

史維獲推薦接任科大校長

航天工程學者屢獲殊榮 任首席副校多年熟悉運作

香港文匯報訊(記者 姜嘉軒)香港多所大學新任校長人選陸續敲定,將在今年9月離任的科大校長陳繁昌,其接任人選終於曝光。科大校董會主席廖長城昨日向教職員及師生發出電郵,公佈校長物色委員會(Search Committee)推薦現任首席副校長史維為校長接任人。校董會將在本周四討論是否通過有關推薦,最快將於會後當天公佈。

據廖長城於電郵所指,若校董會周四通過並作出任命,將於同日向傳媒和科大持份者公佈消息。科大發言人昨日確認有關消息,表示遴選委員會委託了獨立顧問公司,於全球搜羅合適的人選,並進行非常緊密及多輪的甄選程序與審慎內部討論後,向校董會作出相關推薦。

陳繁昌考察期間署任

科大現任校長陳繁昌的任期原定於2019年才屆滿,他去年向校董會提出請辭,提早於今年9月1日卸除職務。

其後校方再宣佈,陳將於2月離開科大,在其任期完結前會到包括矽谷、史丹福大學及以色列等創科發源地進行深入考察,將各地創新創業模式與實踐經驗帶回科大,供該校正規劃的創科大樓作參考,其間由史維署任科大校長。

民建聯立法會議員、科大校董會成員陳恒鑽指,史維已在科大工作多年,「科大



■ 校長物色委員會推薦現任首席副校長史維(左二)接任。左三為現任校長陳繁昌。

近年學術及科研表現出色,作為首席副校長的史維是功不可沒的,強調對方對大學運作非常了解,對校園亦有着深厚感情,相信他是接任校長的理想人選。

同時校董會早前已因應陳繁昌出外考察,安排好由史維署任工作,預料周四一旦通過任命將能無縫交接,令校長更替上更加順暢。

史維是一名航天工程學者,他在2010年加入科大出任首席副校長前,於密歇根大學擔任 Clarence L. "Kelly" Johnson 講座教授及航天工程學系系主任,並曾任職於佛羅里達州大學及位處紐約的通用電氣研

發中心。

錢學森徒孫 實力獲認可

此外,他是「飛彈之父」錢學森的徒孫,1977年在台灣的清華大學取得理學士學位,並分別於1981及1982年在密歇根大學 Ann Arbor 分校取得航天工程學的碩士及博士學位。他本身是美國航天及宇航學會及美國機械工程師學會院士,並屢獲殊榮,實力獲業界認可。

至於其他「威水史」,史維於2002年成功帶領團隊成立未來太空運輸研究院,這所研究院是由7所大學聯合組成,單是第

一期為期5年的研究已經獲得美國太空總署1,500萬美元資助。

2006年起,史維一直擔任美國密歇根大學、空軍研究實驗室、波音航天科學合作中心的首席研究員,該合作中心獲得空軍研究實驗室5年的贊助。

2007年他更成為跨學科大學研究計劃的首席研究員,獲美國國防部贊助有關生物啟發、非等方性彈性優化拍翼飛行的研究,並在2001年成功研製約6吋長的微小型無人機,名為「Gator」(鱷魚)。另一方面,史維對觀鳥及雀鳥飛行攝影頗有心得,曾推出《Flight InSight》攝影集。

史維簡歷

年齡:62歲

現職:2010年起擔任科大首席副校長,本身也是科大機械及航空航天工程學系講座教授



過去工作經驗:

- 1983年至1988年,在紐約通用電氣研發中心任職研究科學家
- 1988年至2004年,於佛羅里達州大學任教
- 2005年至2010年,於密歇根大學出任 Clarence L. "Kelly" Johnson 講座教授及航天工程學系系主任
- 曾經指導超過45位博士學生及多位博士研究員及訪問學人

學歷:

- 在台灣的清華大學取得動力機械工程學士學位;之後赴美,獲密歇根大學授予航天工程學的碩士及博士學位

其他資歷及榮譽:

- 美國航天及宇航學會及美國機械工程師學會院士
- 曾獲美國航天及宇航學會2003年 Pen-dray 航天文獻獎、美國機械工程師學會2005年熱能轉換紀念獎、工程師委員會(加州 Sherman Oaks 分會)2009年傑出教育家獎。

資料來源:科大 製表:香港文匯報記者 姜嘉軒

3中六生獲國際著名大學取錄



■ 左起:校長陳偉佳、袁天朗、何子駿及張天麗。

香港文匯報記者唐嘉瑤 攝

香港文匯報訊(記者 唐嘉瑤)香港人才輩出,香港浸會大學附屬學校王錦輝中小學的3位中六學生於國際考試中獲佳績,分別獲國際著名大學取錄。其中年僅15歲的何子駿獲牛津大學有條件取錄,未來只需在英國會考再奪得一科A,便可升讀牛津的數學系;另一學生袁天朗於國際普通中學教育文憑考試(IGCSE)考獲6A*,已獲6間大學有條件取錄;張天麗則在英國會考(GCE)商科考獲全港最高分,獲英國的格拉斯哥大學有條件取錄。

喜歡數學因多思考機會

年僅15歲的何子駿已兩度「跳級」,未來只需在英國會考再奪得一科A,下學年即可升讀牛津的數學系,他將於今年5月即可考物理及化學考試。他坦言對考試不感壓力,相比之下,覺得當時報考牛津大學時壓力較大,擔心不被取錄。他指現時可

以專注溫習,有信心於考試中奪A。

何子駿自小對數學情有獨鍾,開始學珠心算時,其父母發現他對數學特別有興趣,會給他較有挑戰性的數學題,「我比較喜歡數學,因為數學有較多的出題方式,可以讓我有更多的思考機會。」

作為資優生,面對學校及父母的期望,何笑言:「俾人讚當然開心,但有時吸引太多人注意會感到壓力。」他透露父母不會催谷他的成績,而他有空閒時會透過看英文書、彈琴、跑步和「打機」放鬆自己,但每天堅持練習珠心算。

曾兩度「跳級」,何子駿坦言初時會擔心與年紀較大的同學相處不來,但之後發現年齡不重要,「同學都願意包容我。」若同學有數學的問題都會請教他。

曾有同學開玩笑指,何子駿不需要溫習都能考獲好成績,何笑言:「我一定要溫習才能有成績,讀書沒有特別的方法,

要努力和得到適當的指導才行。」

他早前亦已獲港大精算系有條件取錄,但首選始終是牛津。他更希望4年取得碩士學位,將來想當一名精算師。

先苦後甜 才有成就

其同班同學袁天朗在IGCSE考獲6A*的佳績,已獲6間大學有條件取錄,包括港大、中大及科大。

他表示:「他(何子駿)初入班時,我們已經當他是我們的一分子,大家會一起約出去吃飯。」至於讀書的技巧,袁分享指,最重要是管理時間及努力用功,先苦後甜,才有成就。

至於另一名尖子張天麗,在GCE商科考獲全港最高分,獲格拉斯哥大學有條件取錄,她想成為一名獸醫,而且將來要到外國見識,開拓眼界,「除了讀書,在各方面也要平衡,多參與其他活動。」

獨立報告證城大無「報細數」

香港文匯報訊(記者 姜嘉軒)城市大學早前被質疑於QS國際大學排名涉及「報細」學生人數以改善師生比例,以提高國際排名。校方事後表明已委託獨立核數師進行調查,校方昨日發表聲明指已完成有關學生數據核檢,確認沒有發現任何申報有不符合QS數據範疇之處。

早前有報道指,城大向QS提交的學生人數只有9,240人,明顯少於教資會數字記錄的逾1.3萬人,報道質疑此舉涉「做數」谷排名,「報細」學生人數以提高師生比例有關分數。

城大否認事件,指QS的審查結果已確認該校所呈交的數據無誤,強調數字差異只是定義不同,又指香港各所大學甚至世界其他大學所呈交的數據也有類似誤差,校長郭位當時指示校方把所有提交給QS的數據,再交本港會計師行作獨立審查並提交報告。

符合QS數據定義範疇

城大昨日再發聲明交代事件,指郭位去年11月13日要求大學邀請校外專業機構,就城大呈交QS世界大學排名的學生數據進行獨立審核。

校方遂委任一個「四大會計師事務所」檢視大學申報的學生人數,並檢核城大呈交QS 2016-17年度的學生數據,是否符合QS的數據定義範疇。

該會計師事務所於本月4日完成有關核檢,確認沒有發現任何申報有不符合QS數據範疇之處。

城大強調,該校是香港唯一就呈交QS的學生數據主動要求獨立審核的大學,並指學術排名有助反映大學教研實力,提供院校改進的空間,排名評審則可避免大學固步自封,有助大學增加對全球高教界發展的認知。

浸大首建基因調控技術理論模型

香港文匯報訊(記者 高鈺)浸會大學中醫藥學院的研究團隊成功建立了世界首項基因轉錄調控的模型理論及演算法「Logic-TRN」,幫助理解器官發育、疾病發生及發展、衰老等複雜的生物過程,並快速尋找複雜疾病的關鍵調控路徑,從而推動標靶藥物的研發。專家更成功應用新方法於分析乳腺癌和心肌細胞發育過程中的基因轉錄調控,並在多個實驗中得到驗證,結果最近於國際著名學術期刊《自然通訊》上發表。

浸大的研究團隊包括該校中醫藥學院院長呂愛平、技術開發部主任及教學科研部副主任張文與教學科研部助理教授祝海龍。

目前科學家正在快速積累海量的生物大

數據,因此有必要開發有效的模型及方法綜合及分析各種資料,從而理解生物過程的核心機制。

呂愛平指出,過去由於缺乏相關的理論模型,無法構建出可靠的基因調控關係,而「Logic-TRN」正是一個建基於生物學過程的模型架構,其結論可以通過實驗來驗證,故「Logic-TRN」對於探索生物過程中的基因調控機制有重要啟示作用。

祝海龍進一步解釋指,轉錄因子是功能蛋白,通過結合在基因啟動子區域對基因轉錄的開關進行控制,生命體在很大程度上通過轉錄因子對基因進行精確調控,以發揮各種功能,而轉錄因子自身又受到其上游基因調控,從而形成複雜的調控網絡。

增進對細胞各分子活動認知

據了解,2,000至3,000個轉錄因子,就可以調控超過3萬個基因。配合「Logic-TRN」這個模型框架,研究人員可以同時考慮各個細胞過程,如基因變異、蛋白-DNA結合、miRNA調控、蛋白翻譯及蛋白與蛋白相互作用等對基因轉錄的調控及影響,而透過數據分析,可增進人類對細胞中各種分子活動的認知。

祝海龍透露,團隊已成功應用新方法於分析雌激素誘導的乳腺癌過程及人工誘導多能幹細胞衍生的心肌細胞發育過程中的基因轉錄調控,並在多個調控模式的實驗中得到驗證。

目前疾病研究及新藥開發中遇到的關鍵問題是如何確定治療靶基因。張文指出,基因之間的關係複雜,在研究關鍵基因過程中往往顧此失彼,現時普遍使用的生物



■ 呂愛平等浸大學者成功建立了世界首項基因轉錄調控的模型理論及演算法。資料圖片

資訊方法,雖能找到基因之間的關聯,但準確性不足兼難被驗證,相對而言「Logic-TRN」可更加準確又能作定量分析,幫助快速尋找複雜疾病如癌症中的關鍵調控路徑及治療靶基因。

練習繞口令 口齒更伶俐

近年來,香港的中小學生普通話水平日趨進步,每年都有不少同學參加各機構組織的不同類型的普通話朗誦和演講,作為朗誦評判每次都有不同的感受,我發現一些同學朗誦古詩或現代詩歌、散文時,在舞台上的表現能做到入境入神,但在語音上仍有偏誤。

其實同學們平時練習普通話也很注重聲調、平翹音、前後鼻音及粵普之間易混淆字音等方面的練習,但都是不足夠的,而且效果也不好。

筆者想向大家推薦練習繞口令,繞口令是語言訓練非常重要的一環,也是訓練口才的一種方法,對矯正口音,特別是口吃的人特別有效。其類別很多,大家可以根據自己的

弱點,去找一些有針對性的繞口令進行訓練。只要開口多讀多練,會使你的口齒更加伶俐,反應更加敏捷。

大家可以參考下面的例子。比方說,同學們如果平翹舌聲母字(zh、ch、sh、z、c、s)和舌面音聲母字(j、q、x)常常讀不準,大家可以練習下面這個繞口令:

字紙裡裹着細銀絲,細銀絲上趴着四十四百四十四個似死似不死的小死虱子皮。

又如香港同學常常混淆聲母「h」和「f」,那我就建議同學讀這個繞口令:

黃花黃黃黃黃黃,花黃黃花朵黃黃,朵朵黃花黃又香,黃花花香向太陽。

同學們開始可能讀不準這些字,一會兒翹舌音,一會兒平舌音,舌頭都打結了。但如果大家先按一個個詞語把它讀準,再慢慢組成一串就容易很多了。

怎麼樣,同學們試一試吧!普通話只要多

練習,多挑戰,有志者事竟成啊。

■ 徐冬

簡介:香港普通話研習社創辦於1976年,是香港地區首個專注推廣普通話的民間團體,並致力提供各類型的普通話課程。

網站:www.mandarin.edu.hk

電郵:pth@mandarin.edu.hk

香港普通話研習社
Xianggang Putonghua Yanxishe