

《2018年全球經濟展望之中國經濟》 中國經濟穩健步入新時代

工銀國際最新公佈的《2018年全球經濟展望之中國經濟》報告指出，2018年中國經濟將穩健步入新時代。工銀國際首席經濟學家指出，中國經濟2018年的三個質變表現在：周期演進將具備「新韌性」，改革開放將挺進新縱深，全球治理將創造新機遇。

2018年，三大支柱將共同構建中國經濟的「新韌性」，進而實現真正的長周期築底和新舊動能轉換。過去兩年，「三去一降一補」和政府「放管服」等供給側改革成效正在顯現，而金融體系讓利實體經濟的趨勢不斷強化，中產崛起驅動下的消費升級和製造業高端化發展動力強勁，有望進一步打開產業升級空間，培育新經濟增長點。

立足於「新韌性」的堅實基礎，中國經濟的改革開放將從三個層面出發，向新的縱深挺進。國企混改、金融市場開放和區域協同聯動將成為重中之重，有望實現全要素生產率的持續提升和正向溢出，為中國經濟的超長周期反彈培育潛力和空間。

在2018年，全球治理公共品的國際需求趨於擴張，中國有望順勢而為，進一步從全球治理的「跟隨者」轉變為「引領者」。在積極推動治理體系變革、提供國際公共品的同時，主動優化中國經濟的外部環境，為中國的長期崛起贏得歷史機遇。■

資料來源：國際商報

中國2017年11月進出口增長超預期 預料2018年或會放緩

根據中國2017年11月的進出口表現，增長遠超市場預期，反映世界經濟回暖對中國外貿產生明顯提振作用。有分析人士預計，往後的出口將延續較快增長態勢，2017年外貿對GDP貢獻將保持正值，但受高基數等影響，2018年進出口增幅或有所收窄。

海關總署宣布，以人民幣計價，2017年11月出口按年增10.3%，遠勝市場預期增2%；進口增15.6%，優於市場預期增12.5%。貿易順差2,636億元，市場預期為2,330億元。2017年首11個月，出口增11.6%；進口增20.9%；貿易順差2.56萬億元，收窄16.7%。

中國國際經濟交流中心認為，以美國為首的發達國家經濟明顯回暖，發展中國家經濟也趨於向好，世界經濟的回暖對中國外貿的提振顯而易見。超預期增長的進口也表明中國內需回暖，刺激進口增加，同時2017年上半年美元貶值也讓部分大宗商品的價格明顯回升，對進出口都有拉升作用。

不過，交通銀行金融研究中心認為，美國稅改法案可能引導資本回流美國，對中國資本外流和人民幣匯率形成貶值壓力，而歐盟及美國不承認中國市場經濟地位，全球貿易保護主義抬頭，貿易摩擦或加大，令未來出口帶來不確定性。■

資料來源：綜合報導

香港便利營商 排名全球第五位

世界銀行月前發表《2018年營商環境報告》，香港再度被評為全球營商最便捷的地方之一，在便利營商排名榜位列全球第五。世界銀行讚揚香港推行的多項便利營商改革措施成效顯著，包括優化土地管理系統，提高系統可靠度和設立投訴機制。

政府發言人表示，香港在過去10年的《營商環境報告》排名一直處於全球前列位置，充分肯定政府一直致力推動方便營商的工作，而往後亦會繼續革除繁瑣的規則，並致力提高規管的效率和降低商界的違規成本，進一步改善香港的營商便捷度。

報告以10項指標比較190個經濟體在便利營商方面的整體表現。香港在其中四項指標表現良好，包括「開辦企業」（第三位）、「繳納稅款」（第三位）、「取得供電」（第四位）及「申請建築許可」（第五位）。

與2016年相比，香港去年的排名微跌一位至第五位，主要原因是在企業「解決無力償債」的框架方面得分下跌。為此，香港政府正就設立法定企業拯救程序擬備條例草案，以確保香港的公司破產制度與時並進，緊貼國際發展趨勢和標準，並有效管理清盤事宜和加強對債權人的保障。■ 資料來源：香港政府新聞公報

林鄭月娥行政長官代表特區政府 簽署參與「一帶一路」安排

香港特區政府林鄭月娥行政長官月前與國家發展和改革委員會何立峰主任在北京簽署《國家發展和改革委員會與香港特別行政區政府關於支持香港全面參與和助力「一帶一路」建設的安排》（下稱：《安排》），作為香港參與有關建設的方針和藍本。

《安排》聚焦金融與投資、基礎設施與航運服務、經貿交流與合作、民心相通、推動粵港澳大灣區建設及加強對接合作與爭議解決服務六大重點。林鄭月娥行政長官表示，《安排》以香港在金融、基建、經貿、專業服務等優勢為本，

圍繞政策溝通、設施聯通、貿易暢通、資金融通、民心相通共「五通」，加強與內地溝通和合作。相關措施將有助鞏固和提升香港作為國際金融、航運、貿易中心的地位，推動內地和香港企業建立合作夥伴關係，帶動對香港專業服務的需求，為香港人才提供機遇，發揮所長。

同時，雙方訂定了具體建議，讓香港充分發揮「一國」和「兩制」的獨特優勢，在參與「一帶一路」建設和為國家作出貢獻的同時，把握倡議帶來的機遇，為香港經濟發展提供新動力。■

資料來源：香港政府新聞公報

香港與東盟

簽訂自由貿易和相關投資協定

香港與東南亞國家聯盟（下稱：東盟）早前在菲律賓帕賽市簽訂《自由貿易協定》（《自貿協定》）和相關《投資協定》。協定將會為香港的貨物貿易、服務貿易和投資保護等方面，提供法律保障和更佳的市場准入條件，為營商人士降低門檻、擴大商機，為香港的經濟發展創造更有利的環境。

商務及經濟發展局邱騰華局長表示，這兩份協定不但對加強和鞏固香港與東盟十國的貿易和投資往來意義重大，而且經貿活動將會更頻繁，香港企業及服務提供者在東盟的商機亦會大大提高。所有東盟成員國作為「一帶一路」沿線的經濟體，協定將擴大香港的《自貿協定》和《投資協定》網絡至涵蓋東南亞所有主要經濟體，加強香港作為貿易和投資樞紐的角色，在策略上配合香港迎接「一帶一路」的商機。

香港與東盟於2014年7月展開談判，最終於2017年9月宣布完成談判。待香港和東盟成員國完成必要程序後，《自貿協定》和《投資協定》最早可於2019年1月1日生效。■

資料來源：香港政府新聞公報



■ 商務及經濟發展局邱騰華局長（左五）與東盟經濟部長在簽署儀式上合照。

中國實施綠色印刷成果報告

明確「三管齊下」的治理方針

為貫徹落實《國家「十三五」時期文化發展改革規劃綱要》，國家新聞出版廣電總局印刷發行司2017年委託北京印刷學院開展實施綠色印刷的成果評估。報告指出，綠色印刷推動形成了節約資源和保護環境的產業發展新格局，更明確指出VOC治理的方法，以「三管齊下」的方式，持續深入推進綠色印刷實施，例如紙張平版膠印著重在「源頭削減」，而溶劑型油墨包裝印刷需兼顧「源頭削減」和「末端治理」。

- 源頭削減：採用低（無）VOCs含量的綠色原輔材料，可以實現低排放甚至零排放。溶劑

型油墨VOCs含量達70%，替代的水性油墨尚在研發，成為當前技術攻關方向。

- 程序控制：提高自動化密閉化水準，既實現減排又節能降耗。收集裝置將無組織排放轉為有組織處理，集中供墨節約油墨用量5%並減少固廢，自動清洗減少洗車水50%，紙毛回收、輪轉機二次燃燒減廢增收。
- 末端治理：針對不同印刷方式、排放濃度，一廠一策。低濃度VOCs，採用活性炭吸附、生物降解或者組合式治理技術；200mg/m以上濃度的VOC則採用沸石轉輪或者活性炭吸附脫附，並加上催化燃燒的治理技術。■

資料來源：必勝網

中國環保部表示 生態環境治理模式成效顯著

中國環境保護部李幹傑部長在中國環境與發展國際合作委員會2017年年會全體會議暨環境與發展高層論壇上表示，2017年是「大氣十條」的收官之年，中國特色的生態環境治理模式在這五年來基本形成，成效顯著。

據統計，國務院發布實施大氣、水、土壤污染防治三大行動計劃，污染防治成效顯著，合共完成燃煤電廠超低排放改造6.4億千瓦，佔煤電機組總裝機容量的68%，減排燃煤電廠二氧化硫排放83%、氮氧化物50%、煙塵67%，建成世界最大的煤炭清潔發電體系。2017年1月至11月，全國338個地級及以上城市可吸入顆粒物（PM10）平均濃度比2013年同期下降

20.4%。李幹傑部長表示，污染治理的強力推進，不僅取得了良好的環境效益，也取得了良好的經濟效益和社會效益。

能源基金會（美國）北京辦事處鄒驥總裁表示，主要發達國家人均排放達到峰值對應的人均GDP水平，大體在2.0萬至2.5萬美元左右，而中國可望在人均GDP達到1.4萬美元時就達到人均峰值，是中國發展路徑的創新。前美國國務院氣候談判特使喬納森·潘興博士認為，近年中國在很多領域上進行了大量的投資，大力促進綠色經濟的發展，對減排有著極大的益處。■

資料來源：經濟參考報

2017年綠色印刷推進會 在北京舉行

由國家新聞出版廣電總局印刷發行司和環境保護部科技標準司聯合主辦的2017年綠色印刷推進會早前盛大舉行。今次推進會將首屆綠色印刷知識競賽納入其中，成為綠色印刷實施進入深入宣傳、廣泛動員和全面推廣階段的一次重要工作創新和宣傳形式創新。

國家新聞出版廣電總局周慧琳副局長在推進會上表示，這是一次加強綠色印刷宣傳教育的生動實踐。他要求全行業必須按照「新時代要有新氣象，更要有新作為」的戰略要求，勇於創新、深入協調，優化佈局、強化監管，推動中國印刷業綠色化發展開啟新時代、踏上新征程、續寫新篇章。

推進會現場，參加知識競賽的各代表隊精彩角逐。經過必答題、搶答題、互選題和風險題等環節後，內蒙古隊獲得團體一等獎，天津隊選手、天津海順印業包裝有限公司員工陸玉婷獲得個人一等獎。

國家新聞出版廣電總局印刷發行司劉曉凱司長為推進會的主持，他在會上表示，2017年綠色印刷推進會既是全行業學習貫徹黨的十九大精神的一項重要活動，也是廣大印刷工作者開啟綠色印刷發展新征程的一次集中宣傳和動員，具有重要意義和示範作用。■

資料來源：中國新聞出版廣電報

北京市新聞出版廣電局

連續六年組織綠色印刷交流會

在國家新聞出版廣電總局印刷發行司指導下，由北京市新聞出版廣電局主辦，北京印刷協會和必勝印刷網聯合承辦的2017年北京綠色印刷產業促進商務交流會暨京津冀協同發展綠色印刷產業促進商務交流會在北京蟹島成功舉行。這是北京市新聞出版廣電局連續第六年組織綠色印刷交流會，活動覆蓋京津冀三地，已成為綠色印刷宣傳周的重點活動。

北京市新聞出版廣電局戴維副局長在開幕式致辭中表示，本屆交流會聚焦京津冀協同發展、綠色化和數字化的主題，著眼於展現三地推進綠色印刷五年來所取得的成果，致力於搭建區域協同和產業融合的平台，是京津冀協同發展

推進綠色印刷工程中的一件大事。另外，他認為當前出版印刷行業實現轉型升級的大趨勢，就是以數字化為橋樑，貫通產業上下游，實現單一業態向綜合業態的融合發展，而北京市出版印刷行業的數字融合化發展總體較快，新增數字印刷企業呈逐年上升的態勢。

截至到2017年，北京通過綠色印刷認證的印刷企業有155家，佔北京市總印刷企業數量的10%，佔全國印刷企業總量的12%。在北京，目前有138家出版社涉及綠色印刷，佔出版社總量的60%；綠色印數佔總印數的四分之一，成為生態文明建設的重要參與者、貢獻者、引領者。■

資料來源：必勝網

上海印刷行業

2017年綠色印刷發展成果報告

上海市級環保管理部門於去年組織了一系列宣傳培訓活動，通過專場研討、專家講座、技術指引和調研考察等多種形式，推動上海印刷行業的VOCs治理和綠色升級的進程。

上海印刷行業已完成VOCs治理階段性任務，截至2017年10月，統計完成治理企業合共115家（重點企業9家，一般企業106家），其中關停企業37家、實施源頭減排企業28家、末端治理企業50家。減排揮發性有機物約有5,000噸，其中有45家印刷企業符合條件，可享受上海市VOCs治理專項補貼資金合計1,207萬元（人民幣，下同）。

2017年，上海新聞出版專項資金支持上海印刷產業綠色環保印刷項目建設共有六個，發放專項扶持資金570萬元，往後亦會繼續加大綠色印刷政府扶持力度。此外，由上海市新聞出版局支持並推動的「上海綠色印刷材料交易平台」運營順利。自2015年10月啟動以來，至今已入駐符合條件的廠商逾90家，材料覆蓋油墨、光油、潤版液、清洗劑、熱熔膠和預塗膜等品類，全平台有超過400種產品類型，服務範圍廣泛；加上多家上海印刷企業榮獲不同的國內和國際性印刷大賽，又不斷積極推動綠色環保印刷材料的使用，讓上海市致力邁向綠色印刷之路。■

資料來源：印刷工業

廣東省VOCs治理主要開展 排污申報、排污許可、總量控制

廣東省環保廳表示，臭氧污染與VOCs排放緊密相連，防治臭氧就必須加大VOCs治理力度。從行業整治的角度來看，需要大力推廣水性、低揮發性塗料，推行清潔生產，開展末端治理。廣東省環保廳大氣處相關負責人介紹，廣東省VOCs治理在下一階段主要開展以下幾方面的工作：

- 排污申報，即建設「廣東省VOCs排放控制綜合管理平台」；
- 排污許可，即對涉VOCs企業實施排污許可制管理；
- 總量控制，即通過「一企一策」推進重點監管企業綜合整治。

廣東省環境監察局相關負責人則介紹，2017年6月1日起，省環保廳統籌組織全省環境執法人員，進駐廣州、深圳、佛山、中山、東莞、江門、肇慶、清遠、雲浮等九個重點城市，開展為期九個月的大氣和水污染防治專項督查。

鑒於不少企業都存在環保問題，因此企業應負起污染防治的主體責任，落實建立環境保護制度、減少環境污染和危害、依法排放污染物等方面的責任。2017年11月中旬至2018年初，廣東省環保廳會派出10個巡查組開展大氣污染防治督導工作，巡查組將會對15個地級以上的地方進行巡查，嚴格落實大氣污染防治目標任務。■

資料來源：大洋網

湖北環保督察整改 2017年度任務基本完成

湖北省中央環保督察反饋意見整改攻堅交帳電視電話會議（下稱：會議）日前召開，會上公佈湖北環保督察整改2017年度任務基本完成，並於2018年1月全面「清零」環境問題。

早於2017年4月，中央第三環境保護督察組點名指出湖北的水質環境問題「不容樂觀」。為此，湖北省規定設立當月、當年及數年之後的整改目標任務，以逐步改善環境問題。

會議指出，湖北省各地按照中央第三環保督察組反饋意見，堅持問題導向，並取得階段性成果。據了解，中央第三環保督察組向湖北交辦的84個整改任務中，必須在2017年完成整改

的56個問題，已完成49個、基本完成7個，達到整改時序進度要求。在2018年，整改目標將會100%完成。

針對水質污染等環境問題，有關長江武漢段飲用水源地排查整治已基本完成，而最後一家需於限期前搬離的企業亦已停產，而武漢早前成功治理了水源地內的11個排污口，遷移拆除了12個水源地一級水源保護區內六處建築物和33個碼頭。此外，湖北主力整治重點長江流域污染河段，多處劣V類河段已轉為III類。下一步，湖北環保部門將建章立制，標本兼治，研究制定科學、嚴格的地方環保標準體系，積極改善環保問題。■

資料來源：新華網

香港立法會已通過

《2017年空氣污染管制 (揮發性有機化合物)(修訂)規例》

環境保護署(下稱:環保署)發言人表示,《2017年空氣污染管制(揮發性有機化合物)(修訂)規例》(下稱:《修訂規例》)已獲立法會通過,把對含揮發性有機化合物產品的規管擴展至涵蓋潤版液及印刷機清潔劑,並於2018年1月1日生效。

發言人表示,《修訂規例》將有助減少揮發性有機化合物排放及光化學煙霧形成,而光化學煙霧是珠江三角洲區域的主要空氣污染問題,同時亦提醒相關進口商及本地生產商應作好準備,以符合《修訂規例》的規定。

根據《修訂規例》,由2018年1月1日起,在香港生產或進口香港的潤版液的揮發性有機化合物含量不得超逾每公升80克;印刷機清潔劑的揮發性有機化合物含量則不得超逾每公升500克。新受規管產品的生產商及進口商必須展示產品相關資料、向監督(即環保署署長)提交銷售資料和備存有關資料最少三年,並在監督要求查閱時出示。任何人進口或在本地生產揮發性有機化合物含量超出法例上限的新受規管產品,可處罰款港幣20萬元及監禁六個月;未能展示產品資料、提交報告或保存紀錄則可處罰款港幣五萬元及監禁三個月。■

資料來源:香港政府新聞公報

VTC 35周年感謝宴

傳承卓越傳統 答謝伙伴支持

職業訓練局(下稱:VTC)早前舉行35周年誌慶的壓軸活動——「VTC 35周年感謝宴」,晚宴以「傳承卓越·成就專才」為主題,答謝合作伙伴多年來同行支持,並為促進職業專才教育發展所作出貢獻。張建宗署理行政長官擔任主禮嘉賓,肯定VTC多年來致力推動職業專才教育的貢獻,寄望繼續為香港的未來培育人才,續創佳績。

張建宗署理行政長官在致辭時表示,特區政府十分重視職業專才教育。為培育多元化的人才以提升香港長遠的競爭力,行政長官於2017年10月的《施政報告》中提出,政府會深入研究八大教育範疇,包括如何進一步推廣職專教育,配合學生多元的能力及興趣,推動院校及行業更緊密合作,為香港發展配對人才。



■ 職業訓練局(VTC)日前舉行35周年誌慶的壓軸活動「VTC 35周年感謝宴」,張建宗署理行政長官(中)與一眾嘉賓在台上祝酒。

VTC陳鎮仁主席感謝來自世界各地的合作伙伴,讓VTC履行願景。作為本港教育體系重要的一環,VTC有效地促進社會發展,其中不少出色的學生在本地及國際比賽大放異彩,無論是學業以至技能方面均締造佳績。■

資料來源:職業訓練局

香港生產力促進局呼籲港企 提升「工業4.0」供應鏈網絡保安

香港生產力促進局（下稱：生產力局）林宣武主席在早前舉辦的「工業4.0」網絡安全國際會議上表示，「工業4.0」席捲全球，呼籲香港工商企業首要注視供應鏈的網絡保安問題。今次會議的主題為「與未來的全球供應鏈連接」，邀得多位海外及本港專家一連兩天分享最新的供應鏈網絡保安技術、國際經驗和最佳作業模式。

林宣武主席在開幕禮上表示，在典型的「工業4.0」智能營運中，互聯網把供應鏈中無數的工業系統串連起來，而互連和數碼化可提升整個供應鏈的效率；但相比傳統的個別系統，更多網絡威脅會伴隨而來，因此企業必須迅速應對有關問題。

為協助香港工商企業提升「工業4.0」的網絡保安，生產力局去年第二次舉辦大型會議，除了透過



副政府資訊科技（基礎設施及營運）林偉喬總監（左五）及生產力局林宣武主席（左六）與「工業4.0」網絡安全國際會議講者及參加者大合照。

旗下的香港電腦保安事故協調中心向公眾提供資訊保安支援服務外，最近更成立全港首個「工業4.0」智能營運示範中心「智能產業廊」，內設「網絡保安展區」，展示有助減低工業控制系統遭受網絡攻擊的最佳作業模式。■

資料來源：香港生產力促進局

台北科技大學 校內建置「工業4.0」工廠

為了銜接學生所學與業界需求「工業4.0」時代的到來，台北科技大學（下稱：北科大）的機械、電子、資工、工管等系所聯合，打造「智能工業生產線教學工廠」，由校友提供學校硬體設備，讓教授引領學生架設中央伺服器、精密測量、產品加工等軟硬件。

校方表示，學生大多使用成本低的自由軟件建構雲端，亦不依賴商業軟件，設備也是以最大限度自行生產。除了台灣產的機械手臂不適合教學之用（而改用德國製造），以及為了加速程式運算、配合教學而使用輝達（NVIDIA）的超級電腦外，校方均希望學生能夠自行開發程式。為了扶植台灣企業，智能工廠都使用台灣產的設備，其中包含校友捐贈八成器材。

台北科技大學機械系丁振卿系主任指出，由於要導入教學的部分，校內的「工業4.0」工廠要比一般的智能工廠更加全面智能化。北科大電機工程系姚立德教授表示，該校曾錯過台灣半導體發展，如今必須跟上「工業4.0」的潮流，並由學校培育符合產業需求的人才。■

資料來源：台北科技大學



北科大建置首條「智能工業生產線教學工廠」。

政府委任曾昭學 為創意香港總監

香港特區政府經完成公開招聘的程序後，宣佈委任曾昭學為創意香港（CreateHK）總監，於2017年11月1日履新。

商務及經濟發展局（通訊及創意產業）利敏貞常任秘書長表示，曾昭學在創意產業的不同領域中，尤其在設計業範疇，擁有豐富工作經驗。他具備出色的專業和管理才能，並在培育創意產業人才方面有深厚的資歷，相信能帶領創意香港辦公室，進一步推動香港創意產業的發展。

曾昭學現年55歲，從事創意產業逾30年。他出任元創方（PMQ）總幹事期間，在活化這個文物古蹟成為一個活力充沛的創意中心方面擔



曾昭學獲政府委任為創意香港總監。

當了重要角色。元創方現為香港著名旅遊景點之一，遊客可在此欣賞本港的多元文化和創意。

在2007年至2011年期間，曾昭學擔任香港知專設計學院院長，期間督導該學院的成立，並透過與海外大學建立夥伴關係，促進學院加入各大國際設計師協會，使學院更國際化。過去，他曾是香港兩家上市印刷集團的副總裁（營運），並在1995年加入職業訓練局，出任學系主任，負責開設有關於電影、動畫、數碼娛樂和創意媒體的新課程。■

資料來源：香港政府新聞公報

鍾志平博士接替陳鎮仁博士 出任VTC主席

香港特區政府宣布委任鍾志平博士為職業訓練局（下稱：VTC）主席，他已於2018年1月1日正式上任，任期兩年。鍾志平博士是一位傑出工業家，多年來熱心推動本港工商業發展之餘，亦十分關注人才培訓和高等教育的發展，鼎力支持職業專才教育。2014年6月，他獲政府委任為推廣職業教育專責小組主席，領導來自廣泛背景的成員探討重塑職業教育及培訓，就推廣職業專才教育出謀獻策，以提升公眾的認知，並肯定其價值；報告建議隨後獲政府全盤接納。

鍾志平博士於2004年起獲委任為VTC理事會成員，2010年至2015年間出任VTC副主席，並為VTC與英國華威大學合作在香港成立的WMG專



鍾志平博士已於2018年1月1日出任VTC主席，任期兩年。

業發展學院督導委員會擔任主席，於2015年再獲華威大學委任為工業教授。他在過去十多年間，與VTC同人齊步並進，相信能領導VTC及職業專才教育發展踏上新台阶。

VTC衷心感謝前任主席陳鎮仁博士，並高度讚揚他於任內的寶貴貢獻。陳鎮仁博士自2012年起出任主席一職，帶領VTC推行第三套八年策略計劃，配合政府重新確立職業專才教育的定位，推動多項創新變革，開拓本港職業專才教育的新里程。■

資料來源：職業訓練局

北京傳媒藍皮書出爐 北京實體書店持續回暖

由北京市新聞出版研究中心主編、社科文獻出版社出版的北京傳媒藍皮書——《北京新聞出版廣電發展報告（2016-2017）》（下稱：藍皮書）日前發佈。藍皮書提到，2016年北京新聞出版廣電業全年總營收2,621.87億元（人民幣，下同），較上年增長8.61%，而數字閱讀率首次超過紙質圖書閱讀率。

2016年，北京市共有圖書出版單位238家，報紙期刊3,473種，音像出版單位154家，電子出版單位141家，出版物印刷企業780家，書刊發行網點9,031處，網絡出版服務持證單位342；共出版圖書21.24萬種，共26.93億冊；報紙252種，共86億份；期刊3,221種，共9億冊。

藍皮書指出，北京實體書店持續回暖，未來將在重要商業綜合體內預留建設空間。2016年，北京市拿出1,800萬元扶持資金，以支持北京市內71家實體書店發展。扶持資金主要用作扶優扶新、打造文化地標、提升公共文化服務和促進行業升級轉型。實體書店持續發展，為出版業的發展奠定了堅實的設施基礎。

2016年是中宣部、國家新聞出版廣電總局等部門倡導和開展全民閱讀的10周年。根據北京市發佈的《2015-2016年度北京市全民閱讀綜合評估報告》，北京市年度綜合閱讀率為92.24%，較上年增長1%；而且數字閱讀率首次超過了紙質圖書閱讀率，前者為83.57%，後者為79.72%。■

資料來源：北京晚報

香港「回收基金」持續支援回收業 應對內地收緊入口回收物料要求

國務院辦公廳於2017年7月發佈了《禁止洋垃圾入境推進固體廢物進口管理制度改革實施方案》，回收基金諮詢委員會（下稱：委員會）和香港回收業界一直保持緊密聯繫。為協助回收業界面對此新挑戰，委員會早前宣布推行新計劃，加強對業界的支援，協助他們應對挑戰，升級轉型。

為了令「回收基金」對業界提供更到位的支援，委員會最近已同意推行新一輪的支援措施，並在2017年11月邀請多個回收業界代表出席會議，講解回收基金支援措施的詳情，並就應對內地收緊入口回收物料的措施作交流和討論。

委員會現正鼓勵香港業界商會利用回收基金購置廢紙運輸帶系統及分揀設備，提升業界整體的處理和分揀廢紙能力，以應對內地對進口廢紙的新要求，同時計劃繼續擴大「標準項目」的設備清單，重點包括符合有關內地的進口要求或有助生產再造產品而需要添置的設備等。

香港特區政府於2015年10月推出總額港幣10億元（下同）的「回收基金」，目的是透過提供資助提高本地回收業的整體作業能力、處理量、效率和技術，並且增加市場資訊。「回收基金」由生產力局擔任執行夥伴及秘書處，至今委員會共建議批出137項申請，涉及資助金額共約8,000萬元。■

資料來源：回收基金

香港首個智慧城市數字化中心 正式開幕

香港科技園及西門子有限公司月前訂立合作協議，宣布智慧城市數字化中心正式開幕。中心成立初期，主要由智慧交通測試平台和智慧能源實驗室組成，以加速智慧城市相關數據分析應用及開發。該中心由西門子開發的開放式雲端物聯網操作系統MindSphere提供全面支援，而MindSphere具有數據分析和連接功能，將有助開發商運用及評估數據，並應對城市挑戰進行創新研究，從而為香港智慧城市發展提供更多解決方案，並發掘亞洲城市的數字化潛力。



■ 智慧城市數字化中心月前正式開幕，致力提供更多香港智慧城市發展的解決方案。

香港首個智慧城市數字化中心展示最新的創新技术，以應對交通擁擠、公共便利、公眾安全、節約能源及城市規劃等城市挑戰。

該中心以開放實驗室的設計，設有智慧交通測試平台及智慧能源實驗室，讓專家集中研發數據分析、物聯網、互聯系統、智慧樓宇、智慧能源及智慧交通。中心初期將集中在五個領域，包括綠色城市發展評估工具（CyPT Air）、互聯城市規劃方案、網絡安全、數據分析手提箱及MindSphere開放式物聯網平台。■

資料來源：西門子

香港《好僱主約章》推動以僱員為本及與時並進的 良好人事管理

香港勞工及福利局徐英偉副局長出席勞工處舉辦的《好僱主約章》起動禮暨研討會時，呼籲各行各業及不同規模企業的僱主參與約章，採納以僱員為本及與時並進的良好人事管理措施。勞工處推出《好僱主約章》，旨在鼓勵僱主建立開明的企業文化，推行關愛僱員的僱傭措施，並讓僱員平衡工作與家庭／個人生活，與僱員或其組織建立良好的溝通，以達致和諧的勞資關係。

徐英偉副局長於起動禮致辭時表示，企業實施以僱員為本的良好人事管理，有利促進勞資雙方的合作和互信，增加員工對公司的歸屬感，吸引人才和提高生產力，最終達致勞資雙贏。另外，兩位評審團成員盧永鴻教授和李志明先生則於研討會上與參加者分享「以人為本・與時並進」的良好人事管理。

《好僱主約章》為良好人事管理設立一個清晰的框架，所有僱主可以因應其行業特質和機構規模，實踐切合機構特性的良好人事管理策略和措施。■

資料來源：香港政府新聞公報



■ 勞工及福利局徐英偉副局長（左六）、勞工處陳嘉信處長（左七）聯同支持機構的代表及約章評審團成員主持開幕儀式。

2020年中國3D打印產業 年銷售收入超200億元

中國工信部等十二部門聯合印發《增材製造產業發展行動計劃（2017 - 2020年）》，提及增材製造（又稱3D打印）產業在2020年要力爭年銷售收入超過人民幣200億元，年均增速在30%以上，並列出一系列目標：

技術水平明顯提高：突破100種以上重點行業應用急需的工藝裝備、核心器件及專用材料，大幅提升增材製造產品質量及供給能力，期望產業鏈的重要環節和關鍵核心技術與國際同步發展，甚至達到國際先進水平。

行業應用顯著深化：開展100個以上應用範圍較廣、實施效果顯著的試點示範項目，培育一

批創新能力突出、特色鮮明的示範企業和園區，推動增材製造在多個領域實現規模化應用。

生態體系基本完善：培育形成從材料、工藝、軟件、核心器件到裝備的完整增材製造產業鏈，涵蓋計量、標準、檢測、認證等在內的增材製造生態體系。

全球佈局初步實現：利用國際國內兩種資源，形成從技術研發、生產製造、資本運作、市場營銷到品牌塑造等多元化、深層次的合作模式，推動一批技術、裝備、產品、標準成功走向國際市場。■

資料來源：中國新聞網

3D打印技術

重新詮釋京劇《霸王別姬》服裝

清華美院染織服裝藝術設計系校友蘭明淨與英國皇家藝術學院的黃才駿博士，合力製作名為”Fold the Interfashionality - First 3D-printed, Pleated Beijing Opera Costume” 3D打印設計項目，為京劇《霸王別姬》創作出具有傳統折紙元素的3D打印服裝。

此項目早前於英國皇家藝術學院公开展出，多位參觀者認為作品結合了先進的3D打印科技與傳統手工折紙工藝，以簡潔的黑色線條為主，呈現出強烈的空間感。通過3D打印技術的設計和融合傳統折紙結構的折疊多變，呈現出傳統紡織、手工藝也難以達到的形態效果。

這個嶄新的3D打印設計項目，獲得波蘭3D打印公司Sinterit的支持，利用Flexa Black材料進行選擇性激光燒結技術（SLS）。Flexa Black是一種TPU（熱塑性聚氨酯彈性體）粉末，透過SLS技術能製作成具備靈活性、彈性、精細和類似橡膠質感的服裝。

皇家藝術學院的設計史資深導師Sarah Cheang評論，今次《霸王別姬》的服裝囊括多重二元相對的元素，例如男女社會地位、東方與西方文化審美、當代與傳統、手工藝與科技等，但在整體表現上又能完美融合這些對立的元素，創作出一條獨一無二的美學道路。■

資料來源：3D打印世界