

# 鄭光廷·分享創業經驗 鄭光廷·冀成指路明燈

## 科大工學院長談創業經 強調一流大學須不斷教學創新

香港文匯報訊(記者 何花 深圳報道) 科技創新創業是近年社會發展焦點, 相關的人才培育尤其受到關注。香港科技大學工學院院長鄭光廷表示, 在科技日新月異下, 大學亦需要不斷探索教學創新, 在做好專業基礎知識的同時, 更應與業界緊密合作, 讓學生學習到對未來職業生涯不同新環境的適應及創新能力, 為社會培養畢業後30年亦不落伍的人才。他又以自己多次創業經驗分享指, 失敗經歷往往較成功能學到更多, 因成功者經驗未必可複製, 而失敗時的問題則可直接借鑑, 都可成為後來者的指路明燈。

鄭光廷近日於科大深圳研究院接受了本報記者專訪, 談到人工智能發展、創新人才培養、學界與業界合作互動等話題, 他尤其重視對教育的探索, 強調「一所一流大學, 要不斷進行教學創新, 才能夠培育出引領社會潮流的人才」。

「不想被淘汰就適應新環境」

本身為國際級電機和計算機專家的他, 又以智能手機發展為例, 說明培養學生創新、適應能力的重要性, 「智能手機至今只有10年歷史, 變化已經翻天覆地; 而一個大學生畢業後職業生涯至少有30年,

轉變之大可想而知。沒有人會知道自己未來30年需要經歷什麼樣的工作, 想要不被淘汰就必須具備適應新環境和創新的能力。」

鄭光廷指, 大學教育應持續作教學創新, 不能停留於固有模式, 一方面大學課程要確保學生能學好專業基礎, 才有機會將知識應用於工作, 另一方面更要與社會的轉變互動。他表示, 工學院優勢在於與業界緊密合作, 課程設置和科研題目都會採納業界意見, 並於教學活動加入更多業界知名人士和校友講課, 為學生提供氛圍。他又提到, 深圳科研發展極佳, 能與欠工業的香港優勢互補, 對

科大的教學研究、產業轉化、與業界的聯繫等都非常重要, 期望未來能深化有關方面的協作, 提高大學的科技初創水平。

兩次科研創業 一得一失

以科研成果創業至今成為不少新一代年輕人的目標, 鄭光廷又分享個人經驗指, 他於美國高教界發展時, 亦曾兩度創業, 包括首次關於集成電路測試, 企業於運作數年後成功賣予一家美國企業; 但第二次2000年前後有關視覺識別初創公司, 其項目因為太前沿, 所以沒有被市場接受, 導致失敗收場。

鄭光廷特別提到, 與部分人多談成功少談失敗相反, 自己跟學生談創業時, 會更重視失敗經歷並從中學習, 因為成功者經驗別人未必可複製, 而失敗則往往是因為踏入了幾個固定類型的誤區: 或是項目與市場需求不符、團隊協作失敗, 或是融資推廣不力等, 所以對有志創業者來說, 前人失敗教訓的指導作用遠遠大於成功經驗, 也更能直接借鑑。為此, 他一直鼓勵科大人在各類交流會和校友講座, 將自己創業成功及失敗的經驗全盤分享, 因為創業有成敗, 而經驗卻不分成敗, 都能夠成為後來者的指路明燈。



鄭光廷教授 何花攝



香港科技界人士到深圳參觀了解工業界技術革新。受訪者提供

# 「港洽周」首設青年主題板塊交流增

香港文匯報訊(記者 柴靖) 兩年一度的「湖南(香港)投資貿易洽談周(港洽周)」昨日開展「創造青年·活力湘港」專題活動。今年「港洽周」首次設立青年主題板塊, 讓兩地優秀青年以各自有關創意、創新、創業成果結合企業發展分享心得, 又進行聯合創新模式探討。

活動上, 兩地青年社團、科創企業就進一步合作與交流達成合作協議, 科創類企業現場簽約總額逾10億元計。

多家團體合作 簽約逾10億計

2017「港洽周」「創造青年·活力湘港」專題活動由湖南省人民政府主辦, 共青團湖南省委、湖南省青年聯合會承辦, 湖南省青年科技工作者協會、湘港青年交流促進會協辦。此次「港洽周」於4月26日至30日在港舉行, 是湘港兩地規模最高、影響最大的招商平台。

為貫徹落實國家「大眾創業, 萬眾創新」和湖南省「創新引領開放崛起」的戰略部署, 「港洽周」首次設立青年主題板塊。香港生產力促進局、湖南省青年科技工作者協會和長沙中電軟體園當場簽署《關於促進港湘優秀青年交流合作的戰略合作框架協議》, 另有多家兩地社會團體和科創企業



向力力 柴靖攝 卓永興 柴靖攝 多家兩地社會團體和科創企業達成合作協議。

達成合作協議, 簽約總額逾10億元計。

湖南省副省長向力力在講話中分享指, 是次行程中曾到香港科技大學參訪, 感受到香港的大學生及創新創業團體生機蓬勃有活力, 相信湘港之間合作交流的空間非常大, 「希望兩地青年積極響應國家創新驅動的發展戰略, 把個人的創新創業行動與推進科技發展經濟繁榮相結合, 希望以此活動為契機, 加強兩地青年科技創新創業人才之間的交流交往, 熱烈歡迎香港廣大科技青年才俊到湖南創新創業。」

卓永興盼兩地登創新快車



香港創新及科技局常任秘書長卓永興在發言中則指, 近年湖南科技發展進步快速, 高新技術產業保持高速增長, 國家高新區、國家重點實驗室的增長速度也是全國頭幾名, 希望湖南與香港的創科合作也會乘上國家的創新快車, 高速向前邁進。

在湖南創業的青年代表原丁, 亦與現場港青分享當地科創發展優勢, 「首先, 湖南距離港深地區非常近, 高鐵3個小時能直達, 第二湖南優秀高校很多, 有人才基礎, 第三長沙房價提供非常好的創業條件, 大家生活幸福指數也很高, 此外, 湖南省政策支持和產業發展方向也符合我們的創業方向。」

香港互聯網專業協會會長洪為民則向內地創業青年分享對香港創業環境的觀察, 他認為, 香港和內地具備不同優勢, 比如香港稅收低、行政效率高, 但內地市場則較大。他說: 「香港能為湖南帶來全球資金、領先的產品設計、對全球消費者品味的了解。今天看到許多科技企業來港希望透過香港走向全球, 我相信這就是香港正在轉型中需要扮演的角色, 作為內地企業走出去的窗口。」

此次活動亦向與會者展示多項湖南企業的科創產品, 包括高精度三維掃描儀、無線寬帶自組網設備等。

# 發揮「雲端運算」發展電子學習



香港從2000年起, 學校陸續建立學校網站、電郵系統、學習管理系統以及行政管理系統如WebSAMS等, 當年可說是非常先進, 亦為學校啟動了較現代化的管理。而為了應付這些系統, 學校增加技術人員之餘, 很多教師亦要從事技術支援工作, 大大加重工作壓力。而且科技日新月異, 教師並不可能像資訊科技專業人士一樣, 不斷更新科技知識, 這情況形成了一個技術瓶頸, 學校用這種自行設計、自行建造、自行操作的模式運作, 並無法全面推廣電子學習。

曾經聽說過有學校要同時管理30多台伺服器, 有24小時空調專用房間作為數據中心。這些設施看似很高端, 但實際上, 無論在保安或運作都會大大加重學校電子學習的成本, 且難以提供安全穩定的服務, 亦難以支援學校範圍以外的電子學習。

雲端公司管理 省卻聘技術員

其實要全力展開電子學習, 不可單靠自行操作的科技模式, 而需要發掘規模經濟效益的公共設施如「雲端運算(Cloud Computing)」。「雲端運算」是現今科技潮語, 自從蘋果電腦推出iCloud服務後, 普羅大眾對雲端多了一些認識。簡單來說, 雲端運算可以將一些自己管理的伺服器及應用程式, 交託雲端運算服務公司管理, 這不但可省卻聘請技術員, 而且可隨時擴展容量、增加頻寬等, 這些都是一般自行管理模式無法達到的優勢。

而更加重要的是電腦保安方面。以最近非常流行的勒索軟件為例, 這些軟件一般透過電郵系統, 傳播含有間諜程式的附件, 一旦打開, 不但會鎖上收件人電腦內所有檔案, 更可能透過內聯網, 鎖上學校伺服器上的所有檔案。不過, 學校若使用雲端電郵系統, 例如微軟的Outlook, 電郵系統本身已有很高級別的防病毒及保護程序, 不容易受到感染, 而檔案若儲存在雲端檔案系統, 那些系統本身亦受到保安程式及加密軟件保護, 不容易受到勒索軟件入侵。

港教育城亦屬雲端服務

其實台北多年前已推出一個「教育雲」計劃, 把一些教學資源及服務, 綜合於一個教育雲的平台, 為學校提供支援。至於香港, 香港教育城對學校來說也屬於雲端服務, 學校只要在教育城擁有教師及學生的賬戶, 就可使用各種電子學習平台, 包括虛擬學習平台、學生評估平台、遊戲學習平台、教育短片等。教育城今年3月起也引入一些外國學習平台, 其中一個基本要求是平台必須使用雲端服務, 即使很多學生同時使用, 也不會出現負荷問題, 而學校亦不用掌握技術知識, 就可以全校應用。現在大約有200多間學校使用, 達到短時間內大規模推行的目標。

在「雲端運算」策略下, 將可帶動教育邁向「雲世代」, 再配合易用的平板電腦, 會是成功推廣創新電子學習模式的關鍵。

(標題與小題為編者所加)

香港教育城行政總監 鄭弼亮

# 教育加碼180億 教聯會促支援STEM

香港文匯報訊(記者 高鈺) 財政司司長陳茂波近日提出, 計劃將本年度多出的180億元盈餘預留作教育用途, 包括加強高教界的學術和科研發展資源, 教聯會對此表示歡迎。該會並建議, 政府在推動高教創科的同時, 亦應增加對基礎教育, 包括增加大中小學STEM(科學、科技、工程及數學)教育的撥款, 以回應香港創科教育發展的銜接需要和延續性。

教聯會表示, 過去教育局有分別與全港中學和小學發放一筆過20萬元及10萬元的STEM教育津貼, 但有關撥款只足夠作為起動經費, 或外購一些零散服務, 用完後

STEM教育便無法延續, 因此希望當局全盤考慮整體創科教育發展的銜接和延續性, 讓新增的180億元亦可用作加強大中小學的有關支援。

教聯會指, 現時教育界亦面對多個迫切問題, 建議以額外的教育預算設立校舍緊急維修基金及重設中小學教師「肥雞餐」, 以確保學校校舍安全, 並加速教師團隊的良性更替。該會又提到, 希望當局可設立青年進修獎學金, 支持持有副學位資歷的青年, 到境內外升讀銜接學位課程, 更可配合「一帶一路」的需要, 修讀與沿路國家或地區有關的外語, 以提高香港青年競爭力。



旅遊與款待科舉辦了餐廚擺放遊戲。學校供圖 同學參觀「國泰城」的模擬機艙。學校供圖

# 廠商會中學「科學周」學知識



廠商會中學近日舉行了「社會科學周」, 由該校通識科、健康管理與社會關懷科、旅遊與款待科、經濟科, 以及企業、會計與財務概論科合辦, 總共進行了20項大大小小的豐富活動, 學生們透過校園營銷、展覽、早會分享及不同的參訪, 認識各學科相關知識。

是次「社會科學周」由校園營銷活動打響頭炮, 該校今年由6組學生合資小本經營了6個攤檔, 從而實踐企會財科的知識。當中一組中三女生雖然尚未就讀企會財, 但亦獲老

師准許破例參加, 她們於攤檔運用所學的基本商業理論, 配合適當定價和促銷策略, 積極走進課室向其他同學宣傳。

各個攤檔售賣不同的玩意、精品及文具, 成功吸引大批同學參觀和購買, 業績相當理想, 成功體驗營銷運作的情況。

除校園營銷外, 活動還包括攤位遊戲、問答比賽、展覽, 以及主題包括「國際禮儀」、「器官捐贈」的短講分享, 校方並安排了部分同學到國泰城、立法會等參觀, 於課外學習各社會相關學科的知識。 ■記者 高鈺

# 劉際明任浸大協理副校長



香港文匯報訊(記者 高鈺) 浸會大學宣佈委任該校理學院副院長、計算機科學系講座教授劉際明(見圖)兼任協理副校長(研究), 由5月1日起生效。他將主力協助浸大提升研究力量, 推行並監察與研究相關的策略發展計劃, 包括確立和推動大學重點研究, 以及籌劃2020年研究評審的工作。浸大校長錢大康對是項委任表示歡迎,

他讚揚劉際明具卓越領導才能和研究成就, 是著名學者和管理人員, 感謝他願意於本身工作之外兼任有關協理副校長職位。

1993年加入浸大的劉際明, 曾於2003年至2011年間任計算機科學系系主任, 並在2015年6月至2017年1月擔任署理理學院院長。作為知名電腦學者, 他曾獲得浸大傑出學術研究表現獎, 亦有於多個學術和專業團體服務, 並於2011年獲選為國際電機與電子工程師學會(IEEE)院士, 以表揚他在網絡智能和多元代理自主導向計算研究上的成就。