



▲張磊博士(中)領導研發的數碼影像優化系統,可改善影像質素

可消除低感光度下雜訊 理大影像升呢技術申專利

【本報訊】感光元件(CCD)令相機數碼化,亦令發明者與「光纖之父」高錕並列二〇〇九年諾貝爾物理學獎。理工大學昨公布電子計算學系助理教授張磊小組研發出「數碼影像優化系統」,可消除低感光度下的雜訊,亦具備超解像度,可應用到數碼相機、高清電視和其他消費類電子產品。

一般數碼相機在低光情況下往往出現極多雜訊,張磊去年獲政府創新科技基金撥款一百萬元展開該項研究,成果已在香港和美國申請專利。功能包括消除全彩色影像雜訊、消除用單一CCD攝影機拍攝的原始影像雜訊、還原原始影像(Raw video)的三原色、以及超解像度。

相比現時技術,理大的系統可由原始影像(Raw video)提升影像質素,對一般家用數碼攝相機或流動電話拍攝的短片、甚至舊制式非林電影,都可解決雜訊過大及影像模糊不清等問題。「數碼影像優化系統」也可將模糊不清的影像用超解像技術重構,加深輪廓的細緻程度與圖像的整體質素,可以放大和刊印海報。

該系統能提供超解像度技術,優化標清影像,提升解像度成高清影像,重構後的影像並沒有現有超解像度技術所產生的模糊和格子效應,主體邊位輪廓在放大後依然保持銳利細緻。除申請專利外,該項技術已經在IEEE電路與系統協會的影像技術期刊上發表,該系統將於今年IEEE電路與系統國際研討會展出。

倡明年統一收生標準 須五科達標 報讀副學士中英須及格

【本報訊】記者孟苑報道:香港高等院校持續教育聯盟可望今年暑假公布二〇一二年大專收生標準的「副學士及高級文憑通用指引」,建議在「二二二二二」(五科及格)入學基礎上,除中英文不可或兼缺必須及格外,數學及通識可不算在內,改由任何兩門應用學習科來代替。

本港每年有一萬四千五百名中七生可升讀政府資助的學位課程,其餘大部分學生須另覓自資副學士等升學途徑。考評局與八大資助院校宣布,二〇一二年本港大專收生標準定為「三三二二二」,副學士卻未有統一標準。

擁有十三所可提供副學士及高級文憑課程院校的高教持續教育聯盟(包括理工大學專上學院、浸大持續教育學院、職訓局),自行將二〇一二年收生標準統一為「二二二二二」,即考生五科及格就有機會入讀聯盟院校的副學士或高級文憑課程。

高教持續教育聯盟理事梁德榮昨日出席「如何協助新高中學生報讀大學及專上課程」論壇後透露,由聯盟負責起草的「副學士及高級文憑通用指引」本月初已遞

交教育局,其中就二〇一二年大專如何收生提出詳細建議,目前正進行聯盟內部諮詢,預計本月底至六月初可收到局方回覆,預計暑假將會公布,相信教育局會贊同指引的大方向。

梁德榮指出,指引建議在「二二二二二」基礎上,考生中文及英文必須及格,剩餘三科中,如數學及通識成績不理想,考生可選擇應用學習中的兩科替代三科中的兩科,換句話說,數學及通識可不計入收生標準中。他又稱,應用學習中的優等相當於三級,及格相當於二級以上,考生所選兩科至少應為及格或以上。

此外,為進一步探討大學及大專院校收生新安排及可能遇到的困難,香港教師會昨天舉辦「如何協助新高中學生報讀大學及專上課程」論壇,吸引非牟利專上院校議會主席崔康常、津中議會主席廖亞全、香港中學校長會主席阮邦耀、浸大教務長唐創時等出席。

阮邦耀希望,大專院校可盡快出台清晰的收生標準,供中學生參考。唐創時及教育學院學務長蘇國生皆認為,新高中學制下,由於再無中學會考分數做參考,有些需提前面試的大學院系無具體標準指引,不知如何挑選面試學生,只能參考其他學習經歷或首選填報第一志願的學生。



▲梁德榮表示,「副學士及高級文憑通用指引」預計暑假公布

青少年的十個神奇

何漢權

教育茶餐廳

千百家茶餐廳日夜營運,為過萬人家提供飲食方便,方便也帶來隨便。家庭主婦、明明可以做自己的住家菜,多點吸引丈夫子女回家吃飯,烘出點點家庭的溫馨。但食肆就腳,最後還是捨難取易,一家人到附近茶餐廳吃飽了事。懶洋洋帶來的舒服挺誘人的!四肢不動、五穀不分,兩者兼得。

在這懶洋洋、電腦代替人腦、虛擬變作真實的年代裡,從事教學工作的筆者,夢想現今青少年逆流而上的十個神奇。

神奇一:早上離家出門,懂得叫聲家人「早晨」;

晚上放學回家入門,又會向家人說聲:「我回來啦!」

神奇二:回家後,頂得住電腦強大誘惑,十秒內、一分鐘內乃至熬過過一小時,不會按電腦開關擊,拒絕在電腦世界中過活。

神奇三:懂得主動幫助媽媽或菲傭,走入廚房,燒菜、煮飯,通通識做。

神奇四:吃飯的時候,又會叫聲「各位吃飯」,「靚肉好菜」懂得先讓長輩品嚐。

神奇五:飯後的清潔工作,如何洗碗、洗潔精要下的分量有多少?掃地的時候、掃把如何真正掃走垃圾,都在掌握之中。

神奇六:懂得用刀子,將蘋果、橙、梨子及奇異果

等外皮外殼,逐一奇異地、和諧有序地剝開,讓家人好好享受飯後果,有助腸胃消化。

神奇七:與娛樂八卦、講是非的資訊絕緣,同時選擇與益智增見的新聞、地理及文化等節目結下不解的盟約。

神奇八:拒絕在聖誕節、元旦日、農曆年、中西式情人節、復活節……等喜慶的時段內,要狂歡、要倒數。相反,是要甘於平淡,能早睡早起,為家人錢包着想,減少過度消費。

神奇九:樂觀地面對父母師長的善意提示,絕不會採取怒目而視、「講人自講」再外加一言九「頂」的回應態度。

神奇十:能第一時間察覺長輩的身體不適,並加以侍奉。

夢醒時分,青少年的十個神奇,早已七零八落了,原因在哪裡?

天氣 最高 29°C 最低 25°C

Table with weather forecasts for various cities including 澳門, 廣州, 北京, etc.

Table with weather forecasts for major cities in China's west including 重慶, 成都, 西安, etc.

教師投訴會考中史卷出錯

【本報訊】公開試試題準確性受到質疑。有會考中國歷史教師指出,本屆會考中史科試卷(圖)出現命題錯誤,例如混淆唐代和宋代中書省的架構,甚至連課本無效、評卷指引沒有的明朝覆亡史事也拿來考,他擔心考生白白失分,又質疑考評局評卷機制不對辦。但中史教師會會長指出,雖試卷部分資料錯誤,未必會影響

考生分數,相信評卷員會根據試卷多加留意,避免扣錯分。

二〇一〇年度會考中史科於上月三十日舉行,約三萬名考生報考。任教會考中史的梁國強致函本報投訴,引述「新高中國歷史知識增益系列」研討會講者、香港大學的許振興和張瑞威講者,稱連續五年的會考中史科試題「年年有錯」,特別是宋元明時段的試題都出現命題錯誤。梁國強夾附的本屆中史科卷試題顯示,第三題佔全卷二十分,題目問與漢武統治政策和宋代中央集權制有關,資料提及,宋太祖「派遣節度使到其他地方執行任務」,他認為正確的答案是,「宋太祖把節度使移於京師」。

同一題目,要求考生選出哪兩個機構是宋太祖為分割中書省職權而設,答案包括行中書省、樞密院、三司及五軍都督府,但梁指出「樞密院」與「三司」是為「宰相職權」而設,非為「中書省職權而設」。宋代的「中書省」應是「中書、門下」,不應含糊與唐代的「中書省」等量齊觀。換言之混淆了唐宋的中書省。

另外,試卷第十題資料提及,一九三七年「共產黨提出共赴國難宣言,接受國民政府的改編」,事實是「紅軍」(共產黨軍隊)接

受國民政府改編,並非共產黨,梁老師質疑考評局有混淆史實之嫌,錯誤的命題令考生根據錯誤資料作答,或失去分數。

梁更質疑,試卷第二題涉及考核超出課程範圍,試題指「有人認為秦、明兩代均厲行集權,但國祚一短一長,故此厲行集權與國祚長短並無直接關係,你同意嗎?試援引史實抒發你的意見。」他說《中國歷史科課程及評估指引》沒有列出任何有關明代國祚長或明亡課題,教科書亦沒有講及明亡的因素與史實,認為考生從沒接觸此課題,質疑考生如何懂得回答。

不過,香港中史教師會會長、福建中學(小西灣)教師李偉雄指出,考評局擬定中史科目資料時確有失誤,混淆了部分歷史資料,如節度使、「紅軍」接受國民政府改編,但「中書省職權」一題,概念上沒有錯,相信考生亦明白題目要求,運用「中書、門下」會較為恰當,部分試題亦超出考核範圍。

李偉雄相信,錯誤命題或會影響考生作答,但實際不會影響分數,建議評卷員檢閱考生答卷,要留意試題資料,若考生根據相同資料作答,應把利益歸於考生,不應扣分。他建議,有關歷史研究內容應與教科書緊扣。

對於被指試題差錯,考評局表示,待深入了解後才詳細回應。



通告 有關華英昌有限公司 根據香港特別行政區高等法院於2009年5月13日在高等法院案件編號2006年第123宗之下(下稱「該案件」)所頒發的命令(下稱「該命令」)特此通知,原告人華英昌有限公司(下稱「該公司」)有意就該案件以下被告按修訂原訟傳票及該命令作以下分配和轉易:-

慶祝佛誕節 黃大仙元清閣 大光園有限公司 香港法喜精舍 致意 (排名不分先後)

慶祝佛誕節 佛教法光中心 致意

科大校長陳繁昌 掌東亞研究型大學協會 慶祝佛誕節 香港國際創價學會 致意