

天降萬呎天花 城大幸3輕傷

頂蓋整齊坍塌 數日前作考場險釀慘禍

香港文匯報訊(記者 鄧偉明、鄺福強)香港城市大學胡法光運動中心昨日發生罕見意外。該中心加鋪有環保降溫草皮的共1,400平方米(約1.5萬平方呎)頂蓋突然整幅坍塌,尚幸當時有10多名學生及職員走避及時未遭活埋,僅3名職員受輕傷。消防出動坍塌搜救隊搜索,證實無人被困。據悉,該中心近日用作考試試場,幸昨日並無考試舉行,否則或會引致嚴重傷亡。屋宇署正調查肇因。城大承認,在加建植被時並無入則,但強調工程獲認可人士執行及核准。

意外現場為城大胡法光運動中心5樓的陳大河綜合會堂,可提供各類體育設施,包括健身室及多種球類活動,同時會安排學生考試及畢業典禮。據悉,5樓會堂的頂蓋由金屬鋼架建成,面積40米乘35米,但年前校方在頂蓋加鋪一層環保降溫草皮。

屋宇署接通知後派人到場視察。屋宇署高級屋宇測量師鄭家興指出,事故相信未波及建築物其他部分,整體結構無危險,涉事建築物已封閉。至於肇因及是否與植被工程有關,仍要進一步詳細調查,金屬鋼架有無生銹亦有待了解,並會循多個方向調查屋頂金屬鋼架坍塌的原因,包括有關建築物的圖則記錄(包括涉事屋頂的原有設計及荷載、過去有否進行任何加建及改建工程等)、屋頂覆蓋物的厚度及重量、屋頂的排水系統等;以及已倒塌金屬鋼架的結構狀況等。

約十學生打羽毛球幸逃脫

事故發生於昨日下午2時許。現場消息稱,當時約有10名男女學生在會堂內打羽毛球,期間發覺天花鋼柱扭曲變形,有職員立即帶他們離開,豈料約5分鐘後整個屋頂即告坍塌。

當時,尚有一名馮姓屋宇經理(57歲)、姓凌保安經理(56歲)在視察場地,餐飲部姓周女經理「珍姐」(43歲)仍在會堂打點明天典禮的地方,突然屋頂有石屎跌下,更發出「沙、沙」聲響。

3人心知不妙立即離開,甫走出會堂外,整幅屋頂即全部塌下。2名男傷者被氣流沖擊撞傷頭部,珍姐則受驚過度不適。受傷的兩名經理其後在遵照醫生的建議下,已出院回家休息。

屋頂坍塌時發出隆隆巨響,城大內逾千師生均感到震動,各人均感震驚。有學生形容恍似發生爆炸,黑煙從運動中心的窗口湧出,直捲半空,玻璃窗、石屎、會堂的大門更飛出街外粉碎。

消防大搜救證無人受困

消防接報出動共70人搜救,包括坍塌搜救隊、高空搜救隊及搜救犬等,又動用生命搜救儀器搜索被困者,經約6小時檢查終證實無人受困。3名傷者送院救治後,其中「珍姐」有心臟病,疑因受驚不適,送院診治後已無礙出院,2名男傷者分別嚴重與穩定。

校長急回港成立調查組

根據屋宇署的資料,該建築物於1990年1月入伙,該署最近並沒有接獲上址的加建及改建工程申請。他強調,任何建築工程若會影響樓宇結構,需向該署建築事務監督人則及審批。

有學生指,上周考試期間,已曾有天花石灰等物跌落考生椅上,幸未傷人。校方確認事件,並發覺有漏水情況,但當時檢查發現並無即時危險,故待完成考試後才展開全面檢查,豈料期間已生意外。

校方強調,在處理各項工程事宜,一向嚴格遵守各項有關法規。在是次涉事之工程,校方委託威華建築工程有限公司設計及施工,而工程亦由認可人士陳佐堅執行及核准。

香港城市大學發言人表示,校方非常關注事件,並對受傷同事致以誠摯慰問。

正身處海外的校長郭位已趕回港探望傷者,並宣佈成立一個調查小組處理及調查事件,成員包括三名副校長李惠光、葉豪盛等,和一名結構工程專業的教授及兩名學生代表,小組主席為秘書長林群聲。



男傷者需戴氧氣罩。



女傷者「珍姐」。



男職員傷及頭手。

城大胡法光運動中心5樓的陳大河會堂昨日突然塌天花,造成3人受傷。法新社



目擊者:以為爆炸 好彩無考試

特寫

「仲以為係爆炸……」城大學生丁小姐指出。事發時,她與同學在陳大河綜合會堂內,正途經游泳池前往教學大樓,突聽聞一聲隆隆巨響,「好大聲,好似地震咁,仲好大煙,之後有工作人員大喘『快啲走呀!快啲走呀!』」她們遂走到學校飯堂暫避,之後經由窗門望往運動中心,才見到運動中心頂部已整個塌下。

同學呼叫紛紛疏散

丁小姐指,幸好事發時沒有太多學生在中心及泳池內,否則後果堪虞。有學生則稱,

僅短短不足20秒,整個會堂的天花已如泰山壓頂式塌下。

另一目擊者徐先生表示,現場其中一個出入口連着餐廳。當時,他身處餐廳用膳,事發前見有數名女生在會堂門外溫習,突然傳來一聲巨響,接連一下劇烈震動,該幾名女生即時慌張地衝入餐廳,大叫:「同學快走!」

徐先生指,當時大家不知發生何事,有人誤以為發生爆炸,餐廳內的同學為安全計,紛紛疏散到地下。他認為,今次意外未造成嚴重傷亡實屬幸運,因為現場平日是學生打羽毛球或籃球的場地,近日更改為考試試場,幸昨日並無考試舉行,否則或會引致嚴重傷亡。

倒塌前見天花彎曲

「真好好彩,係不幸中之大幸!」事發前5分鐘,城大測量學系三年級姓朱女生偕同學在綜合大樓內打羽毛球,經歷險死還生一幕。她憶述事發經過時猶有餘悸,並形容今次事件「不可思議」。她指當時稍遲到場,「啲同學都打咗半個鐘,當然有職員到場話隔離有天花石屎剝落,大叫我哋要疏散離開。」朱同學指出,打羽毛球時大家未發現異樣,「有同學回憶曾見當時天花彎彎地!」幸她們都及時逃生未被塌下天花壓中。

記者 杜法祖



消防人員搜救到夜晚。路透社

吳克儉促兩周內交報告

香港文匯報訊(記者 鄭治祖)教育局局長吳克儉昨日傍晚到場了解,其後到明愛醫院急診室,探望在醫院接受治療的傷者。他強調,不容許同類事件再發生,要求校方兩周內提交事故報告及結果。

城大校董會主席胡曉明到明愛醫院探望傷者。他表示,考試周已過,未有學生受傷,是不幸中的大幸。保安經理當時得知天台有人,在門即將關上時天台就塌下,幸兩名傷者僅眼角受傷及擦傷。校方調查小組會首先檢查校內設有環保花園的

天台,人事部則研究向傷者提供支援。

梁美芬倡驗全校建築

任城大法律系副教授的立法會議員梁美芬在facebook留言稱,小規模的天花剝落在城大並不罕見,她在辦公室工作時也曾遇過幾次。由於沒有人受傷,大家僅通知物業管理部門了事。是次事件令每個城大人都提心吊膽。校方要立即全面檢查校園建築物的樓宇狀況,優先檢查有天花剝落記錄的地方,做好該做的維修工作,保障城大上下全體師生職工的生命安全。

專家分析

工程師疑花草壓垮屋頂

城大體育館天花昨日突然倒塌,有工程師直言情況罕見,指印象中香港以往沒有類似事故,如事故在外國發生,有可能是在下雪的時候,屋頂積雪而令天花承受不起重量而倒塌。他估計,事故是因體育館頂的重物因時而增,令天花最終不勝負荷。有結構工程師則認為,大樓天台倒塌可能因為種了草,加上落雨導致超重所致。

植被泥土噴水器增重量

在事故現場可見,體育館天花完整倒塌,香港工程師學會會長陳健碩接受本報訪問時表示,從事故相片觀察,四邊牆壁絲毫無損,估計並非因為牆壁及其地基出現問題而

令天花倒塌,而是支撐屋頂結構的點出現變化所致。

他續指,支撐結構弱化令天花倒塌的可能性較低,大有機會是屋頂載物超出天花負荷,而載物重量是因時而增,他表示當中原因可以有很多,舉例指植物生長、泥土增厚或增添了設備例如噴水器也有機會令天花負荷漸漸增加。

運動場跨度大無柱支撐

香港測量師學會會長何鉅業則指,看過屋宇署的公開圖則資料,城大倒塌的平台天花下方為室內運動場,採用了大跨度屋頂,室內沒柱支撐,因此天花設計為方便日常維

修,而非用作負重。

他指,暫時看到圖則沒顯示綠化屋頂設計,相信現有設計是入伙後才改動。何鉅業又表示,加了水、泥土、植物等用作裝飾的材料,都會加重屋頂負荷,如果超越原有設計的負重量便會有倒塌危機。

根據屋宇署1989年批出的陳大河綜合會堂圖則,天台每平方呎荷載標準是15磅,是屋宇署的最低標準。有工程師指,如果在上面種草,可能會超負荷。城大機械及生物工程系高級工程師陸炳林指,城大都有其他大樓種草,但出事這一幢因為是體育館,中間沒有柱,只是靠四邊牆支撐屋頂,可能因而出事。

記者 文森

天花早落碎石 校方處理遲緩

街談網議

城大塌天花事件令全港震驚,學生紛紛在網上表關注。有學生在社交網站指,上星期在出事的運動中心考試期間,已經有天花碎石剝落,現場教職員都知道,矛頭直指校方未有及早處理,導致事故發生。有網民則質疑,城大由3名校內高層組成小組處理及調查事件,有「自己人查自己人」之嫌。

塌天花事件引起熱烈迴響,多個城大相關

facebook專頁都有不少學生留言,對意外感到驚訝,同時慶幸事件未有帶來更嚴重傷亡。有網民指「如果喺上個星期 exam period塌,死傷一定過百……」、「好彩捱多咗幾日姐(啫),唔係就應該香港史上最大活埋慘案囉!」

上周二考試天花聞巨響

舉事會場直至上周仍有數以百計學生進行考試,有多名疑是考生留言指,當時會堂天花已有異樣。「CityU Secrets」專頁引述有

考生指,「5月10號個日……大約係11點25分左右,個天花突然發出一聲巨響……前排既(嘅)學生都應該見到有啲灰塵同小石粒跌左(咗)落黎(嚟)……當日到場有成10+(十個以上)教職員都聽到呢一聲巨響。」

質疑校方「自己查自己」

城大學生會專頁也引述類似消息,「有應考EE 3114(科目編號)的同學指,上星期二(10/5)考試期間聽見重物墜地震響,疑已出現小型剝落,但校方並沒有暫停考試。」就城大成立調查小組,有網民質疑:「自己人查自己人有咩用!」

話你知

發生塌天花意外的城大陳大河綜合會堂,位於胡法光運動中心5樓,多用作舉辦迎新活動、畢業典禮、讓學會租借舉辦歌唱比賽,或作為考試場地等。該會堂是以「忍者龜之父」、彩星集團創辦人陳大河的名字命名。陳於2002年捐款予城大,城大其後於2002年10月將該會堂命名為「陳大河綜合會堂」。

曾墜膠布幕擊傷一人

2004年10月,陳大河綜合會堂亦曾發生膠布幕墜下的輕微意外。當日該會堂曾用作舉辦奧運分享會,校方邀

請了雅典奧運乒乓球男雙亞軍得主李靜及高禮澤任嘉賓,活動結束後工作人員收拾場地時,場內一幅巨型電動膠布幕突然墜下,擊傷一名場務員。

中心設施可打籃球

會堂所在的胡法光運動中心,位處城大校園中心,提供各類體育設施,包括設備齊全的健身室、練習室、哥爾夫球練習場、室內攀岩牆、乒乓球室、羽毛球場、籃球場及排球場。中心在上世紀90年代初已興建,是城大九龍塘校舍的第二期工程,已啓用多年。為表彰愛電集團創辦人胡法光對體育運動發展及城大的支持,城大於2010年將運動中心以胡命名。記者 杜法祖