



ROBORN

創新科技 與未來社會發展

2022 生涯規劃教育研討會
11-11-2022

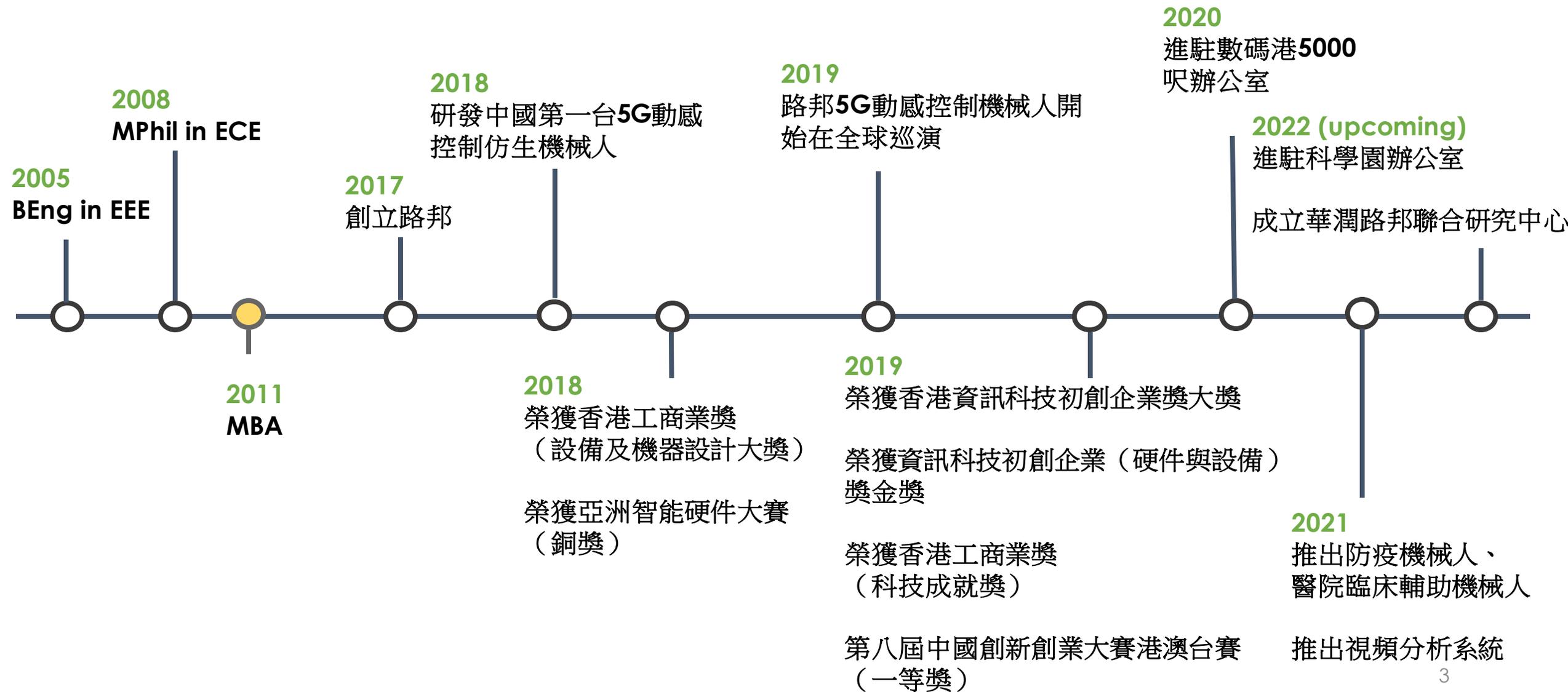
簡介 - 麥騫譽



- 華潤科學技術研究院養老機器人研究中心首席科學家
- 香港青聯科技協會副主席
- 數碼港創業學會副會長
- 學術質素保證委員會
 - 職業訓練局青年學院（九龍灣）
- 路邦聯合創始人及首席技術官
- 香港海關 Customs Yes 執行委員會董事
- 主理審查員
 - 品質管理統 ISO9001:2015
 - 品質管理系統；
 - 醫設備 ISO13485:2016
- 專利
 - （包括申請中）已達110個
- 校外考試委員（高級文憑）
 - 香港專業教育學院
- 機構內部評審（工程學科）
 - 香港學術及職業資歷評審局



我的規劃



機械英雄，夢想實現

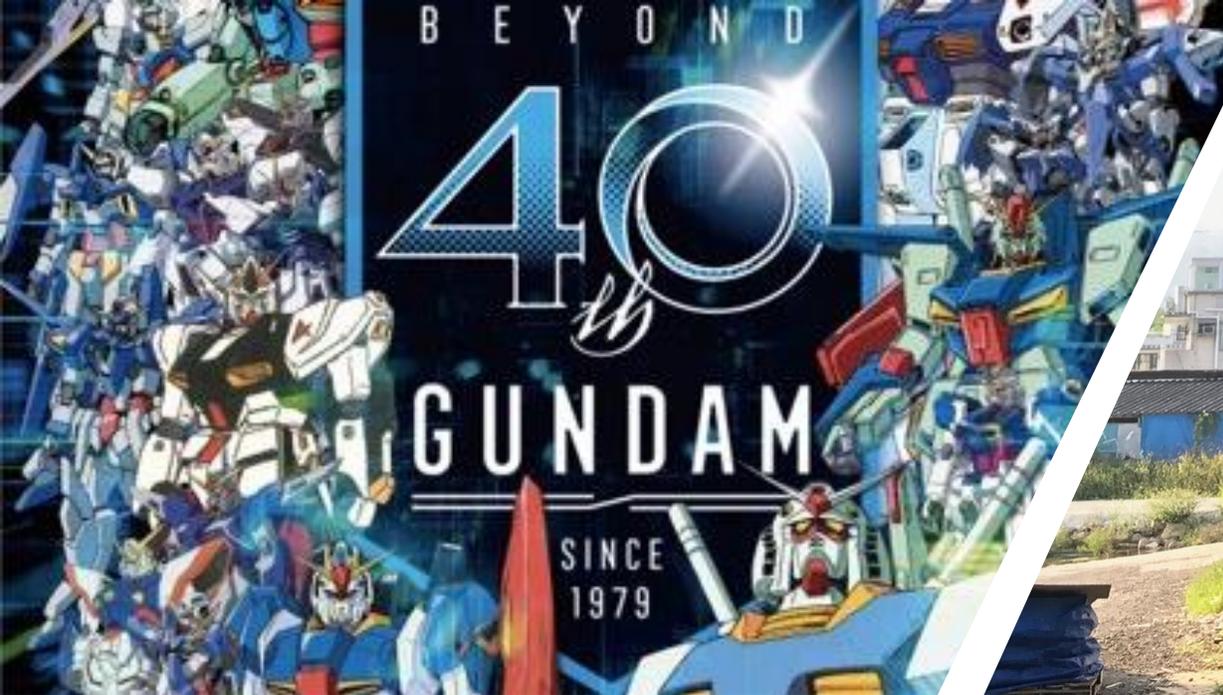


成立路邦科技有限公司



自小沉迷日本機械人卡通，
對機械人充滿熱誠，
由此萌生對機械人的無限夢想

累積學院知識，結合工作經驗，與不少大品牌合作，參與程式編寫及產品研發，激發創業之路



機械夢非遙不可及
未來科技近在咫尺

疫情來襲，社會需要

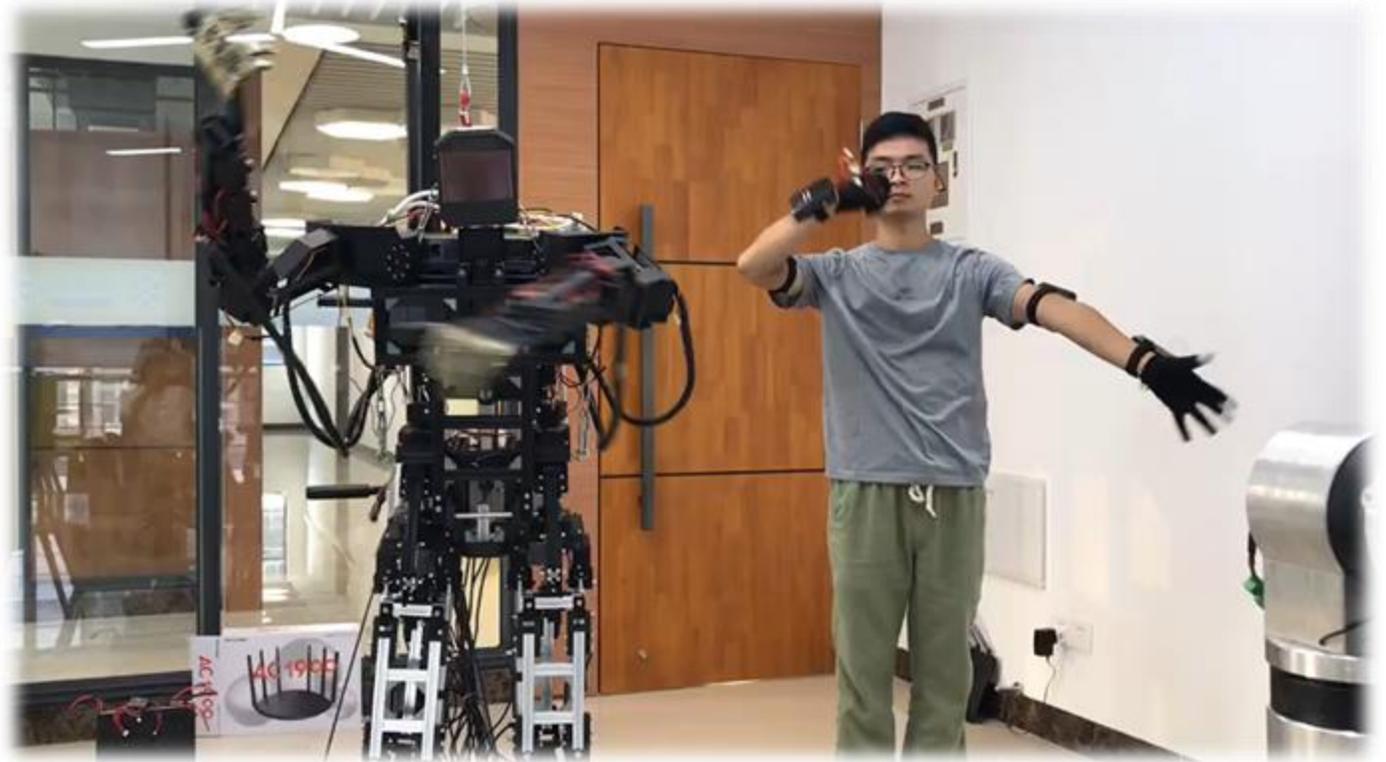
科技應用生活
減輕高危行業壓力



研發 5G 機械人



5G 機械人



5G 機械人



中國第一台 5G 動感控制仿生機械人





中国移动 5G 联合创新中心
业务孵化总结报告

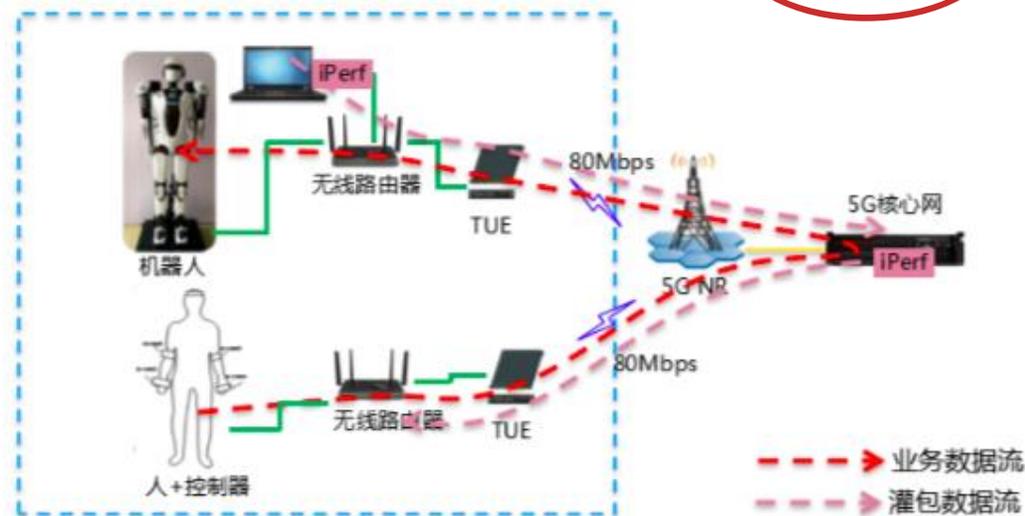
5G 机器人远程控制

(2019年4月)

项目负责人: 刘文涛



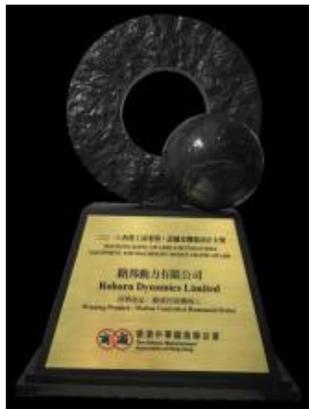
场景四: 机器人业务+80Mbps 灌包模拟机器人上传 8k 高清视频



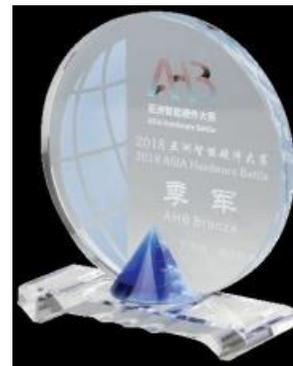
参数名称	预调度 开	预调度 关
端到端时延(ms)	min 14 max 25 avg 18	min 17 max 128 avg 60
ping 小包时延 64(ms)	min 13 max 26 avg 18	min 14 max 143 avg 62
ping 大小包时延 1000(ms)	min 19 max 31 avg 22	min 15 max 110 avg 56
直观感受	业务流畅, 基本无时延	业务流畅, 稍有时延

獎項殊榮

2018 香港工商業獎 - 設備及機器設計大獎



2018 亞洲智能硬件大賽 - 銅獎

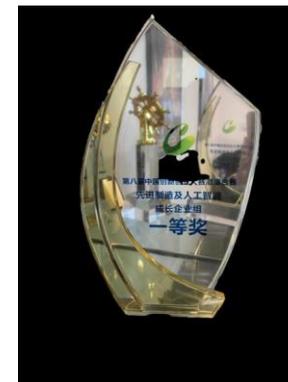


2019 香港資訊及通訊科技獎 - 資訊科技初創企業大獎

2019 香港資訊及通訊科技獎 - 資訊科技初創企業 (硬件與設備) 金獎



2019 第八屆中國創新創業大賽港澳台賽一等獎



2021 大灣區領航「9+2」粵港澳大灣區最佳創新科技獎

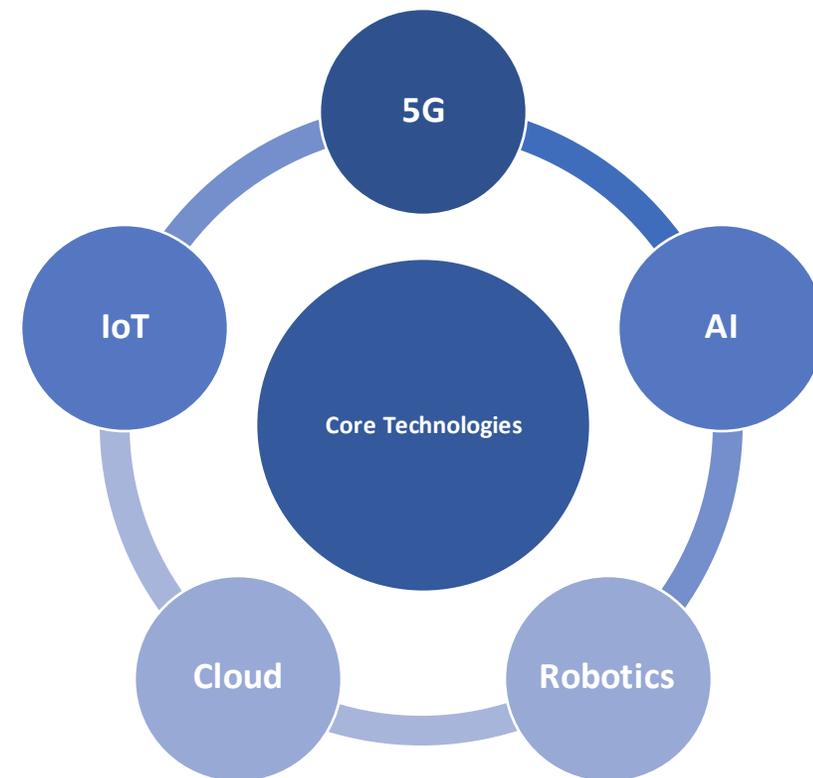
2022 大灣區領航「9+2」粵港澳大灣區最具投資價值獎



路邦首創 “Techanization™”（科技生態化）

將技術整合到生態環境中，使其能夠以更高的生產率，效率和可持續性發展，從而使人類更好地發展。

- 我們將科技或技術融入一個「生態系統」，並可以讓這個生態系統發展得更好更繁榮
- 技術的應用能帶給人好處，讓人類社會變得更好，而不單是發明一項技術然後放在某個領域應用就完事。



智能科技的應用

產品



智能視頻分析



人工智能感應及設備



人工智能機械人

產業

醫療及大健康



物業管理



智慧城市



產品系列



Sau Wu
(Outdoor Disinfection Robot/Surveillance)



Semi-Unicorn
(UVC Disinfection)



Unicorn
(UVC Disinfection)



IEQ Robot
(Air Quality Control)



PEP3000
(Temperature Measurement)



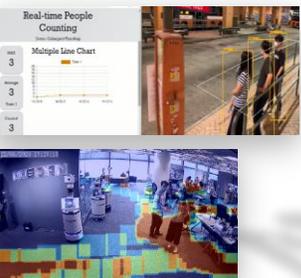
R-Cafe
(Coffee Making Robot)



Dong Jai
(Companion Robot)



Quadruped Robot for R&D



Video Analytics



ME
(Motion Control Robot)



Future
(STEM Education)



Freedom 2
(Remote Diagnosis)



Freedom
(Virtual Tour/ Video Conferencing)



Stage
(Video Conferencing)



ICU Care Robot



Tele-capture Robot

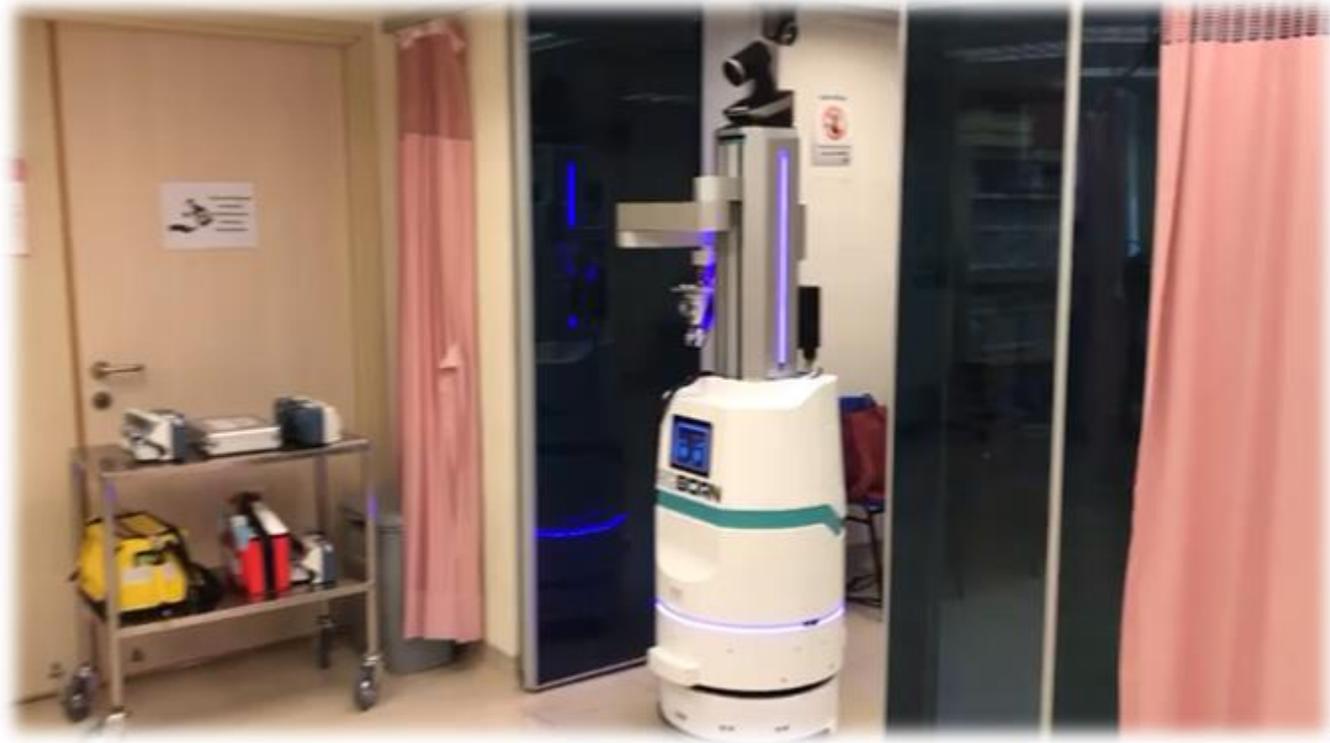


kNOw Touch

機械人應用



ICU 機械人 - CARE



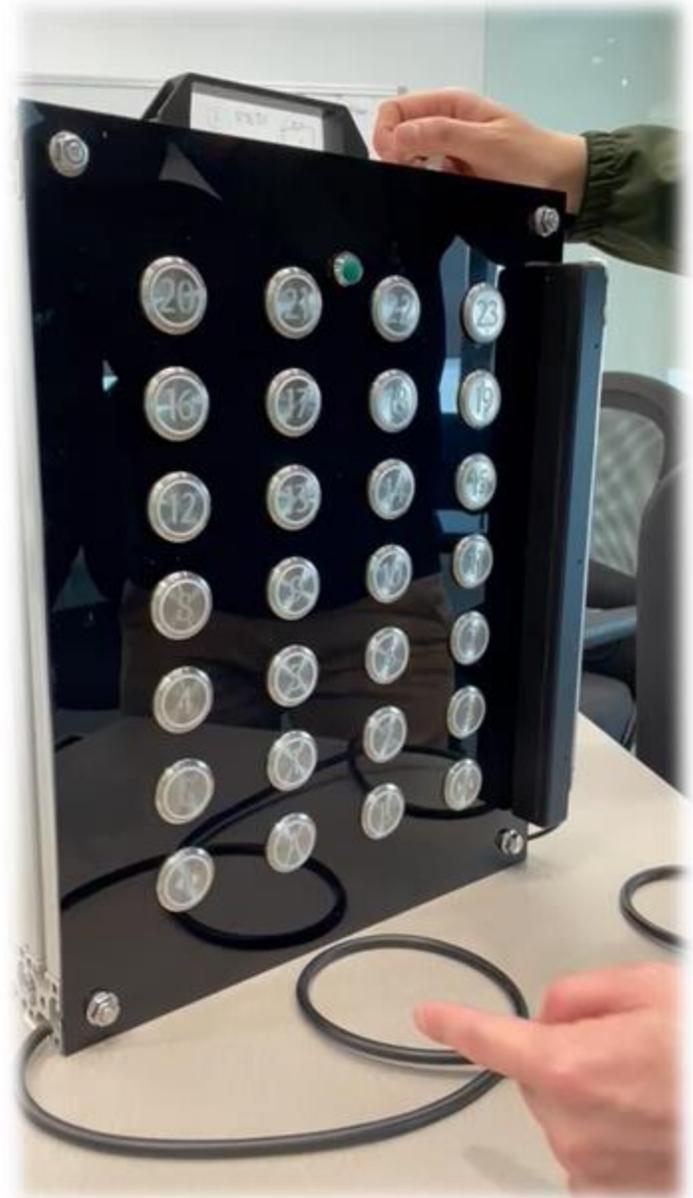
PEP3000 2.0



Sau Wu 守護



kNOw Touch



未來趨勢



香港在國家十四五規劃綱要中的角色

➤ 提升、建設和發展四個新興產業

- 1) 國際航空樞紐地位
- 2) 國際創新科技中心
- 3) 區域知識產權貿易中心
- 4) 中外文化藝術交流中心



大灣區科技發展優勢

粵港澳大灣區



大灣區科技發展優勢

- ✓ 加強科技創新合作
建立國際化創新平台
- ✓ 支持科研基礎建設及產業技術創新
- ✓ 促進科技人才及資源流通
便利科研合作

創新及科技

建設國際科技創新中心



加強科技創新合作
建立國際化創新平台



支持科研基礎建設及
產業技術創新



促進科技人才及
資源流通
便利科研合作

向香港科研機構開放粵科研設施及儀器，並支持有關機構參與國家科技計劃

支持建設港深創新及科技園；支持香港五所研發中心、香港科學園、數碼港和國家重點實驗室建設

允許符合條件的高等院校和科研機構申請內地科技項目，並按規定在兩地使用有關資金

優化管理科研合作項目所需的醫療數據和生物樣本跨境使用

香港的科技界將獲得
更多資源
進行與國家規劃相關的
研發工作



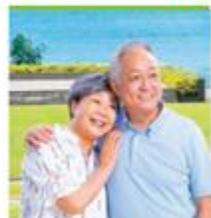
「十四五」規劃

支援香港建設國際創科中心



CCTV-13 新香港故事 區域協同 灣區共振 香港創科 “正當時”

2022年施政報告



行政長官 2022年 施政報告

政策措施
2022.10.19



2022年施政報告

四大策略 發揮香港創科潛能

施政報告：
「創新科技是激活香港經濟高質量發展的重要引擎。」



完善創科生態圈
實現香港
「再工業化」

壯大創科人才庫

建設智慧香港

積極融入
國家發展大局

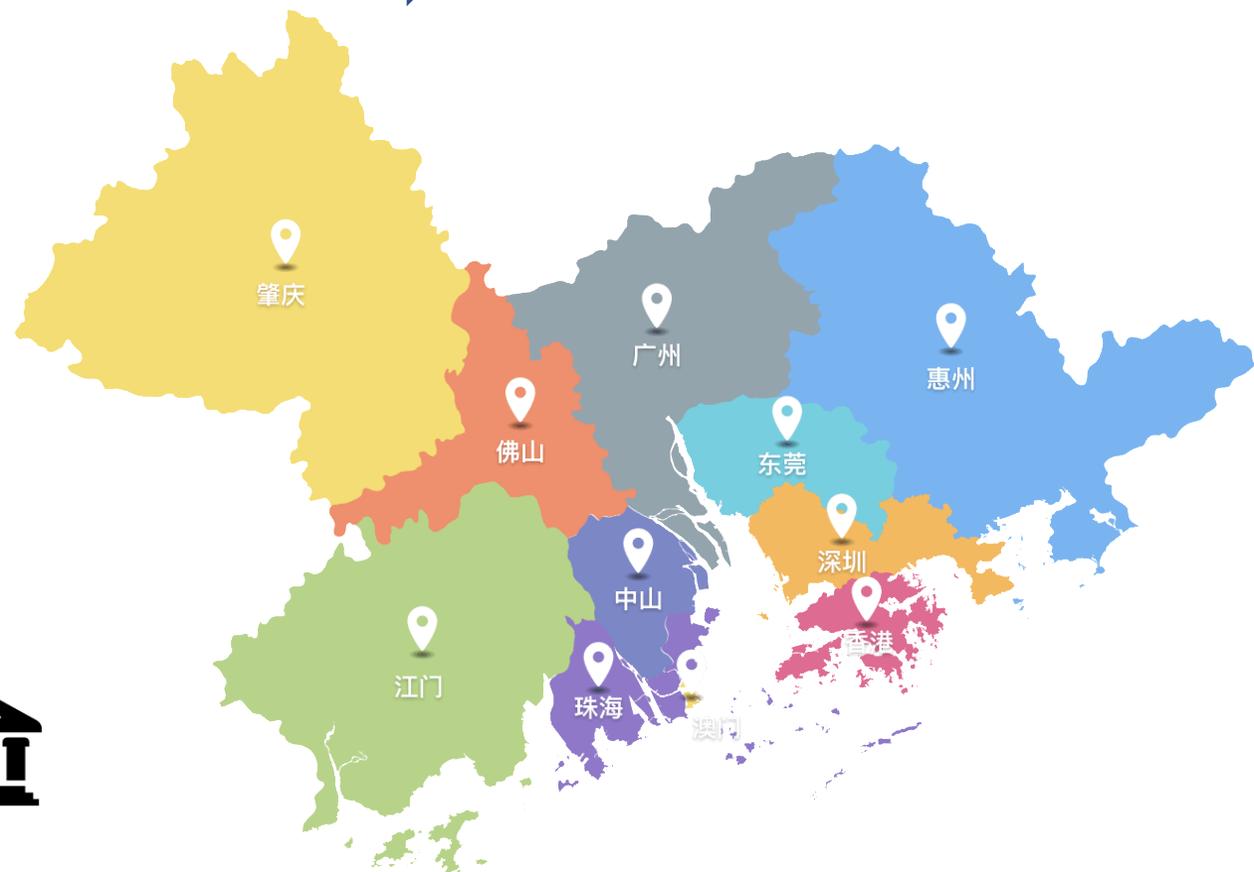
發揮自身優勢，匯聚全球創新資源



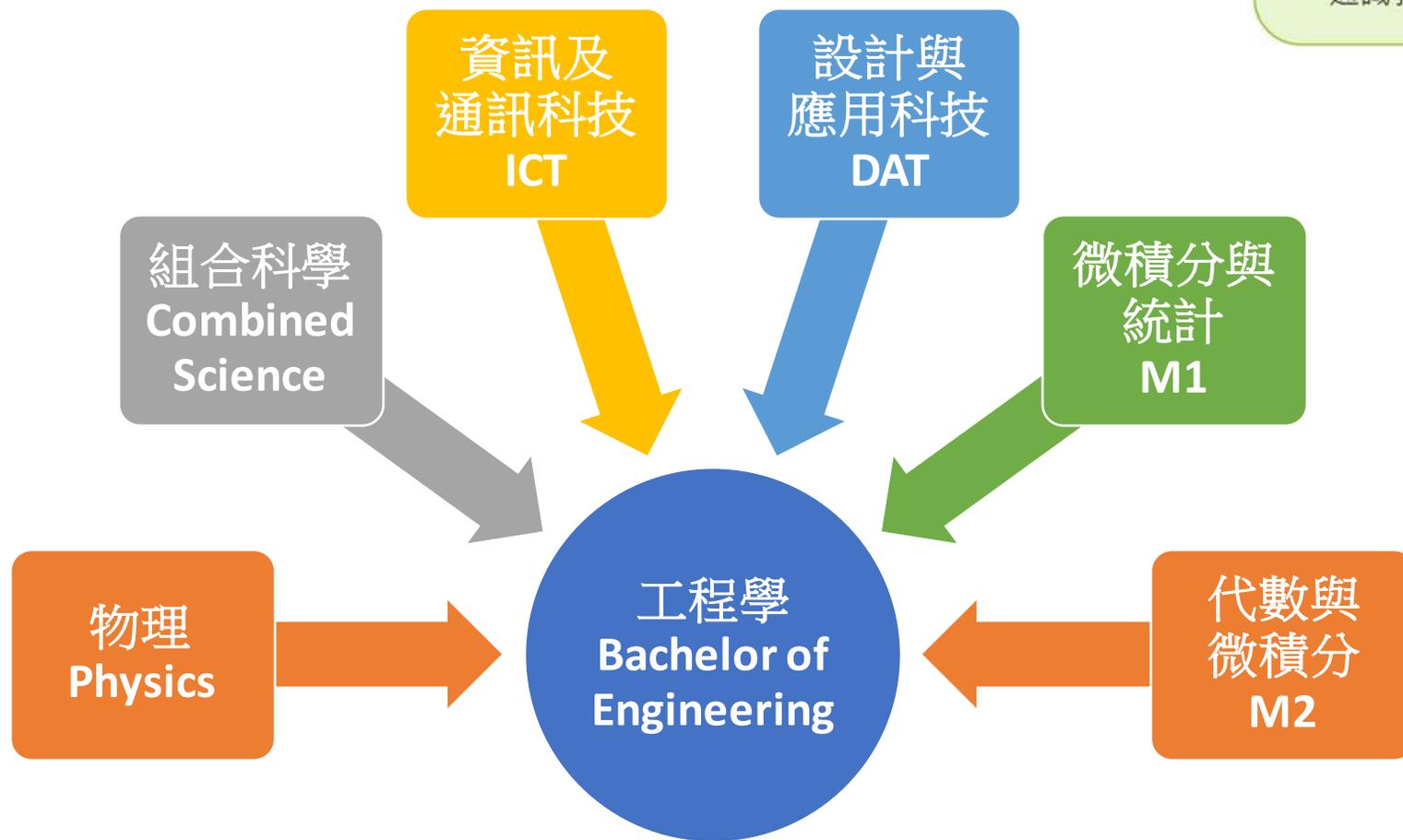
基礎研發到
落地應用



華潤創業



職業導向



4 個核心科目

中國語文
英國語文
數學
通識教育

2-3 個選修科目

從高中選修科目
應用學習課程或
其他語言課程中
選擇 2-3 個科目

其他學習經歷

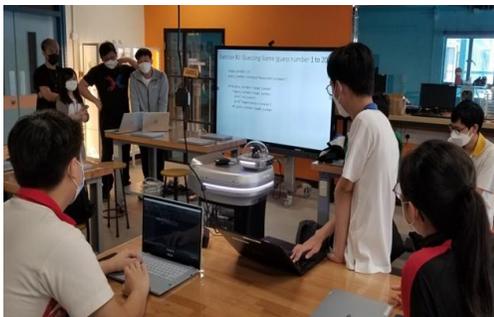
德育及公民教育
社會服務
藝術發展
體育發展
與工作有關的經驗

各大院校：

- 香港大學
- 香港中文大學
- 香港科技大學
- 香港理工大學
- 香港城市大學
- 香港教育大學
- 香港都會大學
- 香港恒生大學
- 香港大學專業進修學院
- 香港專上學院
- 香港專業教育學院 (IVE)

• • •

FUTURE – STEM AI Robot



路邦 STEM 教育機械人

願景：永遠給年輕人一個 **STEM** 學習平台

任務：**A STEM path to RUN**

Realize our imagination

實現想象

Unleash our potential

釋放潛力

Nourish our future

豐盈未來



雲端

觸控式螢幕

個人化電腦

鏡頭

感應器



雲台攝影機

配件設備接口

LED 燈光帶

自動充電

自動導航車
(AGV)

FUTURE – STEM AI Robot



REBORN

A QR code is positioned between the 'R' and 'E' of the word 'REBORN'. The background of the banner features a stylized blue and white planet or nebula against a dark space background with stars.

(852) 2577 0887

info@roborn.com

www.roborn.com