



# 中大15學者榮獲國家自然科學基金

【大公報訊】記者郭如佳報道：香港中文大學（中大）4位教授獲頒2023年度國家自然科學基金優秀青年科學基金項目（港澳），他們每人將獲得200萬元人民幣的資助，支持他們在香港進行的研究，資助期限三年。其中有獲獎項目通過創新生物信息學方法優化疫苗抗原設計，其新算法能預測新冠病毒的演化，助力開發更有效的疫苗。另有11位中大教授獲頒青年科學基金項目，每項資助經費為30萬元人民幣，資助期為三年。

## 其中4人獲資助200萬人民幣

4位獲得「優秀青年科學基金項目（港澳）」的教授分別是計算機科學與工程學系助理教授竇琪教授、語言學及現代語言系副教授馮剛毅教授、物理系助理教授吳震宇教授，以及賽馬會公共衛生及基

層醫療學院副教授王海天教授。

## 新算法預測新冠演化 助開發疫苗

其中王海天教授通過開發生物信息學方法優化疫苗抗原、表型預測和篩選基因靶點的研究領域，他主要學術貢獻包括：1）開創全球首個通過病毒基因組預測新冠疫苗有效性的方法，使疫苗評估可在人群未接種疫苗和未感染病毒時進行；2）提出新角度和方法準確預測流感病毒演化；3）提出可用於多人群數據的個體發病風險預測的理論框架，助力複雜性疾病篩查；4）提出衡量基因交互作用的新方法，已被國內外研究者用於基因組靶點檢測和藥物開發。

中大副校長岑美霞教授表示：「我衷心祝賀四位獲得國家自然科學基金優秀青年科學基金項目

（港澳）肯定的年輕教授，他們的傑出成就證明了中大在培育優秀青年學者、支持突破性研究方面的不懈努力。我十分期待他們的研究項目取得具影響力的成果，以應對不同挑戰和推動社會進步。」

另外11位中大教授亦獲頒青年科學基金項目，每項資助經費為30萬元人民幣，資助期為三年。11位獲得「青年科學基金項目」的教授分別是矯形外科及創傷學系研究助理教授陳小娜教授、化學系助理教授陳也教授、機械與自動化工程學系助理教授陳玥教授、生命科學學院助理教授周熙文教授、電子工程學系助理教授胡國華教授、地理與資源管理學系助理教授關子涵教授、生物醫學工程學系助理教授李中教授、機械與自動化工程學系研究助理教授王震教授、何鴻燊海量數據決策分析研究中心研

究助理教授吳錫欣教授、信息工程學系助理教授岳翔宇教授，以及金融學系助理教授朱霄白教授。

其中朱霄白教授的獲獎研究項目為基於不同經濟階級人群期望壽命差異下的養老保險制度公平性研究。不同經濟階級人群的死亡率有所差異，其中高收入人群的預期壽命高於低收入人群，然而現行的公共養老金個人賬戶制度可能存在財富由低收入人群向高收入人群轉移的「逆向」收入再分配效應。因此，項目將研究最優個人賬戶年金除數（Annuity Divisor，或「計發月數」）的設定。朱教授將基於中國數據構建分經濟階級的多人口隨機死亡率動態模型，並將其應用在養老金制度設計當中，以社會福利函數最大化為目標，引入多個公平約束條件，為改進中國養老保險制度提出科學合理的建議。



## 十大最「美」教師 無盡動人故事

# 飯盒讓給貧困學生吃 熾熱父母心

「隨風潛入夜，潤物細無聲。」老師對學生孜孜不倦的教化，未來棟樑長得高大茁壯，正是教師最美一面的寫照。香港教育工作者聯會（教聯會）第二年舉辦「十大最『美』教師選舉」，昨日向十位老師頒獎，表揚他們默默付出及無私奉獻的精神，並倡導社會重視尊師重道的良好風氣。

頒獎典禮上，有說不盡的春風化雨動人故事，有老師看到學生空飯盒「扮食飯」，自己寧吃少餐讓出飯盒；有老師為提升學生英文成績，暗中自掏腰包，為學生聘請補習老師；有老師熱衷以「茶」教學，透過茶敘，打開學生種種心結。有老師與團隊鏗而不捨，鑽研出引入「眼動追蹤儀」，幫助身體殘疾學生運用眼球操控電腦，讓學習跨進一大步。事實證明，除了醫者父母心，教師同樣有着一顆熾熱的父母心。



掃一掃 有片睇

大公報記者 余風（文） 林良堅（圖）

## 見學生對着空盒扮吃飯，心中淌淚

「三人行必有我師」是眼前這位身材嬌小的黃曉莊老師的座右銘。她猶記初執教鞭時，遇到一位乖巧的學生，身材非常纖瘦，初時黃曉莊並未對此過多留意。直到有一日午膳時，黃曉莊看到他拿出一個空空如也的飯盒，竟在「扮食飯」。原來，該學生因家中經濟困難，懂事的學生不想造成家庭經濟負擔，只有每天午飯在

「扮食飯」。

黃老師見此狀百感交集，有一次向該名學生佯稱：「老師吃了一個大早餐，現在很飽，你可以幫忙吃嗎？」她指當看到學生欣喜地接下她的飯盒，吃得津津有味，她心中淌淚，自此她便一直悄悄為該學生預備飯盒。「看到學生成才就是我最大的原動力！」她指教學26年，學生們都成長起來，他們從事不同行業，不少都會定期和她聚會，一些學生結婚還請她去婚宴，她直言感到人生的另一種幸福。

## 辦茶藝學會，以「茶」打開學生心扉

同樣在教育界春風化雨26個年頭的賴長山老師，有着一套獨特的教學理念，便是以「茶」教學。自幼由福建來港的他，閒時喜歡茗茶，因而寓興趣於工作，透過茶敘，打開學生種種心結。「做老師需一視同仁，最好的學生已獲老師群星拱照，頑皮的學生又有訓導老師照顧，中間不起眼的學生更要下多點功夫。」他指在校內舉辦茶藝學會，就是為這類學生而設，在飲茶同時，解開學生所遇到困難。

身為輔導主任，看到自新冠肺炎疫情爆發以來，對社會帶來了很多不可預測的轉變。停課、網課、復課，對學生及青少年的衝擊尤為嚴重，並非單單轉換一個上課方式，而是大大影響正常社交及校園生活，不但影響學生的情緒，更給他們身心健康造成不可彌補的創傷，「疫情期間較多家訪，當中有一名中二學生與家長，因因獸鬥太久而出現衝突，幸而我們和社工可以順利調停。」他坦言日後與學生相遇，學生仍會一臉稚氣地說：「賴老師，得閒飲茶。」他便感心滿意足。



賴長山老師

## 每日上課的課室，就是學生的舞台！

「每一個學生都應該被看見，學生有了目標，願意為其目標付出努力，都應該被肯定，有些學生的舞台在香港大會堂、香港文化中心，但我希望學生每日上課的課室就是他們的舞台！」任教中文科的陳甘樺老師表示，去年帶領學生面對呈分試和升中挑戰，在開學前設計海報，將一艘船定名為「五皇奮進號」，寓意與學生一起乘風破浪，克服困難，及後看到學生拿着這張海報分享，並相互打氣，得知「五皇奮進號」已駛入學生的心中，頓時感動得熱淚盈眶，在頒獎典禮提起此事，她又再次流下感動的熱淚，她希望讓學生成為有溫度的人，讓每名學生也被看見。



陳甘樺老師

## 十大最「美」教師選舉得獎者

任教25載從不放棄「野孩子」！我堅信：學生沒有好壞之分，只有行為上的好壞。

香港扶幼會  
許仲繩紀念學校

吳偉康老師

我會界定自己為一位嚴中有愛，要求學生明道律已和着重班級經營的班主任，也是一位站在最前線和喜歡以生命影響生命的副校長。

五邑工商總會學校

宗燕芬老師

我的班級經營信念是讓孩子成為有溫度的人，擔當教室的主人，讓每一個孩子參與班上的活動，讓每一個孩子都被看見。

英皇書院同學會小學

陳甘樺老師

有人問：收入穩定，不用輪班，假期又多的老師為什麼會身心俱疲？我只好說，全方位照顧不同學生的學習需要，追趕日新月異的教學法等，是今天老師的日常。

沙田蘇浙公學

梁潔雯老師

我的教學理念是通過自己發奮向上，利用不屈不撓地追求進步的精神感染身邊每一位同學。

漢華中學

黃宗豪老師



呂素芳老師

香港中文大學校友會  
聯會張煊昌中學

聯會張煊昌中學

教師的能力看似有限，但在學生的角度來看，哪怕只是一個關心的眼神、一句問候的說話、一顆聆聽的耐心，可能已是學生在困境中的救生圈。

曾鳳儀老師

明愛賽馬會  
樂仁學校

樂仁學校

我認為最重要承傳的就是一顆關愛的心，堅信學生有學習的能力，抱著永不放棄的態度。

黃曉莊老師

九龍塘天主教  
華德學校

華德學校

教學26年，學生們都成長起來，他們從事不同行業，我們都定期聚會，一些學生結婚請我去婚宴，我感到人生的另一種幸福。

賴長山老師

香港中文大學校友會  
聯會張煊昌中學

聯會張煊昌中學

偶然，在走廊與學生相遇，一臉稚氣的孩子會說：「賴老師，得閒飲茶。」我於願足矣！

黃靜雯老師

香港教育工作者聯會  
黃楚標學校

黃楚標學校

我一直堅信「以生命影響生命」，教師的角色任重道遠，必須保留心中的那團火，將熱情傳遞給更多人，關懷更多身邊有需要的人，讓學生享受學習的樂趣！

## 攜手做好青少年工作

### 共同努力

「十大最『美』教師選舉」頒獎典禮獲警務處處長蕭澤頤、中聯辦教科部副處長陳志祿、香港華夏教育機構會長曾鈺成、教聯會副主席梁俊傑及南洋商業銀行副總裁陳偉擔任主禮嘉賓，獲獎教師的校長、親友等也有一同到場，見證感人一刻的同時，亦盼望教育界能繼續同心協力，為培育明日棟樑而努力。

### 防止被利用而誤墮法網

警務處處長蕭澤頤昨致辭時表示，每位老師都肩負着青少年成長啟蒙者角色，而培育青少年的重點是建構正確價值觀和良好品德。他同時提到警隊一直致力青少年工作，定期與不同機構、辦學團體舉辦會議，藉此團結社會各界，一起培養青少年的正確價值觀和守法意識，以防止青少年成為罪惡的受害者或被利用而誤墮法網。他強調，青少年工作必須「由細做、持續做、一齊做」，希望每位老師、教育界人士及其他持份者，與警隊攜手努力做好青少年工作。

教聯會副主席兼十大最『美』教師選舉召集人梁俊傑亦指，現代教師既要面對繁重的教學工作，又要照顧學生的不同需求。同時，教育質素的要求隨着時代變遷而不斷提高，前線老師的工作壓力也隨之提高。他指教聯會舉辦有關選舉的目的，是為了表揚和鼓勵教師在教育中的重要角色和無私奉獻的精神，並建立一個互勉交流的平台，發展教師良好品德，為教育界注入愛的能量。