

## 你的心聲



### 徵稿啟事

本版歡迎各界人士投稿，來稿內容和題材不限，文責自負，每篇在600字以內，可用實名或筆名發表，但原稿需註明真實姓名和聯繫方法。如刊用將付薄酬。

投稿及查詢，請電郵至：opinion@lionrockdaily.com

## 咬定青山不放鬆

學仁

大學聯招放榜了，相信很多同學的升學結果都已塵埃落定。對於沒能拿到心儀的政府資助八大學士學位課程的應屆學生來說，在港升學的兩條主要出路包括一是選讀私立大學如樹仁或恒大的自資學士學位課程；二是選擇到港大附院讀副學士學位，之後再接駁上政府資助八大的學士學位課程的一年或二年級。

有些成績稍為高少少的同學有一兩科5星的，猛到車邊入到港大心儀學士學位課程，當然值得高興。但這批學生進入大學之後，如果能及時適應到大學新的學習環境，則可以一個難關一個難關克服，以普普通通的學術成績，順風順水直到畢業。如果未能及時適應到大學新的學習環境，則大學條路將變得非常之難行，好運的學生可以留級讀多兩學期然後順利畢業。有的則要選擇轉校或轉科，再重新來過。最壞情況是實在不適應，甚至出現情緒困擾的個案，最後只能退學，由家屬領回家休養。

筆者因工作關係，持續十多年關注香港高等教育議題，期間研究過各種各樣的學生案例。所以借此難得的機會，為即將接受高等教育的各位同學們，送上提示。無論大家以怎麼樣的成績或途徑升上大學，千萬別驕傲看不起別的同儕，亦千萬不要自卑看不起自己。將來畢業了成功與否，無人可以保證。遇到任何不如意的事，都要勇敢去面對，不要輕言放棄。記住以下七個字，「咬定青山不放鬆」。

## 大數據幫助我們更健康

致幸

一位大學校長問數據專家，迄今為止大數據對人類最大的貢獻是什麼？專家毫不猶豫地回答：在醫學領域。大數據在醫學上的應用，可以減輕無數人的病痛，挽救許多寶貴生命。

日常生活中，看病是一件苦差，公立醫院輪候時間長，私家診所收費貴，而換醫生或醫院，要重新描述自己病歷，或再做一次檢查。大數據把一個地方醫生的數據整合在一起，包括預約、評價、索賠和賬單數據，而醫生資訊系統包括專科、語言、地點、聯絡方法和最早預約時間等，高效配對醫生和病患，無疑方便許多。

而且，在科研人員的努力下，醫療大數據還在不斷創新。在法國，科學家正在採用時間序列分析技術，分析過去10年的病患入院紀錄，幫助醫院的管理人員預測接下來15天所需要的醫護人員陣容，為病人提供更多對口服務，縮短等待時間等。

在內地，醫療大數據起步時間不長，但目前已初步建立了醫療健康數據庫，人口健康信息化也初具規模。2018年6月，騰訊發布的「騰訊覓影」乳腺腫瘤篩查系統，是大數據應用於醫療診斷領域的範例，有助臨床醫生更準確地發現乳腺腫瘤。而在香港，香港城市大學的Peptide Adventure團隊，建立了一個魚類血清肽大數據庫，其中一種名為Bing的肽具有優勢異的抗菌功能，可殺死耐藥細菌，並抑制其抗生素耐藥性，令無數病人受惠。

大數據造福人類，由此可見一斑！

## 校園壁報板

港人愛吃水果，不少水果舖亦會列明「超甜橙」、「唔甜包換」等作招徠，但其實要檢測水果的品質一般需靠實驗室儀器。浸會大學物理系最近研製便攜式「日盲型近紅外線探測器」，利用近紅外光照射水果表面，在無需切開水果情況下檢測品質，以分析能量波段變化，釐定水果的糖度、酸度、硬度等數值，準確率逾九成。新技術至今已取得4項專利，並在本地一間連鎖超市試用，早前亦於上海國際發明創新展覽會奪得金獎。



朱福榮（右2）與團隊研發檢測水果品質儀器。

裝置透過紅外線檢測，無需切開水果。

## 浸大研探測儀 水果甜度了然

浸大物理系教授朱福榮自2018年起帶領研究團隊研製新型「日盲型近紅外線探測器」，檢測水果品質，研究至今已投入逾千萬元，主要來自研究資助局及創新科技署的資助。團隊期望最快1年後將研究成果「落地」商品化，日後可推廣便攜的探測器予果農、水果批發及經銷商、消費者等使用。

朱福榮介紹指，「傳統的檢測方法需要剖開水果取樣，耗時耗精力，且檢測結果未必精準。而我們這套方案，只要將水果放置在設備上，隨即就顯示各項指標，非常便捷、精準。」他指團隊正努力建立數據庫，目前涵蓋葡萄、蘋果等7類合共逾30個品種的水果數據，「建立水果數據庫後，可以像指紋鑒別一樣，很快地通過算法進行比對，檢別水果的品種和產地。」

朱福榮透露目前正與內地的機械設備、食品業、農業等企業洽談，計劃將便攜裝置的生

產線移師內地，香港則為「研發基地」。至於定價方面，暫時已接觸過浙江、江蘇果農、本港水果進出口批發商等，了解他們對使用需求、價格等方面意見，而實際價格須考慮研發成本、市場因素等，他期望每部檢測器的定價為約數千元。



港人愛吃爽甜水果。

## 申資助讀內地大學 涉197間院校

24/25學年內地大學升學資助計劃即日起至9月13日接受合資格香港學生申請。

教育局發言人表示，資助計劃將惠及在197所指定內地院校修讀學士學位課程的香港學生，包括於24/25學年參與內地高校招收香港中學文憑考試學生計劃的138所院校。

合資格學生可申領資助計劃下的「經入息審查資助」或「免入息審查資助」，相關款項

會按年發放，資助年期為有關學生於指定內地院校就讀的學士學位課程正常修業期。合資格申請人只可在同一學年內，接受「經入息審查資助」或「免入息審查資助」二者其一，計劃不設名額上限。資助計劃預期可惠及絕大多數到內地修讀學士學位課程的香港學生，而資助額會按院校所在地區與香港的距離分為三個類別發放，詳情容後公布，預計明年第一季前會通知申請人結果。

