

創孵世代

VOL.30

I³ GENERATION = INCUBATION + INNOVATION + INVENTION



巴葡科技企業(澳門)創新創業大賽

INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP COMPETITION (MACAO)
for Technology Enterprises from Brazil and Portugal

2021

五強賽果揭盅
進軍灣區在望



海洋綠科技 奪冠 永續發展 創新賽局



全球人類的健康正受到挑戰，疾病以外，還有污染導致生存環境的破壞，二者實相互關聯。今年初夏，歐盟通過了首部氣候變化法案，成員國力爭做好低碳、減廢、降污。這個新的遊戲規則，讓不少企業巨頭紛紛抽手高污染投資，綠能創新科技躍成新寵。



剛舉行的“巴葡科技企業(澳門)創新創業大賽”，由經濟及科技發展局主辦，澳中致遠投資發展有限公司、澳門青年創業孵化中心承辦，旨在發揮澳門的中葡平台作用，選拔具潛力的葡語系科技創新企業，引進落戶粵港澳大灣區。在葡萄牙及巴西共8家創業孵化器和高校機構推薦下，經過主辦方的甄選，共20支隊伍進入總決賽，除了葡萄牙一向大熱的醫療科技企業外，其餘幾乎全是綠色科技企業。這與葡萄牙作為歐盟主席國，以實現2050目標為優先事項不無關係^①。最終，由專攻廢料再生、淨化污染的科創企業斬獲冠軍，力證永續發展帶來國際競爭力。



^① 為了達到全球減碳的目標，國際能源總署 (IEA)5月發佈的《2050淨零：全球能源部門路徑圖》(Net Zero by 2050: A Roadmap for the Global Energy Sector) 報告指出，2050年要達到溫室氣體“淨零排放”。

敲定水污染市場， 超前技術展潛力

目前，中國對水污染防治投資至少2兆人民幣。葡萄牙科創企業Biosolvit看準這個缺口，且一擊即中。

Biosolvit的核心產品Bioblue Natural Absorber，將天然廢棄物加以科技改造，成為一種可高效吸附且回收原油的介質。據創始人Guilhermo Queiroz介紹，Bioblue Natural Absorber的原材料，是棕櫚樹。棕櫚心可作為高營養食材，但只佔樹體的3%，剩下的97%難逃丟棄。Biosolvit團隊就是利用這97%剩餘的棕櫚樹材，研製出產品。相較目前常用的聚氨酯(polyurethane)，他們的產品成份天然，且效率高一倍：

“根據測試，1公斤聚氨酯，在30分鐘內可以吸收12公斤的原油；而1公斤Bioblue Natural Absorber，則可以在15分鐘內，吸收高達22公斤的原油。”

同時，還滿足了再生再用的需求。Bioblue Natural Absorber回收的原油有95%可以重新提煉。Guilhermo表示，Biosolvit現已進入A輪融資，至今獲投資合



共約4,000萬澳門元。未來產品有望攻克其他水污染問題。

根據統計，全球在過去50年內，不慎泄漏海面的石油高達六百萬噸，引發嚴重海洋污染。能解此棘手的國際生態難題，自然能獲評審的激賞，勇奪大賽冠軍。

醫療科技形勢大好， 市場優勢明顯



憑藉葡萄牙醫療產業的優勢，葡初創企業NURISE和RYAPURTECH，分別贏得亞軍和季軍。NURISE的放射性治療系統，是目前唯一能做到自動化、實時監控放射性治療劑量，務求幫助癌症病人降低療程引起的副作用，並且提高治療的效果，目前獲得近3,000萬澳門元的A輪融資。

RYAPURTECH則以專利技術，從雞蛋黃中萃取純度大於98%、產量大於80%的免疫球蛋白Y(IgY)，現正研發生產抗耐甲氧西林金黃色葡萄球菌(MRSA)的特效藥，為應對抗菌素耐藥性(AMR)提供價廉的解決方案，項目至今共得到約1500萬澳門元的投資。

巴西智慧醫療產業亦邁入快車道。參賽項目BIOO和Pocket Clinic，分別獲得最具灣區發展潛力獎和最具科技價值轉移獎。BIOO運用“AI+雲計算”技術進行機器學習，幫助用戶廉價、快速地發現和判斷糖尿病足問題，現正處於種子輪融資階段。Pocket Clinic載有人工智能和微機電系統技術的注射器，可智能化調節針劑，兼體積小、針孔極細無痛，可滿足不同給藥方法。項目現處於種子輪融資階段，至今已成功集資約160萬澳門元。

評審觀察： 懂中國市場是關鍵

廣東躍昉科技有限公司創始人江朝暉，是大賽的評審團主席。憑藉在矽谷工作多年，後歸國創業的觀察，她認為國外與國內在創新科技產業上的最大差異，是在於理念的不同，“外國的科創企業，注重是在技術上創新；內地的科創企業，著眼是在市場上獲利”。反映在企業發展進程上，“外國企業，會先去驗證、確保技術能夠應用，再去思考如何落地生產，價格是否足夠低廉，從而向大眾推廣使用；內地企業，則會先去考慮如何賺錢的問題。”



在江朝暉看來，這並非孰優孰劣的問題，反之若能把兩種理念有效融合，將會成為非常有效的創新機會及動力。她建議澳門承擔起精準聯繫人的角色，從市場包裝、語言等領域為雙方提供服務，推動雙邊企業合作，讓內地消費者更易接受使用相關技術，同時協助內地科創項目通過澳門平台進入國際市場。

同為評審、珠海科技創業投資有限公司總經理文峰，觀察到賽場上來自葡萄牙、巴西的項目展現出與中國不一樣的“歐洲或全球的視角”。“他們的創業點和所在的地區有密切關係，像葡萄牙對碳中和、生態保育、生物醫藥這些方面關注很多，跟隨的是歐洲的經濟潮流。”



談及落戶大灣區的可能性，文峰表示，參賽項目的優勢在於基礎科技和技術性的突破上，他們對應用場景的理解，跟中國是類同、類近的，有落戶中國的基礎。而中國的資本、政策，對原創性技術的支持力度相信遠比葡語系地區大，他鼓勵這些項目未來能把握機會，爭取到中國交流，獲取更多的信息，為落戶中國發展，做好市場策略、研發規劃等部署。



巴葡科技企業(澳門)創新創業大賽

INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP COMPETITION (MACAO)
for Technology Enterprises from Brazil and Portugal

2021 10·29

科
技
創
新
**YOUR SPRINGBOARD TO
智勝灣區 SUCCESS IN THE GREATER BAY AREA**

主辦單位

經濟及科技發展局
Direcção dos Serviços de Economia e
Desenvolvimento Tecnológico

承辦單位

澳中致遠
Instituto de Macau

合作單位

澳門青年促進會
Centro de Incentivo ao Desenvolvimento da Juventude

支持單位

中國銀行 澳門分行
BANK OF CHINA MACAU BRANCH

BNU

MINDWORKS

beta-i

CANTONTECH

Fábrica de
STARTUPS

TECHNOVA
INNOVATION

UPTEC

INVEST

SP

經科局長戴建業，貿促局主席劉偉明，珠海科技創新局副局長戴舸，中國—
葡語國家經貿合作論壇（澳門）常設秘書處輔助辦公室主任莫苑梨，澳門行政會委
員周永豪，澳門大學副校長徐建，銀河娛樂集團公共關係高級副總裁林志成，
澳門科技大學副校長蘇育洲及中國銀行澳門分行資深業務總監楊志光等出席
主禮大賽開幕儀式。

戴建業： 比賽助葡語國科創拓內地合作



經科局今次首辦巴葡科技企業（澳門）創新創業大賽，經科局長戴建業表示，當局希望透過舉辦該比賽，推動葡語國家科創項目以澳門作為平台，進入大灣區以至內地市場，推動中國與葡語國家科技合作交流，發揮澳門在國家“雙循環”交匯點的作用。

經濟及科技發展局局長戴建業表示，一直以來，國家科技部對澳門科技產學研合作的工作都給予支持，今年中舉行的內地及澳門科技委員會上，國家科技部提議建設中國與葡語國家的科技交流與成果轉化中心，特區政府對此建議展開積極研究工作，探討如何強化中國與葡語國家之間的科技交流及成果轉化。有見及此，當局首次嘗試舉辦以葡語國家為主的科創比賽。

澳門作為中國與葡語國家交流平台，有紮實的合作基礎，過去一直發揮良好的橋樑作用，期望透過這次活動深化科技領域的交流合作，並強化中國與葡語國家科技交流與成果轉化中心建設的可行性；同時通過科創比賽為葡語國家科創企業提供平台，讓他們的技術透過澳門進入大灣區，與大灣區市場進行商業配對。

賽後續跟進對接

今次比賽組織巴西、葡萄牙共二十間科創企業參與，參賽項目涉及人工智能、大健康、大數據及新材料等領域，當中已有項目在市場上獲得融資，說明技術獲市場認可，期望活動進一步深化中國與葡語國家雙方在科技方面的合作，奠定更好的合作基礎；比賽之後將會組織配對工作，讓勝出隊伍得到更好的配對支援，包括與大灣區的高等院校、金融機構、創投機構對接等，希望葡語國家科創企業未來繼續用好澳門的中國與葡語國家平台功能，以澳門作為切入點，拓展內地龐大市場。

受疫情影響，今次比賽以線上方式進行，將來疫情有所緩和後，不排除邀請優勝團隊到澳門，認識澳門的中葡平台作用，並對接國家的內循環，發揮澳門在國家的雙循環交匯點作用。



獲獎項目簡介

冠軍

Biosolvit



行業：新材料、環境保護

葡萄牙生物技術創新企業Biosolvit 研製一套名為Bioblue Natural Absorber 的環保解決方案，利用廢棄生物物質作原料，對地面以及海面的石油進行高效吸收。既能減少石油泄漏對環境造成的污染，同時又能讓廢棄物重新利用。

亞軍

NURISE



行業：大健康、醫療應用

葡萄牙初創企業NURISE 為癌症病人研發出一套名為NU-RISE 的實時監控放射性治療劑量系統，從而為病人提供真正適合的療程。這是首個及惟一能夠自動化檢測調控劑量的放射性治療系統，有望提升治療的效果並降低療程引起的副作用。

季軍

RYAPURTECH



行業：大健康、醫療應用

葡萄牙初創企業RYAPURTECH 研發的專利技術，可以從雞蛋黃中高度萃取免疫球蛋白Y(IgY)，所取蛋白純度高於98%，可用率大於80%，目前正研究用於耐甲氧西林金黃色葡萄球菌(MRSA) 上，有望為應對抗菌素耐藥性(AMR) 提供價廉的解決方案。

最具灣區發展潛力獎

BIOO



行業：大健康、醫療應用

最具科技價值轉移獎

Pocket Clinic



行業：大健康、醫療器械

Pocket Clinic 是一家巴西的醫療科技初創公司，正在開發一款用智能手機控制的無痛注射器。這款智能注射器使用Microelectromechanical System 技術，體積小、劑量精度高、安全性高、且針孔極細無痛，並可連接不同容器，滿足多種給藥方法。使用雲計算和人工智能方案可隨時調整針劑劑量，優化治療方案。

參賽項目 簡介

Casa em Movimento



行業：能源、環境保護

葡萄牙初創企業Casa em Movimento 以創新、動態、可持續的意念融入城市建築。以嶄新科技令建築物的主體可旋轉，屋頂亦可以靈活傾斜，以便對太陽能進行最大限度的收集，供應室內採光、能源以及為汽車充電所需。

NILG.AI



行業：人工智能、數據分析

葡萄牙初創NILG.AI 致力將智能數據分析用在商業領域。使用人工智能幫助客戶做出明智的關鍵決策，並鼓勵更高效的方案。團隊在機器學習、計算機視覺、自然語言處理等方面擁有豐富的經驗。

Live Electric Tours



行業：旅遊、電動車

葡萄牙創業項目Live Electric Tours 提供遊覽城市的最佳移動解決方案。它提供一部可免費停泊、附帶導航系統及免費wifi 的迷你電動汽車。車上備有錄影系統，讓您的朋友和家人實時分享您的體驗，一齊享受旅遊的樂趣。疫情下項目亦推出LetzGo 移動應用程式，提供景點導賞、免排隊門票購買等旅遊體驗。

SCUBIC



行業：能源、環境保護

葡萄牙初創企業SCUBIC 從事智能水資源管理的業務。它研發的平台，以智能科技對供水管網進行實時監測管理，同時優化了泵送設備，有效為供水系統節省多於40% 的營運成本以及不少於20% 的能源費用。

M-Health



行業：大健康、醫療器械

葡萄牙初創企業M-Health 研發的大健康智能型手環，透過傳感器，能夠監測分析配戴者的生命體征數據。手環能實時偵測用戶的生理數據和地理位置，有效提升用戶的安全應急響應效率。

Germsure Biosafe e Consultoria



行業：大健康、醫療器械

巴西醫療保健初創企業GermSure 致力於提供生物科技安全的諮詢服務。它以具專業資質的團隊，主力提供以下兩項服務：一是在企業內部進行新冠肺炎病毒快速測試，減少集體爆發；一是為試劑盒製造商在最後產品測試階段，提供支援。

HiLab



行業：大健康、醫療器械

巴西企業HiLab 是遙距實驗室服務的提供商，有自主開發的、基於人工智能和物聯網的平台與服務。它能在短時間內提供遙距檢測的結果，並附專業醫療人員簽署的數位電子報告。

Corium Biotech



行業：新材料、醫療

葡萄牙科研企業Corium Biotech 致力於利用生物技術，以人工製造動物皮革。它透過在實驗室提取動物細胞，培育成動物人工皮革，既能滿足時尚產業對動物皮革材質的需求，同時不對動物生態造成破壞，有望為實現皮革工業現代化和自然生態友善化轉型，提供有效解決方案。

Asel Tech



行業：能源、環境保護

巴西初創研發企業Asel-Tech 專攻石化、運輸和管道自動化的範疇，專門提供洩漏檢測系統領域的產品和服務。其結合人工智能、物聯網、機器學習等工業4.0 科技，為油氣管道提供即時定位和洩漏檢測系統。

Go Live Tech



行業：數據分析

巴西初創大數據企業Go Live Tech 專注於業務流程、技術諮詢和培訓領域的解決方案。通過自動化、RPA 自動化、人工智能和智能商務等技術開發，能提供高度優化流程的諮詢服務解決方案。

Shaped



行業：大健康、醫療器械

巴西初創企業Shaped 提供身體組成分析檢測數位化解決方案。用戶只需上傳身體影像圖片，透過人工智能技術，即可得出準確的分析結果。

Bandora



行業：環保、節能、智慧樓宇管理

葡萄牙初創企業Bandora 利用機器學習算法，對建築物的耗能、室溫、舒適度、占用率、故障等進行預測，能有效簡化管理，降低對FTEs 的使用數量，對建築物進行預測性的維護和節能省電。

OrienteMED



行業：大健康、醫療器械

巴西初創大健康企業OrienteMED 開發的專利技術，能通過對人體呼氣分析來識別和監測疾病。通過類似酒精測試儀的便攜式裝置，對氣體分子丙酮進行測量，來分析血液中的葡萄糖水平。有望用於糖尿病、哮喘等不同疾病上。

Selfpix



行業：人工智能，批發/零售/供應鏈管理

巴西智能零售初創企業Selfpix，以人工智能、計算基視覺、神經網絡和機器學習等技術搭建系統平台，結合統計調查，能對快速消費品零售行業，提供可實現最佳的市場分析和遠程管理的解決方案。

Jovens Genios



行業：大健康、醫療器械

巴西項目Jovens Genios 是一個線上教育平台。通過人工智能為學生制定個性化學習方案，加上遊戲化學習模式增加興趣。同時幫助老師省時地創建教學活動，並且獲取完整的學習數據，評估學生學習成效。

政、企、商攜手合作

大賽亮點逐格睇

獎金豐厚

亞軍
澳門元80,000 及獎狀

最具灣區發展潛力獎
澳門元30,000 及獎狀



• 冠軍
澳門元100,000 及獎狀

• 季軍
澳門元50,000 及獎狀

• 最具科技價值轉移獎
澳門元30,000 及獎狀

八家葡萄牙、巴西孵化機構及高等院校鼎力支持



由辦賽單位邀請葡萄牙、巴西共八家孵化機構及高等院校，於當地為大賽進行宣傳推廣，並對有意參賽項目進行評審後，選拔出20個優秀項目推薦進入澳門總決賽。

優勝的項目除獲得獎狀及獎金外，待疫情過後，更將由特區政府安排到大灣區進行考察，助其落戶當地。

01

在地推薦

02

澳門評審

03

灣區落戶



星級評審陣容



戴建業

經濟及科技發展局
局長



江朝暉

廣東躍昉科技有限公司
創辦人



文峰

珠海科技創業投資有限公司
總經理



王堃博士

中經合集團
副總裁



朱依諱

澳門科技大學藥學院
院長



李銘源

澳門大學中華醫藥研究院
特聘教授



周永豪

中國銀行澳門分行
普惠金融部副總經理



田達德

盛世集團控股股份有限公司
董事局主席及行政總裁



區偉時

大西洋銀行
行政總裁



王久盛

概念資本
投資合伙人

主辦單位

經濟及科技發展局
Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico

承辦單位

澳中致遠
Parafuturo de Macau

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

合作單位

中國銀行 澳門分行
BANK OF CHINA MACAU BRANCH

支持單位

銀河娛樂集團
Galaxy Entertainment Group

CESL Asia
盛世集團
How to grow a city.
悉心共樹新城市.

BNU
Banco Nacional Ultramarino
大西洋銀行

MINDWORKS
概念資本



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



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

本刊覆蓋專業機構包括：

國家科技部、國家科技部火炬高技術產業開發中心、中央人民政府駐澳門特別行政區聯絡辦公室、澳門立法會
澳門特別行政區政府屬下：政府總部事務局、政府政策研究和區域發展局、澳門基金會、新聞局、中國與葡語國家經貿合作論壇常設秘書處、經濟財政司司長辦公室、經濟及科技發展局、澳門貿易投資促進局、科學技術發展基金、教育及青年發展局、文化產業基金、澳門生產力暨科技轉移中心、經濟發展委員會、青年事務委員會；
以及澳門大學、澳門理工學院、澳門旅遊學院、澳門科技大學、澳門城市大學、澳門聖若瑟大學；澳門工會聯合總會、澳門街坊會聯合總會、澳門婦女聯合總會、澳門中華總商會、國際青年商會中國澳門總會以及澳門各大公共圖書館。