

# 首進中科院 港青學AI

## 「明星導師」帶領展開研究 零距離接觸國家最高水平前沿技術

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）中國科學院——香港青年實習計劃啟動儀式昨日在中國科學院自動化所舉行。22名來自香港各大高校的青年學生，首次深入中科院這一國家自然科學領域的最高學術機構。在未來6周時間裡，他們將在「全明星陣容」導師的引領下，在人工智能、智能機器人、無人駕駛等熱門領域開展研究，零距離接觸中國最高水平的智能科學前沿技術。



陳茂波為同學們加油鼓勁，並玩起自拍。香港文匯報記者劉凝哲 攝

在香港回歸祖國21周年之際，香港特區政府民政事務局今年暑期推出四個不同主題的青年實習計劃，分別以中國科學院、北京故宮、四川臥龍、甘肅敦煌為目的地，實習崗位近60個，其中，中國科學院的實習崗位為22個。

實習計劃旨在為香港青年提供積累內地工作經驗、深入了解祖國歷史文化和發展現狀的機會。其首批推出的故宮博物院青年實習計劃和四川臥龍國家級自然保護區青年實習計劃，在香港和廣東兩地分別招募數量相當的大學生參加，以拓展兩地青年視野和經驗，促進深入交流和合作。

### 陳茂波：學習機會難得

在昨日的啟動儀式上，香港特區政府財政司司長陳茂波致辭說：「中科院是我們國家最高水平的科學研究單位，參與實習計劃的同學，能夠在中科院自動化所、計算機所、軟件所實習，跟隨國家頂級科研人才進行不同科技研究工作，實在是非常難得的寶貴學習機會。」

他又指，通訊科技、人工智能等創新技術的普及應用，徹底改變全球的經濟格局和商業運作模式。香港特區政府推動創新科技成為經濟增長的新動力，而培育科技人才，是發展創科的關鍵。希望參加中科院實習計劃的同學，努力提升自己，為香港和國家的發展作出貢獻。

據介紹，針對首次香港青年實習計劃，中科院精心遴選18名來自科技前沿研究一線、能夠代表領域內最先進技術的「明星導師」，通過實踐、講座、拓展、參觀等四方面內容的實習課程體系，引領港青們進入科學殿堂。

### 完成獨立任務撰寫報告

在6周時間內，22名港青將進入模式識別國家重點實驗室、複雜系統管理與控制國家重點實驗室、計算機科學國家重點實驗室、計算機體系結構國家重點實驗室和智能製造技術與系統中心，在智能機器人、智能車輛、計算機視覺識別算法研究與優化等前沿領域完成相關研究。

在導師的指導下，他們將完成獨立小任務，並撰寫實習報告。

「有幸在國家最高科研機構實習，機會難得。能夠跟隨國家最頂級科研人才，參與高端科研項目，能夠為我們未來在科研領域的發展有所幫助。」港青代表羅觀宇說，除希望學習到國家最頂尖的科研技術外，還能夠與導師、內地同學互相溝通了解。他表示，期待實習成果豐碩，並將學到的知識貢獻社會，為國家發展盡一分力。

## 自動化所：錢學森倡設 立足人工智能前沿



■工作人員介紹自動化所情況。

話你知

在此次中科院——香港青年實習計劃活動中，中科院自動化所承擔着導師選拔、課程

設置與活動組織等重要工作。該所所長徐波昨日介紹說，中科院自動化所是1956年在錢學森先生倡議下成立的，目前已成為中國內地唯一一個在人工智能領域發表論文數量超過500篇的獨立機構，引文影響力全球排名第七、國內第一。

### 開啟中國人工智能發展

徐波表示，中科院自動化研究所的成立，點燃了中國人工智能發展的星星之火。60多年來，一批批海內外優秀學者匯聚自動化研究所，先後開闢了控制工程、模式識別、複雜系統科學、集成電路分析與設計等研究方向，在海量信息的智能

處理、複雜系統的智能控制、集成化智能系統等領域取得了長足發展，尤其在視覺計算、語音識別、大數據情報分析處理、智能機器人、高性能數字信號處理器、腦網絡組學、分子影像學等方向形成了鮮明的學科優勢和技術特色。

人工智能科學與技術經過60餘年的發展與積累，近年來取得突破性進展，推動着人類社會從信息化時代走向智能化時代。徐波表示，這是繼信息技術引起的第三次工業革命後，人類開始由人工智能技術帶領進入新的工業發展浪潮。人工智能技術作為新一輪工業革命浪潮的核心推動力，其發展速度超過多數人想像，將深刻改變人類社會生活、

改變世界。在這次新的工業發展浪潮中，中國第一次與發達國家站在了同一起跑線上。

### 豐富活動港生不虛此行

22名香港大學生，將在中科院自動化所、計算機所、軟件所展開6周的實習工作，接觸最前沿的智能科學。徐波表示，自動化所將充分發揮人工智能與其他學科交叉融合的優勢，以科研實踐、講座沙龍、素質拓展、文化交流等豐富多彩的活動為載體，使香港青年們此次在中科院的實習不虛此行。

他還希望，香港同學們與中科院師生多交朋友，多作交流，共同為香港與內地的學術文化交流作出貢獻，為兩地人工智能領域的科技發展作出貢獻。

■香港文匯報記者 劉凝哲 北京報道



■張曉明（右）會見陳茂波一行。國務院港澳辦網站圖片

香港文匯報訊（記者 鄭治祖）國務院港澳辦主任張曉明昨日中午在北京釣魚台大酒店會見並宴請了香港特區政府財政司司長陳茂波一行。陳茂波向張曉明介紹香港經濟的最新發展，雙方並就共同關心的事項交流意見。

陳茂波昨日展開北京訪問行程。當天早上，他先出席中國科學院青年實習計劃開學式，與參與該計劃的大學生交流，然後參觀中國科學院自動化研究所。

他表示，特區政府積極投放資源，推動創科成為香港經濟的新動力。

### 感謝國家科技部支持港創科

隨後，陳茂波拜會國務院港澳辦主任張曉明並共晉午餐。下午，他與國家科學技術部部長王志刚會面。

陳茂波感謝國家科學技術部多年來支持香港創科發展，特別是開放中央財政科技計劃予香港高等院校和科研機構參與的規定，以進一步發揮香港科技界在國家科技建設的作用。

陳茂波又指，2018/19年度財政預算案預留超過500億元支持香港創新科技的發展，聚焦在生物科技、人工智能、智慧城市和金融科技四大範疇。其中200億元用於落馬洲河套區港深創新及科技園（創科園）第一期。



■陳茂波（左）在北京與王志刚會面。

## 港生：學頂級科學家思維

特稿



■港生代表林華盛同學。香港文匯報記者劉凝哲 攝

他對中科院自動化所的智能機器人等項目尤其感興趣，認為香港沒有太多機會能夠看到這些前沿科技的應用，這次在中科院就能看到前沿科技真正的應用。

港青們十分珍視此次來到中科院實習的機會。林同學表示，內地的學生進入中科院非常難，香港學生能夠有這樣的機會更是難得，「我希望能夠好好學習，看看頂級科學家是怎樣做科研，尤其要學習他們在科研工作中的思維。」

■香港文匯報記者劉凝哲 北京報道