

親身考察貧窮地區 從教育醫療小處入手

「貼地」理論助減貧 3學者奪經濟諾獎



諾貝爾經濟學獎

本年度諾貝爾獎最後一項獎項得主昨日揭曉，瑞典皇家科學院公佈，美國麻省理工學院和哈佛大學3名學者，憑親身到貧窮地區考察，從學生、教師、疫苗、投資傾向等每個小節入手，把貧窮問題化整為零，為「發展經濟學」帶來重大革新，共同奪得今年諾貝爾經濟學獎。

■班納吉和迪弗洛到訪印度貧窮地區。 網上圖片



■3人研究革新「發展經濟學」。 網上圖片

得獎的學者分別是麻省理工學院教授班納吉、迪弗洛，以及哈佛大學教授克雷默，他們將平分900萬瑞典克朗(約713萬港元)獎金，46歲的迪弗洛更是歷來最年輕的諾貝爾經濟學獎得主。

目前全球最少7億人口仍然處於赤貧，每年最少500萬名未滿5歲的兒童因未獲適切醫療服務死亡。另外，全球約一半兒童至今尚無法就學，未能讀書識字。

資源欠缺非問題 強調需符合需要

克雷默於1990年代中期起多次到肯尼亞考察，當地大部分學童均欠缺教科書，且無法獲得足夠食物，克雷默於是在不同學校實驗，隨機向部分學校供應大量教科書，部分學校則獲得免費午餐，但兩者均未能提升學童成績，例如即使學校獲發更多書本，也只有最優秀的學生能進一步提升學習表現。克雷默其後得出結論，指出發展中國家的真正問題並非欠缺資源，而是教學方式不符合學童真正需要。

班納吉和迪弗洛隨後參考克雷默的研究，在印度孟買和瓦多達拉進行實驗，向學校派出額外教學助理，為學生補習，並改為與教師簽訂短期合約，在學生成績理想時才續約，激發教師工作動力，證實有助兒童改善學業成績。

發展中國家抗拒投資 改發短期援助

3名經濟學家其後嘗試把研究結果擴展至醫療，儘管成功提升疫苗接種率，卻始終有大部分人不願接種疫苗。他們因此發現在發展中國家，不少人仍然抗拒現代科學，且投資意願極弱，為此建議改為提供短期援助，使受助者無法拖延投資。

評審指出，3名經濟學家的研究有兩大特色，首先是深入人類生活，探究他們的日常決定，有助理論變得更實用；他們亦運用交易理論和行為經濟學理論，探究每項因素造成影響的原因，而非單純視乎該因素是否有效，使理論能應用於教育、醫療等各項層面。

評審讚揚3名經濟學家過去20年間對發展經濟學貢獻良多，為對抗貧窮提供創新而可靠的良方，其中單在印度，已有逾500萬名學童直接從3人的研究受惠，多個國家亦參考3人建議，大幅增加醫療補貼。班納吉和迪弗洛亦曾為美國前總統奧巴馬擔任經濟顧問。

■綜合報道

經濟學獎得主簡介



班納吉 58歲

美國麻省理工學院經濟學教授

●印度出生，2015年與迪弗洛結婚

●2003年與迪弗洛創建Abdul Latif Jameel 貧困行動實驗室，該實驗室2009年獲頒BBVA基金會「知識前沿」發展合作類獎



迪弗洛 46歲

美國麻省理工學院減貧及經濟發展學教授

●法國出生

●2010年獲頒克拉克獎

●曾獲選《時代》周刊最具影響力100人、《經濟學人》8大傑出經濟學家、《外交政策》100位最具影響力思想家



克雷默 55歲

美國哈佛大學發展中社會學教授

●美國出生

●於2010年獲世界經濟論壇任命為全球青年領袖

師生變戀人 第6對夫妻檔奪諾獎

今年諾貝爾經濟學獎其中兩名得主班納吉和迪弗洛不但同樣來自麻省理工學院，二人本身也是夫婦，為諾貝爾獎設立以來，第6對一同獲獎的夫婦。現年46歲的迪弗洛也是歷來最年輕的經濟學諾獎得主。

班納吉與迪弗洛早於上世紀結緣，女方在麻省

理工學院修讀博士時，班納吉正是其論文指導教授之一，兩人1997年曾一同到印度考察，班納吉更充當導遊。後來班納吉與元配離婚，並跟迪弗洛譜出戀曲，二人不久後共賦同居，迪弗洛並在2012年誕下小孩。直至2015年，班納吉終與迪弗

洛結婚。對上一次有「夫妻檔」奪得諾貝爾獎是在2014年，當時挪威科學家莫澤夫夫婦奪得諾貝爾醫學獎，最知名的夫妻得主則是1903年的居禮及居禮夫人。 ■綜合報道

貿戰衝擊經濟 星3年來首放水

新加坡金融管理局昨日宣佈，下調匯率政策區間斜度，使坡元較難升值，符合市場預期，是2016年以來首次放寬貨幣政策。經濟師預測，隨着新加坡經濟放緩，當局明年或會再放寬貨幣政策。

新加坡以匯率作為貨幣政策主要工具，當局會限制坡元兌一籃子貨幣匯價浮動範圍，並設定匯率區間斜度和中間點，控制坡元升值或貶值幅度，每半年調整一次。星展貨幣策略師菲利普·黃(譯音)估計，當局實行新政策後，坡元兌一籃子貨幣明年升值幅度將減至0.5%，較現時低0.5個百分點。

政府明年或增開支 刺激經濟

近期新加坡經濟備受貿易戰衝擊，當局公佈新加坡第三季國內生產總值(GDP)按年增長

0.1%，按季增長0.6%，雖然仍較市場預期差，但亦避過連續兩季收縮的技術性衰退局面。

新加坡金管局稱，預料當地經濟明年會加快增長，但產出仍然偏低，預料未來數個季度核心通脹仍會低於平均值，明年平均通脹將介乎0.5%至1.5%。匯控東盟首席經濟師尹正和形容，新加坡金管局已作清晰表態，估計當局明年初會進一步放寬貨幣政策，新加坡政府明年亦可能增加開支，以刺激經濟。 ■綜合報道

證家長不願付錢買藥 助8億童夠藥用

班納吉和迪弗洛透過實驗，證明如果安排流動診所接種疫苗並提供足夠誘因，可以大幅增加落後地區小童疫苗接種率，同時大幅降低人均接種成本



克雷默、班納吉和迪弗洛的研究集中於貧窮問題，其中一項焦點是改善醫療，發現發展中國家人民對價格極為敏感，必須提供大額資助，世界衛生組織(WHO)此後建議各國免費向學童派發藥物，協助8億名兒童獲得足夠藥物。

克雷默的團隊首先在發展中國家，研究寄生蟲杜蟲藥價格對居民購買意願的影響，發現假如杜蟲藥免費，75%家長均願意領取藥物，但假如藥物需收費，即使每次費用少於1美元(約7.8港元)，也只有18%家長願意為小孩購買杜蟲藥。

除了價格，發展中國家醫療服務亦普遍不足，不少診所的職員更無故缺勤，使居民無法獲接種疫苗。班納吉和迪弗洛於是研究診所服務水平與疫苗接種率的關係，發現即使疫苗需要收費，但只要提供有護士常駐的流動診所，疫苗接種率也會由6%，大幅提高至18%，假如提供津貼，接種疫苗的人數更會再增加逾一倍。 ■綜合報道



■張宏亮 受訪者提供