

創 孵 世 代

VOL.19

I³ GENERATION = INCUBATION + INNOVATION + INVENTION



2020 澳中致遠雙創賽終極對決 一文看懂決賽廿強項目

《夢想起航》新書首發——傳播澳青年大灣區創業故事

敢想敢幹！我們的青創在大灣區嶄露頭角



ISSN-2664-6390

CONTENTS

目錄

創業頭條

- 04 困境突顯青創韌性 誰是疫下創業新星

創新動向

- 10 《夢想起航》新書首發——傳播澳青年大灣區創業故事

創出未來

- 12 敢想敢幹！我們的青創在大灣區嶄露頭角

2020年7月號

澳中致遠投資發展有限公司自二〇一七年受經濟局委託營運澳門青年創業孵化中心以來，致力為有志在澳門創業創新人士提供多元化的支援服務。二〇一八年十月，創孵中心創立電子月刊《創孵世代》。自創刊以來，廣受大眾歡迎。為便利讀者，本刊於第十期起，正式發行紙本，繼續稟承創新創意的精神，致力於為本澳及各地創業者發掘、報導有關與青年創新創業相關的議題，以及提供創孵中心的動態資訊。

本期《創孵頭條》，聚焦入圍大賽二十強項目，預熱今年“‘澳中致遠’創新創業大賽”。《創出未來》直擊創孵中心新書《夢想起航——澳門青年在大灣區成功創業勵志案例》，書中主角如何乘勢大灣區發展的東風，為澳門青創寫下精彩故事。



誰是疫下創業新星 困境突顯青創韌性

新冠疫情仍未散去，“危中有機”的道理卻一直存在。由澳中致遠投資發展有限公司、澳門青年創業孵化中心及澳門科學技術協進會共同主辦的第三屆“‘澳中致遠’創新創業大賽”吸引來自本澳、香港、內地、葡萄牙及德國共 173 個項目報名，本地項目數量超越歷屆，足見青創堅定的信念和鬥志。8 月 18 日總決賽在即，《創孵世代》為大家盤點入圍二十強，看看誰是疫下的創業新星！

大健康產業篇

今屆賽事以線上結合線下形式進行。疫情令生物科技躍身成為焦點，“後疫情時代”驅動更多創業者投入到大健康的新藍海。今年五個晉身決賽的項目均瞄準各種病症變化，爭取在創科界突圍而出。

內地

工業四庫——精準醫療 HMS 系統

流行病研究中，需整合大量的案例數據、專家意見及研究資料進行系統分析。該團隊以雲端技術為基礎，提供整個醫療過程的智慧系統搭建，能調度各類設備，整合手術室、智慧藥房、病歷紀錄與康復之醫療管理，以及遠程應用和資料分析。團隊還提供醫療基因工程雲計算平台，匯集環球基因研究，為病患、醫療機構及研究領域精準賦能。

高新技術與新材料篇

新材料新技術一直是創業賽的熱門。六個晉級者有的銳意戰勝大氣及印刷污染，亦有專門針對電子產品的新型充電模式，以及質量檢測的技術革新。

澳門

自動化基因檢測系統

核酸分析已成檢疫必要手段，原來一般感染性疾病、腫瘤的診斷，亦離不開核酸分析。但傳統檢測機器體積大、步驟多、需時長、易污染，且對操作者有較高要求。迪奇孚瑞生物科技公司依託澳門大學實驗室，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”，不僅將檢測系統集成一塊晶片，且由預設程式執行，高度自動化，從而提升診斷效率。

內地

藥品冷鏈運輸箱體方案

醫療亦需大量的藥品運輸，藥品的安全儲存和運送條件不容易滿足。深圳純鈞新材料公司利用獨特的復合“相變”材料和高性能真空絕熱板，製作出溫度控制選擇廣、控溫時間長、體積小且穩定性高的藥品冷鏈運輸箱。該箱體結合 GPS 系統，可科學進行運送監控及預警，提高醫療運輸效率及安全性。

內地

萌新生物科技(深圳)有限公司

牛仔褲是每個衣櫃必備的單品，但染製過程的用水量和化學染料的污染程度非常驚人。該公司的“BloomGEM 生物合成染料開發項目”，運用糖與細胞結合的生物技術，得到新一代微生物色素，成功突破植物色素只能用於纖維素材料（如棉）的局限，可廣泛用於羊絨、可再生滌綸和錦綸等染色。預計未來盈收將來源於染料、面料和紗線銷售，以及成為行業標準後帶來的吊牌銷售。

澳門

紫電科技有限公司

在疾病防控方面，澳門大學的“紫電科技”項目主打空氣消毒技術，能將一般消毒過濾模塊濃縮到二點二厘米內，超薄體積能安裝於任何空調系統便能使環境達到醫療手術級消毒水平，且對人體無害，有效防禦病菌。

香港

鋒視

現時中國每年新增三百多萬“面癱”患者，在康復方面，除醫學治療外，部分病者還需要接受物理治療促進康復，卻缺乏專業人員和連續性評估及監測。為此，該團隊針對性地開發面部疾病全周期康復系統，利用 AI 圖像合成，為患者提供培訓、管理、治療、數據評估等全方位解決方案，協助改善患者復元情況。

澳門

新型工業環保解決方案

另一環境剋星無疑是工業污染，澳門科技大學畢業生主導的“BlueWind 新型工業環保解決方案”，是工業廢氣的“殺手”。其聯合法國實驗室研發超淨排放處理工藝，可同步處理多種污染物，穩定解決重度污染和大體積煙氣等難題。且根據不同工業的排污特征，客製化提供解決方案及核心設備。

澳門

AGV 無線供電系統



電池充電，一直是掣肘自動導引車、智能機械人無法長時間服務的主因。澳門團隊“智澳科技”致力開發新型 AGV 無線供電系統，目標是實現“邊走邊充，淺充淺放”的動態無線充電，可令自動導引車 AGV 設備、智能服務機械人不再因充電而須停下工作，為物流倉庫、機場等客戶提供一批 7*24 小時不間斷工作的“員工”。

內地

PCBA 功能線上檢測系統



印刷電路板裝配 PCBA (printed circuit board assembly) 是所有電子產品必不可少的部分。為了保證產品品質，PCBA 必須經過測試，惟測試依賴人手、設備依賴進口、測試數據無法溯源，問題多多。“PCBA 功能線上檢測系統”應運而生，具穩定性高、測試自動化、資料處理智慧化的特點，測試系統設計方案符合工業 4.0 標準，是未來無人生產車間的重要模組。

內地

東莞微曜科技有限公司



眾所周知，電子產品在長時間高速運轉時常產生散熱問題。傳統的散熱器分風冷和水冷兩種，存在著如噪音、漏液、過重等缺點。該公司開發的創新性無泵液體散熱器，擁有十多项專利，以高效相變化和微流控技術為基礎，具有耗電量低、噪音小、漏液風險小，可用手機智能化操控等優點，可應用於個人電腦、電子醫療設備及超級計算機的散熱中，具有巨大的市場前景。

內地

特種無人航空器及應用 eagleFire

在現今世代，無人機或無人航空器已在越來越多的領域發揮重要作用。微蜂創聯科技公司的“創新空中平台”項目是一種基於無人航空器開發出來的創新業務。產品具有長續航時間、高載荷、低能耗等優點，因此主打天空高清影像秀、天空巨屏媒體播放，在長航時的 5G 應急通信、監控監測、防疫防災等多個方面都具有行業領先水平。項目已獲多項專利，參與多項重點項目。

智慧監控產業篇

以“人工智能 (AI) + 硬體 + 大數據”的影像智慧監控，已成為現今智能產業最活躍的領域，且技術不斷高速革新，滿足多變的市場需要。本屆四個晉級項目皆在此列。

澳門

源碼科技有限公司



該公司可謂是當今智慧監控多樣化應用的體現，項目以自家搭建 SaaS 雲平台的優勢，面向本地建築商、博企等大企業，推出可應用在零售業、車載客流、廣告硬件、停車場內車牌識別的四套解決方案。即將進一步面向小企業及個人用戶，應用場景擴充至越界識別、異常畫面偵測、移動偵測、部分疾病檢測、兒童看護等，以滿足差異化為目標不斷推進。

香港

國享源創科技有限公司



該公司開發的“人臉及虹膜識別系統”，致力於開拓安防監控的市場。集高清人臉圖像抓拍、傳輸、存儲，人臉特征的提取和分析識別，自動報警和聯網佈控等，以及強大的查詢、檢索等數據處理功能於一身，可廣泛應用於不同視頻監控領域。國享源創科技正針對新冠疫情，為港府及企業推出疫情防控和人員定位管理平台，效果受到認可。

內地

全球化智慧安防服務商



項目針對智能家居的應用，且以硬體入局，打造出一款無需供電、無需接網線的攝像頭燈，以更廣的攝像頭視角，智能可視、圖像辨識的核心技術，提升警報的準確率，爭取在新興的“入門”經濟中脫穎而出。

內地

漁利寶養殖智能管家



同處在智慧監控領域，該項目所針對的是過去與高科技相關度較低的水產養殖業。透過集智慧感測、智慧控制於一體的技術平台，養殖戶可在手機、平板等終端設備，實時監控養殖場的水質環境，大幅提升水產養殖的管理效率。是本地水產養殖業向“智能化”靠攏的一大推手，亦有望以產業拉開與競爭者的距離。

智能解決方案篇

除了前文提到的智能監控項目外，人工智能還可廣泛應用於各種場景於大眾生活，為大小痛點提供解決方案，如聊天機器人、智慧實驗室、智能數據平台等，有五個入圍項目即面向各企業領域提供解決方案。

香港

Set Sail 智能客服方案



“Set Sail Software” 開發的智能客服方案，以粵語 NLP(自然語言處理技術) 導入聊天機器人 Chatbot，並能多渠道用於 Facebook、WeChat、Line、WhatsApp 等主流通訊軟件，同時結合實時真人客服，遇上 Chatbot 無法解答的疑難時，即由客服接棒，大大節省了人力成本，確保企業不會錯失客戶的查詢，技術受業界青睞。

內地

壹鴿科技智慧 AI 語音 客服平台



同樣透過 AI 技術為企業的客戶服務增值，還有內地科創企業壹鴿科技開發的智慧 AI 語音客服平台，其專注智能語音交互領域，致力研發 AI 智能客服語音機器人，實現 AI 在商企溝通場景下的深度應用。公司現已積累了客戶 500 家，包括中通、韻達、圓通等大型客戶，實力不容小覷。

澳門

華盛科技智慧實驗室



該智慧實驗室解決方案，是結合 AI、大數據、區塊鏈技術，為實驗室的設備資源提供自動化、智能化、物聯網化的控制管理系統，以及包括自動生物細胞培養儀、智能試劑櫃、實驗室資源預約平台等軟硬體。在用戶基數大、需求高的優勢下，將有巨大的市場潛力。

內地

司南智能數據服務平台



公司專注開發多場景一站式企業級人工智能服務平台，透過智能技術，以自動化替代人力，提高企業生產力和決策力。目前已經成功應用於金融行業、公共安全、智慧工地管理、港口管理、國家電網設備資產管理等，是行業領先的人工智能服務提供商。

內地

MAD Gaze



團隊主力研發結合光學技術、擴增實境(AR)、底層技術算法的智能眼鏡，業務拓展至全球逾四十國家及地區，應用拓展至教育、醫療、工業等不同層面。客戶不乏 IBM、微軟、Sony 等知名品牌，在科創圈頗有名氣。自 2013 年始創至今，產品已迭代四次。第五代 MAD Gaze 更輕量、時尚、清晰。它的登場，相信會是今屆“澳中致遠”創新創業大賽的重頭戲！

青創的黃金賽道

遇強愈強的不止參賽者，還有被喻為“黃金賽道”的大賽本身。在疫情的陰霾下，“黃金賽道”規模不減，仍舊乾貨滿滿——除了冠、亞、季三甲，及有機會代表澳門直通“中國互聯網+大學生創新創業大賽”（“大學生組獎”）、“中國創新創業大賽”（“火炬中心獎”）、“京津冀-粵港澳青年（國際）創新創業大賽”（“IEEAC 獎”）、“復星 Protechting 全球青年創新創業大賽”（“復星 Protechting 獎”）及“阿里巴巴諸神之戰全球創客大賽”（“阿里諸神之戰獎”），今年增設“最具投資價值獎”，由知名創投人與政府官方代表即場評選產生，想必令賽事更激烈，氣氛更高漲。讓我們拭目以待！

《夢想起航》新書首發

傳播澳青年大灣區創業故事



長林發欽認為，澳門青年在灣區創業和生活的經歷，是值得書寫的題材，《夢想起航》結集的是在政府、創孵中心和青創共同合力下的創業奮鬥故事，是一次重要的經驗總結和成果展示。廣東經濟出版社社長李鵬在視像致詞中稱，本書可深化兩地創新創業交流，對推動粵港澳大灣區建設，具有積極的意義。另外，該書獲經濟財政司司長李偉農作序，勉勵澳門青年在創新創業的道路上，信念意志要“定”，思維思路要“活”，才有機會另闢蹊徑、脫穎而出。期望藉該書出版，以生動案例鼓舞更多青年奮鬥者，激勵青年人樹立正向的人生價值觀。

創孵中心董事長暨該書主編崔世平在序言稱，一批敢想敢做的澳門創業者們，在大浪淘沙的灣區市場上嶄露頭角。希望社會分享他們的精彩故事之餘，亦作為創新創業時代的印證。

儀式上，林家偉、魏立新、林發欽向出席的政府機構、本地高校以及青年社團代表贈書。該書將以一書兩號形式在澳門內地同步發行



新書首發儀式大合照

由澳中致遠投資發展有限公司、澳門青年創業孵化中心策劃，文化公所、廣東經濟出版社出版的《夢想起航—澳門青年在大灣區成功創業勵志案例》於八月十日首發。該書記述創孵中心會員在灣區的創業奮鬥故事，現正於本澳各大書店公開發售。

首發儀式暨創業故事分享會由澳中致遠、創孵中心、文化公所主辦，邀請澳門經濟局局長戴建業，中聯辦教育與青年工作部副部長洪波，行政會委員、文化公所學術顧問陳家良，文化局局長穆欣欣，文化產業基金行政委員會主席林韻妮，澳門生產力暨科技轉移中心理事長孫家雄，澳門大學副校長許敬文，

澳門青年聯合會會長羅奕龍，貿易投資促進局高級經理陳家齊以及創孵中心行政總裁暨該書編委林家偉、澳中致遠副總裁暨該書編委魏立新共同主禮。各界代表近六十人出席，場面盛大。

戴建業致詞表示，《夢想起航》輯錄的，都是青創逆境自強的故事。雖然新冠肺炎疫情為澳門帶來了前所未有的挑戰，但相信短期衝擊不會改變大灣區建設長期向好的發展趨勢。期望中小企和創業者抱持樂觀積極的態度，以勇於創新求變的精神，應對瞬息萬變的市場，砥礪前行，為個人事業，亦為澳門經濟注入新動力。特區政府將繼續建設有利的

營商環境，做好引導和支援的角色，與社會各界緊密合作，以捉緊市場新業態及大灣區機遇。

林家偉致詞稱，得力於國家與政府的支持、大灣區的機遇，澳門青創正當其時。一直以來，創孵中心致力於搭建平台，助青創扎根澳門，外闢發展。創業之初，每人都會經歷汗水與淚水交集的過程，才能摸到竅門，邁步向前。希望藉《夢想起航》鼓舞更多年輕人與時代同行，無悔追尋夢想。

《夢想起航》以“一書兩號”形式，在內地和澳門同步發行。澳門文教出版協會理事

敢想敢幹！

我們的青創在大灣區嶄露頭角

“青年創業”近年在澳門興起，年輕一代除搵份好工外，不少有才之士更希望創一番事業。有本地設計師放低“鐵飯碗”，到內地一圓創業夢，認為眼光有多長遠，設計就能走多遠。也有年輕創業者本着把電商平台打造成代表港澳兩地實體經濟的目標，瞄準機會着力推動跨境電商平台，或者靠 HandMade 闖出名堂。



書中故事主角急不及待翻閱自己的篇章

讓澳設計走出去

“未設計”的歐俊軒、電商平台“全朋友”的陳國成、“澳門製皂”的何文滔都是創孵中心會員，亦是新書《夢想起航——澳門青年在大灣區成功創業勵志案例》的主角。他們在新書發佈儀式上分享自己的故事。

九〇後的歐俊軒，原是手捧“鐵飯碗”的本地設計師，因為“擁有一間自己的 Studio”的初衷，毅然辭了公職，創立“未設計”(Untitled Macao) 品牌。懷着“心有多遠、設計就能走多遠”的信念，歐俊軒的創業版圖超越本土，延伸大灣區，遠達國際。“未設計”創立以來，先後榮獲多項國際及亞洲獎項，成為獨當一面的設計品牌。

他指深圳是設計之都，未來有意進一步拓展在深圳的業務，令更多人認識到澳門的設計，以及明白設計的重要性。坦言設計行業走進灣區及內地大城市難度大，內地不乏優秀設計師，本澳設計師走進去要夠“硬”，有能力才能打出一片天。他期望透過發掘大灣區乃至內地、全球不同的商機，令更多人看到澳門的設計。



歐俊軒

格仔店變大團隊

八〇後的陳國成，十多年前便決心做線上線下新零售，當時這概念尚未為人熟悉。從大學時獨資的“全朋友”格仔店做起，後夥拍九〇後的年輕大學講師魏智航，兩人竟在短短數年間，把“全朋友”發展成擁有近兩百名員工規模的團隊。一八年乘澳門在線支付興起，兩人聯手再創立電商平台 Takewant，一圓創業夢。

Takewant 目前是本地數一數二的電商平台，業務版圖覆蓋至大灣區、東南亞等地。陳國成表示，要拓展內地電商業務，首要提升消費者對本地品牌的信任度，讓消費者以品牌的安全及可靠性，作為選擇產品的要素，才能真正推動跨境電商發展。



陳國成



何文滔

手工皂闖出名堂

新西蘭長大的本地青年何文滔，鍾情於 Natural 與 Handmade，回澳後將兩者結合創立品牌“澳門製皂”，從一塊手工皂做起，後又研發了沐浴露、面膜、頭髮洗護用品等，在大灣區自設生產線，產品頗受內地市場接受，亦行銷至歐美國家。

連同“未設計”、“全朋友”、“澳門製皂”的 12 個澳門青創大灣區創業故事，收錄在澳中致遠投資發展有限公司、澳門青年創業孵化中心策編《夢想起航——澳門青年在大灣區成功創業勵志案例》。該書以訪談形式，書寫在創新創業的時代浪潮中，一代年輕人，如何乘勢大灣區發展的東風，在創孵中心的從旁扶育下，跳出舒適圈，拼搏出一番事業。



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

國家級眾創空間



28·7·24·365

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
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