2050年或三成人吃不飽

中大「預言」暖化升温兩度 糧食減產11% 空污失控情況更惡劣

香港文匯報訊(記者 馮晉研)全球人口持續膨脹,如何確保 穩定的糧食供應是一個重要議題。香港中文大學地球系統科學 課程助理教授戴沛權,利用計算機模型模擬了未來環境變化及 人類活動,預測出全球氣候暖化和空氣污染對農作物產量的影 響。研究推算由現時到2050年,全球平均農作物生長季節的溫 度會上升攝氏1度至2度,屆時全球糧食產量將減少逾10%, 10人中至少有3人營養不足,若無任何管制或改善空氣污染措 施,情況將更加惡劣。

≛₽ 沛權指,有些農作物對極端氣 分之間複雜的相互作用等全球性數 **異** 溫或臭氧污染特別敏感,可以 按區本制定改善方案,更能有效保障 農業發展,有關研究獲國際期刊《自 然——氣候變化》刊載。

氣候變化和空氣污染令糧食減產, 加劇發展中國家營養不良的問題,同 時令發達地區食品價格出現大幅波 動,以食品進口為主的香港也會受牽 連。戴沛權自2012年起,用70萬元 的資助,研究氣候暖化和空氣污染兩 項因素相互結合下對農作物的影響。 他採用研究計算機模型,將全球割分 為細小的版圖,利用臭氧、溫度、農 作物產量、地球系統中物理和化學成

結果顯示,2050年全球平均農作物 生長季節的溫度會上升攝氏1度至2 度,農業發達地區如中國、印度、美 國及歐洲等會急升2度至3度。氣溫 上升將令全球糧食減產11%,營養不 足率將達35%。

臭氧污染失控 營養不足率 49%

有關研究亦推算人為因素對農產的 影響,若國家及地區積極控制臭氧污 染,2050年可降低全球糧食減產幅度 至9%,營養不足率可降至27%;但 若不採取行動,全球糧食減產量將達



主要生產大米和小麥的中國為例,若 採取臭氧管制措施,35年後的大米和 小麥產量可分別增加約5%和10%, 反之則減產約2%和10%。

在個別地區的農作物產量受不同因 素影響,如臭氧污染會影響小麥生

指出,可按農作物的特性在不同的區 域進行氣候變化調適及臭氧控制措 施,前者即是種植耐熱的品種,後者 就是管制化石燃料燃燒排放出來的碳 氫化合物和氮氧化物等措施,以應對 糧食產量下跌的問題

助



學士課程將於 2015年開始收 生。圖為建築 學系的導師及

聯招報珠海建築學士獲資助

加本地學生接受資助高等教育的機會 今年發表的施政報告宣布動用9.65億元 資助部分自資院校的指定學位課程,珠 海學院是受惠的院校之一。由2015年 開始,學生可透過聯招(JUPAS)報讀 院校建築(榮譽)學士課程,學額40 個。扣除政府資助的四萬多元,每年學 費只需二萬多元;即六年制的課程,學 生只需用約13萬元就能完成課程,日 後可成為建築師。

自資院校很少開辦建築學系,而香港 對建築師的需求會持續增加,故希望 課程能培養出與建築行業相關的人 才,以應需求。該學系的15個老師來 自不同的專業範疇,包括建築歷史、 屋宇設計、電腦繪圖等。課程包括基 本的建築設計理論、城市建築脈絡、 屋宇設備元素等。學生亦有機會製作 建築物模型,過程以行內通用的電腦

收生標準比「33222」高

他又指,申請學生需呈交作品集, 完成能力導向測試(Aptitude Test) 及面試,他相信課程競爭會較其他學 系激烈,以往的課程是3人至4人競 爭1個學位,但他預計建築學系的競 爭會倍增 · 而收生標準會比以往的 「33222」為高。

建築學系系主任朱海山表示,隨着 珠海學院副校長江佑伯表示,本港 該校新大樓的建成,硬件設施會得到 多空間完成習作,每人有自己的工作 枱。另學院對學生的學習會提供全方 位的支援,包括與外國不同大學進行 交換生計劃,透過半年至一年的交 流,讓學生開闊國際視野;也會舉辦 國際設計工作坊,邀請不同國家的學 生到港交流,互相學習不同城市的建

http://www.wenweipo.com

救世軍籲捐書包文具盼惠萬童

訊(記者李 穎宜)暑假期 間,不少家長 會為子女添置 新書包或套裝 文具以迎接新 學年,結果大 量可循環再用 的書包或文具 被閒置一角, 甚至被廢棄, 造成嚴重的浪

費。有見及 此,救世軍與 海港城合作舉辦「愛心書包文具樂 共享」行動,呼籲市民捐出用不着 的書包及文具,轉贈給其他有需要 的學童,向社會宣揚「分享」的信

牛活熊度。 海港城透過收集市民捐出的書包及 文具,用於救世軍推行的社區計劃, 主要對象是基層學童。救世軍社區關 相關懷、互相分享的信息,同時向孩 子灌輸資源共享的概念。

舉辦活動的消息經內部發布後, 大會數日內已初步徵集到6,000支 筆,以每人獲贈10支筆計算,可 惠及約600名小朋友。王國清希望 堂的「樂共享收集箱」。



「樂共享收集箱」

有 6,000 名至 10,000 名學童受惠: 幫助他們有效地學習。捐贈所得的 物資會由救世軍義工分發,受惠機 構包括救世軍屬下的幼稚園、小學 息,並提倡節約和物資循環再用的 以及位於東涌、深水埗和九龍城的 社會支援中心,並惠及基層小朋

在場的兒童藝術家劉見之亦身體 力行,即席創作愛心卡,為香港的 係總監王國清表示,最近社會太多負 孩子送上鼓勵,並率領一眾小朋友 面新聞,希望透過活動向大眾傳遞互 將文具、書包和畫具投進「樂共享 贈,包括書包、筆記簿、美勞用 品、書寫工具等。活動於本月31日 截止,捐贈者可於早上10時至晚上 10時,將物資投進海運大廈地下大



香港文匯報訊(記者 馮晉研)脊髓肌肉萎縮症 (SMA) 患者失去身體活動能力,很多時被迫放棄接受 正規學校教育的機會。教院學院早前推行「在家教育計 劃」,由教育學系學生兩人一組義務為SMA學童度身訂 造課程,進行為期3個月的家訪及教學,至今有4人受 惠。其中一名受惠同學幾乎全身癱瘓,只能用眼神示意, 家訪的學生導師透過藝術活動如畫畫和拼貼等,讓對方感 受學習的快樂。

「在家教育計劃」項目總監梁海勇引述協康會的資料時 指,目前正輪候進入特殊教育學校及相關中心的學童數以 千計,這計劃的服務對象針對一些身體虛弱未能接受正規 教育而被迫留家、心智發展只有3歲至12歲的學童,例如 SMA患者。 這批 SMA 學生智力正常,但礙於身體狀況無 法上學或外出,每天只對着四面牆和家人,「這會令他們 學習遲緩,令他們失去應有的兒童權利。」

「在家教育計劃」下,兩名不同學科的教育學院的學生 及導師會組隊,在3個月內會每周進行一次兩小時的家 訪, 為接受服務的學童度身訂造教學課程,讓其體驗校 園生活。

全身癱瘓 手觸「快樂」

現年7歲的SMA學童Q同學(化名)幾乎全身癱瘓, 無説話能力,平日只能移動眼球表達自己的意思。學生導 師之一的張穎怡需以心跳儀器及觀察及同學的眼神,留意 其反應。她指,家訪之初曾不獲Q同學理睬,後通過捉住 Q同學的手畫點畫、玩球及拼貼海洋生物圖案等活動建立 互信。張穎怡留意到,Q同學的手不能動,但仍有觸覺 故特地安排她捉摸不同質感的東西,讓她感受不同物質的 分別,終令她發出罕有的「快樂叫聲」。

長期側臥 扭出「彩色」

另一名9歲的S同學(化名)同樣是SMA學童,大小肌 肉活動能力較弱,無法站立,需要長期側臥在地墊上活動,但語言 能力和智力頗高。負責S同學的教院學生陳旻翀和黎亦琪透過畫 畫、玩紙黏土、扭鐵線等活動與對方建立關係,一方面訓練其大小 肌肉。

黎亦琪指,他們和S同學曾一起比賽用彩色鐵線扭出英文字母, 自己的作品最醜卻被S同學大讚最好,S同學解釋,是因為她很努 力,故值得別人欣賞。黎亦琪説,S同學身體狀況不理想,但思想正 面且有同理心,令她印象深刻。她亦透過活動明白到每個小孩都有 不同的需要,需用不同的教學法。

據了解,上述計劃已經完成首階段,共有12名義工導師參與,4 名SMA學童接受服務,受惠者反應正面,現已開始籌備第二階段, 正籌集資金和人手,期望最少有20名有特殊需要的學童受惠,長遠 希望發展成常規服務。

香港文匯報訊(記者 高施倩 寧波報道)甬港特殊教育專題會近 日在寧波舉行,香港11所特殊教育學校和寧波10所特殊教育學校的 50多位代表共同探討兩地特殊教育領域的合作。香港教育局高級教 育主任林漢荃表示,這是兩地特殊教育界第一次以專題會的形式進 行交流,且彼此的歷史、文化背景不同,在相關教育領域的發展經 驗也不同,可以互相借鏡。

目前香港的特殊學校約60所,香港教育局高級督學郭關惠貞表 示,當局一直在協助教師支援有特殊需要的學生,提升家長及公眾 人士對特殊教育需要的認識。寧波市政府副秘書長黃志明指,香港 在推動特殊教育方面取得很大的成就,累積了很多值得寧波學習的 先進經驗,期待以此次活動成為彼此交流的新起點。

■責任編輯:陳秀婷 版面設計:歐鳳仙

港繼續發揮守望相助的精神

香港創作歌手赴寧 感受寧夏風俗文化

2014年中國尋根之 旅夏令營 ——「神奇 寧夏營」早前展開最 後一天的藝術教學課 程。由寧港青年交流 促進會及浩洋青年商 會帶領的港澳台青年 分別學習了泥塑藝術 和民族音樂等知識, 感受五千年文明古國 深厚的文化底蕴。

據考究,泥塑藝術



最早可追溯到一萬年 ■**創作歌手馬嘉均在沙坡頭歡唱**

前的新石器時代,授課老師指出,在寧夏又以楊氏泥塑最出名,作品多 取材於民俗風情、神話傳説等,形態質樸逼真、造型生動活潑,被譽為 「立體的年畫」,並已被批准為自治區級非物質文化遺產保護項目。不 少營員根據示範指導,舉一反三,紛紛製作出茶具、盤龍、傢具等精緻 小作品。學習中,營員還關注到保護和關愛產生泥塑產品的民間文化土 壤,更真切地感受到民間藝術需要一代接一代的認同和重視,才能讓泥 塑藝術走得更遠、更好。

在音樂課程中,營員還聽取寧夏回族音樂的相關知識,認識到回族音 樂除了自身演變外,還與漢族、阿拉伯、波斯音樂等交流與融合,成為 「塞上江南」獨特文化上的璀璨明珠。同時,浩洋青年商會亦帶同「小 企業大長征2014~尋找快樂的故事2014」的活動大使創作歌手馬嘉均先 生拍攝其主打歌「第二旅」的小企業大長征2014寧夏版本,與一眾香港 青年在風光如畫的沙坡頭歡唱,餘音繚繞於沙漠中,為是次夏令營添上 了難忘的回憶。

金銀業貿易場慈善基金於日 前假金鐘港麗酒店舉行「共築 香港夢-啓動禮暨嘉許禮」, 在各支持機構代表的見證下, 就為期八個月的活動揭開序 幕,透過積極推動各界參與扶 貧工作,宣揚扶助弱勢、守望 相助的精神,傳達「能夠幫 人・你的福氣」的訊息。



教育局吳克儉局長亦表示,「共築香港夢」的扶貧活動能建設德智體群 美各項美德,希望每位年輕人都可以一同共築香港夢。

張德熙:響應「築福香港」 傳遞正能量

金銀業貿易場慈善基金主席張德熙博士在啟動禮上表示 , 「慈善基金其 中一個使命是致力幫助社會弱勢社群,而是次首個大型慈善活動——「共 築香港夢」是「築福香港」的延續篇,活動將伸延至明年二月,活動涵蓋 教育、文化藝術、體育康樂等方面,為基層家庭、少數族裔等人士提供支 援,發揚香港社會扶助弱勢、守望相助的精神,傳遞正能量。

慈善基金以「共築香港夢」為題籌辦的八個扶貧活動,已獲得政府扶貧 委員會納入「築福香港」活動的支持單位及活動,以及民政事務總署及多 個中港媒體支持。受惠人數將超過13,000人,整個項目有超過150個贊助 機構參與,投放不少於300萬港元的善款,活動包括梵高博物館繪畫比賽、 保齡球慈善賽、夏日海陸洋紫荊維港遊、小書包讀書計劃、彭福公園戶外 寫生、粵劇欣賞晚會及萬人冬至盆菜宴。是次活動更邀請到關心妍擔任共 築香港夢的「活動大使」,宣揚關愛訊息,呼籲各界一齊共襄善舉。

機構,表揚他們的社企精神。 張建宗吳克儉致辭

万女動禮由勞工及福利局局長張建宗,GBS,JP、教育局局長吳克儉, SBS,JP及金銀業貿易場慈善基金主席張德熙博士、金銀業貿易場副

理事長陳尚智、鄭錦標及一眾理監事代表主持,寓意祝福香港的氣球升

上,築夢香港繼續發揮守望相助的精神,而慈善基金網站(www.cgsecf.org.

hk)亦同時間正式啟用。主禮嘉賓代表慈善基金頒發嘉許狀予各贊助及支持

張建宗局長致辭時表示,貿易場於今年四月註冊成立了金銀業貿易場 慈善基金,希望進一步提升業界的社會參與精神,以及能夠更聚焦、更 直接地幫助社會上有需要的一群,做法值得肯定。金銀業貿易場作為政 府唯一認可的現貨黃金白銀交易所,成立至今超過104年,可謂見證香港 的發展。在過去數十年,貿易場一直積極實踐企業社會責任,設有醫務 所、小學等,不遺餘力推動公益事務。非常高興見到,大會為響應扶貧 委員會的「築福香港」活動,籌辦了以「共築香港夢」為主題的一系列 善舉。