楊潤雄:校方可設實時觀看 更能理解憲法與基本法關係

明天(12月4日)是一年一度的「國家憲法日」,加強憲法教育是學校的應有職責。香港特 區政府教育局局長楊潤雄昨日撰文,指憲法是國家的重要標誌和象徵,具有最高的法律地 位和權威。他強調,憲法為基本法之「根」、「源」,教育界應教導學生好好認識兩者關係, 確保「一國兩制」能夠行穩致遠。他又指出,因應特區政府明天舉辦網上座談會,與市民 探討「憲法與國家安全」的重要議題,教育局已向學校提供相關資訊,學校可讓學生實時 觀看或重溫,連同其他校本教育活動,進一步加深學生對憲法的理解。

■香港文匯報記者 余韻

[-□ 潤雄昨日於教育局網誌《局中人語》 **了** 撰文,以《把握學與教契機 參與國 家憲法日活動》為題,呼籲學界鼓勵學生參 與「國家憲法日」活動。他指出,「國家憲 法日」是紀念《中華人民共和國憲法》誕生 的重要日子;對學校而言,亦是建構國民身 份認同、推動法治教育、培養責任感及承擔 精神的好機會。

憲法是基本法「根」與「源」

他表示,憲法作為國家的根本法、最高 法,是國家的重要標誌和象徵,具有最高的 法律地位和權威。其中,國家根據憲法第三 十一條設立香港特別行政區,成為香港特區

憲制秩序的基礎。所以,憲法亦是基本法的 立法依據和效力來源,共同構成香港特區的 憲制秩序。他強調,學校必須好好教導學生 認清憲法為基本法的「根」、「源」,全社 會必須尊重憲法和基本法,才能確保「一國

楊潤雄續指,憲法應用於全國每一個角 落,其中香港特區按照基本法,行使和享有 中央授予的權力;沒有通過基本法授予香港 特區的權力,則由中央依照憲法行使並履行 其責任。故此,大家應當正確理解基本法, 同時要加深認識憲法。

為促進學校層面的憲法和基本法教育,楊 潤雄表示,局方積極舉辦各種教學活動,並

在不同學習領域 育網、舉行專業 發展課程支援教

他表示,特區 政府亦會於明天

舉辦網上直播座談會,與廣大市民一起探討 「憲法與國家安全」等重要議題;教育局並 已將相關資訊提供予學校,讓他們安排學生 在家學習,以便觀看直播或重播內容。他又 提到,已有不少學校以此為契機,舉行不同

■楊潤雄昨 日撰文表 示,學校應 以「國家憲 機,教導學 生了解憲法 及基本法。

法日」為契 網誌圖片 法的序言和總綱,從中了解國家革命歷史、

國家制度與政治體制等。他強調,「有國才

有家,香港是國家一部分」,希望學生能夠

透過相關活動,了解維護國家安全穩定的重

要性,致力為國家和香港作出貢獻。

校本活動,例如製作展板等,增加學生對憲 法的認識。

強調「香港是國家一部分」

楊潤雄認為,若要認識憲法,可先閱讀憲

城大創「輻射製冷器」冷氣料慳一成電



■曹之胤展示由其團隊研發的「日間被動式輻射製冷器」。

下香港酷熱天氣日子愈來愈多,冷氣成為

了日常生活必不可少的一部分;特別是陽

光猛烈的日子,持續照射令室溫提高,耗

費的電力亦不斷增加。有城大學者研發了

低成本的「日間被動式輻射製冷器」,透 過將聚合物材料刷在建築物的外牆,除能

反射太陽光,亦能將熱輻射散發至低溫外

太空,實驗證明可成功將房間室溫降低約

攝氏2度,預期能節省10%冷氣用電量。有

關發明將於本月底舉行的「創新科技嘉年

華2020」網上展覽展出,研究團隊並已開

始與本地發展商傾談合作應用,讓科研成

該項目由城大能源及環境學院助理教授

曹之胤及其團隊研發。曹之胤介紹,該製

冷器主要刷在建築物的外牆,因採用聚合

果落地

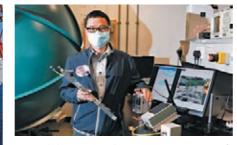
香港文匯報訊(記者 郭虹宇)全球暖化 的低溫外太空,達到有效的散熱功能。該 製冷器能把小型樣板房中的室內空氣溫度 降低約攝氏2度,預計能為傳統空調系統節 約10%的電力,亦可以收集水分。

香港文匯報記者 攝

他表示,該項目花費約5年時間研發,現 正與特區政府合作,首先於東涌的地盤工 地,兩間約500呎房間進行測試,未來將考 慮研發不同顏色的塗層,以滿足不同消費 者的需要,同時希望能讓製冷變得可控。 他並透露,研究團隊今日將與本地發展商 傾談合作應用,讓科研落地。

AI檢測系統 全日測地質變化

此外,城大機電工程學系講座教授工學 院副院長 (研究) 鍾樹鴻負責的「智能地 質檢測系統結構」,亦會於創科嘉年華展 出,他表示,該系統主要為土木工程施工 物物料,使得幾乎能夠反射所有入射的太 項目提供全面檢測服務,應用AI、物聯網 透明窗戶,散發熱輻射至攝氏約零下70度 況,包括坡面是否有傾斜,地下水水位檢 廣創科對香港未來發展的重要性。



■鍾樹鴻講解於地盤施工中,智能地質檢 測系統結構的應用。 香港文匯報記者 攝



■左起:嚴振鵬、戴誥航講述靈感來源和 設計過程。 香港文匯報記者 攝

測,地面是否沉降等問題,省卻人工,尤 其是在惡劣天氣情況下,毋須人員查看, 時時通過手機App隨時監控方圓兩公里的 區域地質情況。

畢業生研遊戲過足空管員癮

城大創意媒體學院畢業生戴誥航與同學 的畢業作品「Airliner」,也有機會參加今 年的創科嘉年華,它是一款航空管制遊 戲,由玩家擔任航空管制員,在指定時間 內指揮飛機及地勤人員運作,向大眾普及 航空知識。他希望遊戲未來能上載STEM 本台,激發年輕學生相關興趣,亦計劃會 加入香港國際機場及不同地方機場的特 色,及向專業遊戲平台 switch 推進。

由創新科技署舉辦的「創新科技嘉年華 2020」將於今年12月23日至31日舉行,疫 情下會以網上形式展出本地發明及研究成 陽光,並同時強烈而有選擇性地透過大氣 等技術,能24小時檢測施工地盤的整體情 果、舉辦創科工作坊及講座等,向公眾推

生土長的孩子,少數 克服 語 言 及 文 化 差 異,難免予人「弱 勢」的觀感。香港中 文大學研究團隊向超

公

言障礙、經濟條件匱 本地主流學生升學時抱有消極態 度,反而出現「主流成弱勢」的情 況。研究團隊建議,政府應該建立 多元、平等的青年發展政策,誘發 他們升讀專上教育的動力; 並加強 中學生的心靈健康、生涯規劃教 育,以正面積極的態度面對升學壓 力。

為了解弱勢學生的升學困難,中 大教育學院在教資會優配研究基金 資助下,於2018年10月至2019年5 月期間,以問卷及訪談形式調查來 自23所中學、共超過5,000名中四至 中六學生。其中,本地主流非資助 學生佔39%,本地主流資助學生 (領書簿交通津貼) 佔22%,新來 港及少數族裔學生分別佔12%及 14 % °

家貧語障成升學「攔路虎」

帶領研究團隊的中大教育學院教 育行政與政策學系副教授袁月梅昨 日公布調查結果,發現對於基層、 新來港及少數族裔等三個學生群 體,中英文的語言障礙以及家庭經 濟問題,成為升學的「攔路虎」。

雖然「弱勢」群體面對語言障礙 及經濟困難,不過,研究發現少數 族裔學生及新來港學生,在各項影 展,職業導向的科目亦有其價值。 響升學因素的自我評分中,分數均 她提醒,教師應協助學生認清自己 高於本地主流學生,顯示他們面對 的長短處,培養他們的自信心。



■袁月梅(左二)表示,本地學生對升讀專上教育 持較消極的態度,因而出現「主流成弱勢」的情

遍認為,獲得專上或大學學歷可以 「放眼世界」及「提高社經地 位」,同時亦可「使家人快樂」、 「更容易找到工作」。

反觀本地學生,他們對升讀專上 教育持較消極的態度,亦感到支援 不足,因而出現「主流成弱勢」的 情況。其中本地基層學生,在「提 高社經地位」及「使家人快樂」等 評分中,認同感亦較低。

袁月梅建議,在社會及政策層 面,政府應為高中生提供全面支 援,建立一個多元、平等的青年發 展政策,誘發他們升讀專上教育的 動力,提升向上流動的信心;亦應 投放更多資源協助青年找出「個人 閃亮點」,鼓勵他們追逐夢想。在 學校層面,校方可建立校友網絡, 邀請師兄師姐分享升學經驗;並加 強生涯規劃、心靈健康教育等方 面。此外,她亦建議家長積極與子 女溝通,增加生活滿足感等。

同場出席調查發布的元朗陳震夏 中學校長歐陽麗琼亦分享前線經 驗,指中學文憑試部分課程內容艱 深,學生若無法跟上學習進度,只 會加重他們的挫敗感。她認為,教 師應告訴學生,入讀「八大」並非 唯一目標,校方應鼓勵學生多元發

ClassIn免費讓港師生「在家學習」

香港文匯報訊(記者 于錦言)疫情再次 程。 反彈,全港中小學幼稚園又被迫再次停止 面授課堂至聖誕假期開始。學界經歷多次 停課、復課,網課已成為疫下「新常 態」。除了常用的 Zoom、Google Meet等 平台,內地教育科技公司翼鷗教育亦推出 在線互動教室ClassIn,為本港地區用戶提 供多一個選擇。項目負責人表示,因應疫 情發展,故會免費開放予本港師生使用, 齊齊做到「在家學習」。

疫情於全球蔓延,不同的網上學習平台應 運而生。由內地教育科技公司翼鷗教育開發 的ClassIn平台,日前宣布免費開放予香港地 區用戶。用戶只需在手機或電腦下載 ClassIn (www.classin.com)並進行註冊,即可免費建

翼鷗教育行政總裁宋軍波昨日接受香

港文匯報記者電話訪問時表示,該平台 擁有電子黑板等12種教學工具;平台 並透過穩定的傳輸機制,防止音畫不同 步的問題;此外,平台亦有班級系統, 方便教師管理學生出席率等。

他表示,平台現時已有不少香港用 戶,而且反應正面;在全球層面,更有 共150個國家及地區使用該平台進行教 學。

據悉,ClassIn憑藉其全球布點的穩 定性和多樣化教學工具,已幫助2,000萬名 學生及上百萬名教師移師網上教學,當中 包括北京大學、清華大學等數十所著名高 立在線課程與班級,隨時開啟在線互動課 校,另外亦有數百所中學將該平台作為常



■ClassIn提供多種教學工具,現時已開放予香 港用戶免費使用。 受訪者供圖

態教學工具使用。

為支持公益事業,宋軍波表示,該公司 亦支持內地近百個公益組織遠程支教計 劃,連結了上千所學校,幫助近十萬名偏 遠地區學生連結線上課堂。

升中自配學位 家長今起收表

香港文匯報訊(記者 高鈺)教育 局提醒,參加2019/21派位年度中學 學位分配辦法的家長,會於今日透過 子女就讀的小學收到《中一自行分配 學位申請表》,以及家庭與學校合作 事宜委員會發布的《中學概覽2020/ 於以上時間內將申請表、文件等郵寄 2021》。惟受疫情影響,教育局呼籲 學校,透過郵遞方式將申請表寄給家

教育局發言人指,家長如欲為子女 申請官立、資助、按位津貼中學及參 2021年1月4日至18日的學校辦公時 果一併公布。

間內直接交回有關中學。

發言人續指,本年度的自行分配學 位亦可透過郵遞申請,以期盡量保持 社交距離及避免人群聚集。家長可先 了解擬申請中學所要求的文件,以便 至擬申請的中學。有關中學在收到郵 遞申請後會把申請表的「家長存根」 寄回給家長,以作保存。

發言人提醒,成功申請自行分配學 位的學生,不會經統一派位獲分配學 加派位的直接資助計劃(直資)中學 位。因此,家長應只向屬意的中學提 的自行分配學位,必須填妥申請表, 出申請。自行分配學位階段的派位結 連同個別學校所要求的其他文件,在 果將於2021年7月6日與統一派位結