析，通過修正，產生更準確的預測結果，宛如「社區大腦」。



巴西

SHELFPIX

巴西項目 SHELFPIX 屬人工智能 (AI) 的產物，透過偵測比對貨架的圖像，可做到與真人無異的貨架整理工作，為快速消耗品的零售商戶節省近 30% 的營運成本。

Casper  
AI Technology

澳門

智能賭場・博彩企業運營方案

澳門本地青年企業加思柏科技有限公司開發的「智能賭場・博彩企業運營方案」，是結合人工智能與大數據運算上的精準營銷方案，主攻本地博企市場。

# 智能科技教育編

智能科技要向下扎根，程式教育日漸風靡學童市場。



澳門

為美致新

為美致新 (澳門) 科技有限公司開發的「為美致新」，是一套主攻兒童程式學習的教材。以樂高 (LEGO) 的原理，打造一個主題系列的電子金屬零件玩具，提升兒童的學習動機。



iSTEM AI Lab

香港

香港科技大學培養的項目 iSTEM AI Lab 是專為學童研發的 STEM 學習方案。透過人工智能、情感分析和探測手部動作，平台可根據學生的行為製作報告，讓老師瞭解跟進情況。

「芯」世界 &amp; 「芯」人才

香港

香港 SOC 實驗室推行的「芯」世界「芯」人才項目，其團隊結合香港、內地、日本的科普專家，致力推動芯片教育及芯片創客科技。

這來自包括澳門在內的兩岸四地與海外的 22 支初創創新力軍，為將科技融入生活而各出其謀，令黃金賽道增色不少。他們的創業旅程，

將一步步推動一個高新、精準、智慧的科創時代來臨。誰會成為新亮點？6 月 18 日「2019 澳中致遠創新創業大賽」的總決賽自有分曉。

# 創孵助青創鏈結美高梅覓商機



創孵 ProQ 盟 x MGM 青創對接專場 - 合照

澳門青年創業孵化中心與美高梅合辦「創孵 ProQ 盟 x MGM」青創交流與配對系列活動，五月六、七日分別於創孵中心及美獅美高梅舉行。活動包括認識供應鏈專題講座、一對

一青創配對洽談會，並安排逾四十名青創人士參觀美獅美高梅後勤區，有助參加者了解大型旅遊休閒企業的運作模式，探討切合他們創業發展的合作方案，藉此提高配對成功的機會。

## 了解美獅運作管理

活動首日於創孵中心舉行專題講座，由美高梅採購總監梁泳澎以「認識供應鏈服務」為題，向四十多名青創者介紹該企業採購流程與評分要項。翌日安排參加者參觀美獅美高梅後勤區，了解各部門的運作以及智能化管理，以助青創實地了解市場運作需求。同場，主辦方安排商業配對洽談會，由美高梅派出八大職能範疇的主管代表，包括學習與人才發展、採購、零售、資訊科技、餐飲、品牌營銷、運輸、會員體驗計劃（美獅薈）等，以一對一的方式與青創者會面，逐一介紹項目並分享經驗，探討合作方案，令參加者獲益良多。

創孵中心行政總裁林家偉表示，「創孵 ProQ 盟」系列活動是首個針對青創業者的商業配對洽談項目。首次推出便成功邀請本澳六大



一對一採購洽談會現場

博企參與，為創業者商業對接。繼主題配對專場後，今次得到美高梅支持，延伸舉辦系列採購配對活動，透過專題講座以及一對一洽談，提高了解市場運作，協助初創企業突破步入市場化的困難，助他們開拓商機、行穩致遠。

## 支持本地中小企業

梁泳澎總結表示，該公司積極支持本地中小企業，特別是初創、小微企及澳門製造採購。以去年為例，總採購量達四十八億澳門元，本地公司佔八成，對中小企業採購達十三億，約佔兩成六，同比上升超過三成六。除了定期舉辦商業配對會外，公司內部設立中小企業委員會，定期召開會議制定政策支持本地中小企發展。歡迎青創及中小企主動「敲門」，儘管有些產品未必適合營運所需，但公司亦定期在內部員工區域舉辦各類路演，促進本地採購。除了積極與更多優質青創項目及中小企對接外，期望藉洽談過程加強與青創人士溝通，分享經驗，從而協助他們提高品質和競爭力，達至推動本地經濟多元發展的目的。

出席活動的還包括經濟局副局長劉偉明、美高梅公共及社會事務副總裁王如茵、澳中致遠副總裁魏立新、創孵中心拓展處高級經理徐美珊等。

來源：澳門日報 2019-05-10

# 「中國網絡名人」 訪創孵中心掠影

進入科技網絡新時代，相信大家對「網紅經濟（Internet Celebrity Economy）」這個名詞一點都不陌生，網紅對中國消費者的影響力，與日俱增。而互聯網+又是不少現今年輕人草根創業的首選舞台。「初創」與「網紅」相遇交流，會掀起一場怎樣的頭腦風暴？



全體合照



(團長) 環球網執行總編輯石丁、人民日報社澳門分社原社長傅旭、環球網記者

畫紅人使徒子、銅包肉博士。

五月六日下午，「中國網路名人澳門行」代表團成員到訪澳門青年創業孵化中心，與中心會員進行座談。代表團成員由精英媒體及在中國互聯網深具影響力的名人組成，包括：(團長)環球網執行總編輯石丁、人民日報社澳門分社原社長傅旭，環球網記者李佳藤、馬超麟，「快手主播」楊祺、「抖音主播」祝曉晗，「微博名人」北大教授張頤武、作家蘇芩、戰爭史研究奇才閻京生、營養師顧中一、漫

這次座談以「青年創業」為主題，旨在透過答問交流，讓代表團更多瞭解澳門青創的現狀，同時，讓會員進一步認識「網紅經濟」。在答問環節，創孵中心會員爭相向代表團了解「網紅經濟」的玩法，怎樣以直播及短視頻一類的方式來凝聚粉絲，塑造品牌？又如何與中國電商市場相契合，如魚得水？



「抖音主播」祝曉晗；「微博名人」北大教授張頤武、  
名家蘇芩



銅包肉博士、漫畫紅人使徒子、營養師顧中一、「快手主播」  
楊祺



創孵中心會員爭相與在場的網紅交流經驗

擁兩千萬粉絲的抖音主播祝曉晗回應，取材貼地，演繹生活題材，甚至不經意偷拍的畫面，較受粉絲歡迎。名營養師顧中一的個人體會，則是不要盲目將重點放在拍片、製作視頻上，最重要的是掌握自身的專長與優勢，以及市場價值所在。「漫畫紅人使徒子」也表示，做「網紅」最講究是興趣，初入行者尤不要太在意變現的成效，凝聚同道之人，自身得到成長，也是一種得著。

就在「中國網絡名人」代表團與創孵中心會員熱烈交流，解疑答惑之際，另一邊廂，創孵中心董事長崔世平接受環球網記者專訪，介紹中心業務，及講述如何透過國家級眾創空間的平台，鋪橋搭路，助青年創業者融入內地發展機遇，接軌國際市場。

## 多管齊下 澳門青年創業 孵化中心 助力青年創業 ( 節錄 )

崔世平接受採訪時向記者提到，目前創孵中心的會員超過一半以科技類創業項目為主，所有通過審批的項目均可進駐中心享受各項服務。創孵中心目前開設多項品牌活動幫助創業項目孵化成長，主要包括邀請行業領軍人物同會員分享熱門主題及創業經歷、邀請專家和會員共同進行頭腦風暴等。

他指出，創孵中心還舉辦多項活動幫助會員鋪路搭橋及其產品走向市場，主要包括「澳中致遠創新創業大賽」，並通過「創孵ProQ 盟」，舉辦不同主題的路演商業配對活動，搭建合作平臺。

他表示，隨著粵港澳大灣區的進一步發展，創孵中心同大灣區內多地簽署合作協定，幫助澳門創業者進駐內地，開展交流活動。

同時，創孵中心在中山建立的粵澳青年創新創業基地——澳中致遠火炬創新園，將很快投入使用，旨在鼓勵和促進澳門青年到內地發展，使澳門青年創業者更好地融入粵港澳大灣區發展。此外，崔世平指出創孵中心已經同葡萄牙里斯本創業孵化空間 Beta-i 簽署合作協定，雙方同意互相推薦創業項目進駐對方創業孵化空間，支持中國內地及澳門的青年創業者前往葡萄牙發展，同時吸引葡萄牙青創人士前往澳門創新創業。今年還將同巴西相關機構簽訂合作協定，協助創業者前往巴西發展。

來源：環球網



崔世平與環球網吉祥物「環環」合照

# 90後科創團隊 Barra Studio—— 讓 AR 為品牌說故事 進駐團隊介紹



創始團體成員

近年，各地政府都在積極發展創新科技，利用創新理念優化城市發展，建設智慧城市，澳門亦不例外，2017年10月8日澳門青年創業孵化中心獲批成為“國家備案眾創空間”，進一步加強與內地創新創業載體的合作，在更廣的範圍內服務澳門青年創新創業。

有政策鋪橋搭路，不斷激勵有雄心壯志的青年，投身科技“雙創”。Barra Studio便是一家成立於澳門的AR擴增實境內容創作公司，三位創始人都是90後，他們目標很明確：專注於3D立體建模及AR互動設計，打造具有提高生產力、行銷娛樂功能的AR解決方案。

## 技術革新讓 AR 為品牌說故事

AR內容特色在於虛實結合，Barra Studio則是透過AR技術來加強實物展現，利用虛擬內容說故事，與用戶建立起更深的互動。他們舉例“例如我們看到的只有大三巴牌坊，而AR技術可以讓用戶透過大三巴後背的整個教堂；又例如用3D建模展示跟真實食物相似度極高的菜式，加上動畫襯托，豐富美食的內容。”

Barra AR 互動行銷平臺主要包括四大功能：圖像追蹤、模型互動、人臉特效、分享社區，讓不同行業、品牌、場景都能在同一個平臺上實現，還能夠短時間內大規模將產品轉化為3D模型，簡化用戶在市場行銷方面的操作，大幅降低運營成本和實現規模化。

## 創業孵化中心為夢想提供土壤

Barra Studio屬於學生創業公司，三位創始人擅長的領域各有不同，Alex是設計師、Felix專攻科技、Kammy則掌管創意和商業，這也決定了公司的三大發展方向：創意、科技及設計。

在澳門的創業成本很高，人力、水電、租金對於創業初期的創業者都是不小的支出，另因經驗不足還需專業指導，而政府支持的創業孵化中心提供了相關的優惠條件和顧問服務，中心設有創業空間、專業諮詢、路演推介、投資對接等，讓創業者享用優質的創新創業資源。

Barra Studio現在入駐新口岸雙鑽大廈的“澳門青年創業孵化中心”，工作室已成立



Barra Studio 產品展示

一年多，特區創新創業政策推動下，為他們提供了很好的創業土壤，有更多機會走出去，開拓市場及商機。

## 尋求投資合作深耕 AR 夢想

Barra Studio現在努力尋找投資和客戶，並持續提升AR技術和製作能力等基礎建設，未來他們希望將技術推廣，將產品服務輻射至粵港澳市場，相信隨著技術革新將帶來新的AR時代，讓AR技術在各行各業廣泛應用。

參考資料：C<sup>2</sup>文創志、文創講壇



Barra Studio 在創孵中心青創活動



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