

傳李嘉誠逾億元投得愛因斯坦相對論手稿

香港文匯報(記者 文森)已故物理學家愛因斯坦(Albert Einstein)一份有關廣義相對論的罕見手稿,日前在法國巴黎的佳士得拍賣行拍賣,手稿最終以1,160萬歐元(折合約10,134萬港元)成交,佳士得並沒有透露買家身份。有消息透露,投得的買家是香港長和系資深顧問李嘉誠。

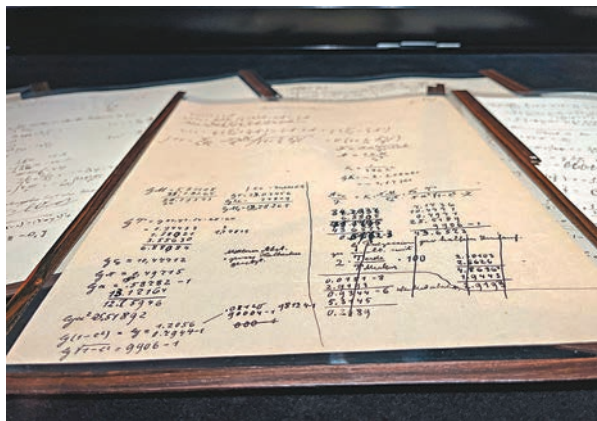
諾貝爾物理學家獎得主、創立相對論的愛因斯坦於1955年逝世後,世上僅存兩份其親筆所寫、有關相對論的手稿,其中一份現存放在耶路撒冷希伯來大學的愛因斯坦檔案館中,另一份手稿則本週二於法國巴黎拍賣。

該份拍賣手稿長達54頁,是愛因斯坦在瑞士蘇黎世與學術夥伴兼好友貝索(Michele Besso)在1913年至1914年間合寫,其中26頁由愛因斯坦本人撰寫、25頁由貝索撰寫,其餘3頁由兩人

共同撰寫,記錄了愛因斯坦準備和計算廣義相對論的過程,稿上有數個錯誤而被劃掉的方程式,貝索後來帶走及保管有關筆記,令有關筆記可流傳至今。

佳士得拍賣行的專家表示,由於愛因斯坦在1919年前撰寫記錄廣義相對論的文件極為罕見,是愛因斯坦通向廣義相對論道路上「最重要的文件之一」,這份碩果僅存的手稿變得相當重要,亦是有史以來最有價值的愛因斯坦手稿。拍賣前估價二百萬至三百萬歐元,最終以1,160萬歐元成交,折合逾一億港元。

佳士得沒有披露買家的身份。有消息指,投得的買家是香港長和系資深顧問李嘉誠。李嘉誠近年積極投資創科企業,旗下的維港投資(Horizons Ventures)亦熱衷於投資未來科技。



●該手稿是愛因斯坦通向廣義相對論道路上「最重要的文件之一」,是有史以來最有價值的愛因斯坦手稿,最終以1,160萬歐元成交。路透社

僱主重數碼能力 科大畢業生吃香

THE 大學畢業生就業排名 科大港大升三位中大獨跌



●香港中文大學則成為今屆唯一排名下跌的港校,由去年第八十六名下跌至九十二名。圖為中大校園。資料圖片

《泰晤士高等教育》(THE)公布2021年度全球大學畢業生就業能力排名(Global Employability University Ranking),香港有4所大學上榜。其中,香港科技大學排名提升三位,以第二十三名在香港眾大學中居首,香港中文大學則成為今屆唯一排名下跌的港校,由去年第八十六名下跌至九十二名。調查機構特別提到,新冠肺炎疫情以來,僱主首次將「軟技巧及數位素養」視為最重要的特質。有人力資源顧問昨日解釋,疫情令不少公司將工作模式及業務搬到線上,讓僱主日益重視畢業生須具備足夠的數碼資訊相關能力,應付工作所需。

●香港文匯報記者 盧博

THE 排名經過大型調查產生,由法國人力資源顧問公司Emerging和歐洲招聘研究機構Trendence合作進行,訪問來自全球超過23個國家及地區約10,000名招聘與行政人員。受訪者根據其招聘經驗,投選他們認為可培養出最優秀畢業生的250所大學。

今次排名首10位的院校有6所來自美國,世界排名首3的院校依次為麻省理工學院、加州理工學院以及哈佛大學;世界排名第六位的東京大學為「亞洲一哥」。香港方面有4所大學上榜,依次為港科大、香港大學、中大及理工大學,其中港科大及港大排名均較去年進步三名,分別為第二十三位及四十五位;中大由八十六位下跌至九十二位,理大排名則與去年一樣,維持第一百二十九位。

北大滬交大清華打入五十強

值得一提的是,本年有上榜的中國內地大學排名大多較去年上升,更有三所打進

全球首50位,分別為排名第十五位的北京大學、第三十一位的上海交通大學,清華大學則由去年第五十位躍升至第三十七位,獲機構形容為「impressive(令人讚歎的)」,南方科技大學亦急速攀升三十一位至一百五十八位。

是次排名又發現,於新冠肺炎疫情下,畢業生的「軟技巧及數位素養」成為僱主最重視的因素,較具備技術和研究專長、學業成績表現、國際視野等都更重要。

毅知顧問公司董事總經理周綺萍昨日在接受香港文匯報訪問時表示,「軟技巧」是僱主們近十年來日益重視的重要元素,「如果畢業生的學術水平尚可,但溝通技巧、人際關係不濟,對於公司運作也是頗大的問題。」

至於「數位素養」,她解釋,不少公司在疫情下均作出居家工作的安排,「部分公司甚至將經營模式轉為線上進行,凡此種種都可見疫情起了「催化劑」作用。」當資訊和通訊技術逐漸成為工作一部分,僱主對員工的數位素養要求自然會有所提

升。

專家指中大「餘獨」未清

被問及今屆本港院校的排名表現,周綺萍認為,自2019年修例風波開始,本港部分大學生曾參與政治事件,導致僱主對於本港大學生的背景有所憂慮,令大學排名於去年有較大的跌幅。

在香港國安法落實後,社會逐漸恢復,令今年的大學排名相對變得穩定,「但中大仍然有小規模的政治事件,不排除其排名下跌是反映了部分情況。」

港科大回覆香港文匯報查詢時表示,校方一向視排名為參考,以助了解自己的表現,並掌握需要完善的地方,校方對其畢業生長期獲評為環球人力市場中最具競爭力及受歡迎的僱員之列感到欣慰,並將一如既往不斷求進。同時,港科大一直積極支援學生就業,除了每年舉辦職業博覽會,大學就業顧問會為畢業生提供專業諮詢服務,亦經常與不同機構合作推出實習計劃。

香港

院校	排名(去年)
科大	23(26)
港大	45(48)
中大	92(86)
理大	129(129)

內地

院校	排名(去年)
北京大學	15(17)
上海交通大學	31(32)
清華大學	37(50)
復旦大學	56(61)
南方科技大學	158(189)

全球前十

院校	排名(去年)
麻省理工學院	1(2)
加州理工學院	2(1)
哈佛大學	3(3)
劍橋大學	4(4)
史丹福大學	5(7)
東京大學	6(6)
耶魯大學	7(10)
牛津大學	8(5)
新加坡國立大學	9(9)
普林斯頓大學	10(14)

資料來源:泰晤士高等教育
整理:香港文匯報記者盧博

「軟技巧」利工作流暢 更勝「大學出身」



數碼化、專長化等能力都要比畢業生的「大學出身」來得更加重要。有僱主昨日在接受香港文匯報訪問時,表示對調查結果深表認同。他強調,數碼素養該是應徵者們必備的基本技能,也認同具備「軟技巧」的員工更有助團隊流暢工作,呼籲畢業生應好好裝備自己,配合職場所需。

由多位香港中文大學畢業生於深圳創立的初創公司「柏絲科技」,致力研發AR擴增實景測量及食品科技生產。在短短一年多時間,團隊已從原先約12人左右擴展到約20人,目前仍在持續擴展當中。

公司創辦人兼首席技術官周益俊昨日

接受香港文匯報記者訪問時表示,柏絲科技目前在香港及深圳兩地都在持續招募員工,而數碼素養是所有應徵者必備的基本技能,「畢竟是疫情仍然持續,有時可能需要居家辦公,或與外地聯繫。」同時,該公司起源於香港年輕人到內地創業,故員工們需要頻繁作兩地交流,過程間必然會用上zoom等視頻軟件,「假如唔識用可能都無法開工。」

至於軟技巧所涉及的溝通、傾聽、說服、團隊建設等,周益俊認同都是僱主較為看重的能力,「我們在招募新人時亦會看重此類軟技能,使得團隊工作能流暢進行、效率更高、溝通更好。」

他進一步指出,名牌大學固然是有一定口碑,但更著重於員工的個人能力,公司亦會在試工期間,對員工的基本能力、融入團隊的能力、做事的效率等各個方面進行仔細觀察。

●香港文匯報記者 郭虹宇

中大3教授膺全球20頂尖轉化研究科學家

香港文匯報(記者 鍾健文)世界權威科學期刊《自然生物科技》公布「2020年全球20位頂尖轉化研究科學家」名單,香港中文大學醫學院副院長(研究)盧煜明及中大醫學院副院長(發展)趙慧君並列第七名入選,中大醫學院助理院長(外務)陳君賜位列第十四位。他們是今次名單上僅有的香港學者,其中盧煜明更連續5年獲此殊榮。

該期刊以研究人員在2020年獲得的歐美專利數量、2016年至2020年間專利被引用次數,以及其論文被引用的次數作為排名指標,評估研究人員將醫學基礎科研成果應用在臨床技術或藥物上的貢獻。今年位列「2020年全球20位頂尖轉化研究科學家」榜首的學者,是研發CRISPR基因編輯技術的先驅之一、麻省理工學院美籍華裔生物化學家張鋒。

在香港方面,今屆中大醫學院共3位教授入選。盧煜明是中大李嘉誠健康科學研究所所長、中大醫學院副院長(研究)及化學藥理學系系主任。

他亦被外界譽為「無創產前檢查之父」,1997年發表孕婦血漿內存有高濃度的胎兒DNA,其後研發了唐氏綜合症的無創檢驗方法,將以DNA分析為本的「無創產前診斷技術」從科研層面應用至臨床診斷。技術已被全球數十個國家廣泛採用,每年有數以百萬計孕婦受惠。此技術亦繼而被用作非侵入性的癌症檢測研究。

趙慧君及陳君賜多年來與盧煜明合作研發唐氏綜合症的無創檢驗,以及利用血漿DNA分析開發胎兒及癌症無創診斷技術。期刊特別提到,三人在「DNA甲基化」的基礎上開發一系列嶄新的胎兒和癌症診斷標物,貢獻殊偉。

「DNA甲基化」被引用最多

過去5年來,三位教授被引用最多的專利項目為「分析血漿內DNA甲基化進行胎兒及癌症無創檢測技術」。所謂「DNA甲基化」是指DNA的一種生物化學變化,有助追蹤DNA分子的來源,在產

前診斷上有助辨別DNA分子是來自母體或胎兒。同時,「DNA甲基化」變異是癌症出現的其中一個訊號。透過表觀遺傳學分析,團隊開發了多項血漿DNA診斷技術的新應用,包括心肌和肝臟損傷檢測、貧血成因和癌症組織溯源。

對自己第五次獲此榮譽,盧煜明表示深感榮幸,又形容香港正步入生物科技研發的黃金時期,發展成為大灣區內的健康創科中心,相信會為年輕人帶來很多發展機遇。

趙慧君繼2018年後再次上榜,表示對此感到高興和榮幸,並介紹團隊的最新研究,成功以無創技術在癌症基因圖譜中揪出多個變異之處,最終目標是實現早期癌症的無創檢測和治療。

陳君賜開發了遺傳—表觀遺傳組織標示技術,即透過DNA甲基化追蹤相關DNA分子的來源,以分辨血漿DNA中攜帶基因變異的組織源頭,目前有關技術已於產前檢測和器官移植監測獲得驗證。



●左起:中大醫學院趙慧君教授、盧煜明教授及陳君賜教授。中大傳訊及公共關係處圖片