

內地綠色印刷納入 《2015年循環經濟推進計劃》

國家發展改革委公佈了關於印發《2015年循環經濟推進計劃》（以下簡稱《推進計劃》）的通知。《推進計劃》總體要求，以資源高效循環利用為核心，著力構建循環型產業體系，推動區域和社會層面循環經濟發展；以推廣循環經濟典型模式為抓手，提升重點領域循環經濟發展水平；大力傳播循環經濟理念，推行綠色生活方式；加強政策和制度供給，營造公開、公平、公正的政策和市場環境，進一步

發揮循環經濟在經濟轉型升級中的作用，努力完成「十二五」規劃綱要提出的循環經濟各項目標，以及《循環經濟發展戰略及近期行動計劃》提出的目標任務。

《推進計劃》第二部分加快構建循環型產業體系方面，明確要求新聞出版廣電總局、工業和信息化部要逐步推進循環型服務業體系建設，繼續在中小學教科書和票據票證領域中實施綠色印刷，逐步擴大綠色印刷實施範圍。發佈第一批四個綠色印刷標準，啟動制定第二批標準。印發《綠色印刷自我聲明管理辦法》和《綠色印刷標準管理辦法》，加強抽查自我聲明產品的品質。■

資料來源：科印網

中國包裝印刷行業 發展狀況分析

中國包裝印刷行業具有萬億市場規模，到2014年國內包裝工業總產值完成14,800億元。

中國包裝印刷行業分散，市場集中度很低。中國包裝企業總數達30萬家，其中規模以上企業只有兩萬多家，90%左右為中小企業，呈現出集群合力不大、研發能力不強、轉型速度緩慢等特點。包裝行業上市公司大多數營收規模僅在20億元左右，相對於萬億市場來說很小，最大企業市場份額不足1%。

導致包裝行業分散的主要原因有三個。一、小批量、個性化訂單眾多：包裝行業下游涵蓋食品飲料、醫藥日化、家電通訊等各個領域，包裝種類紛雜、標準化低，難以實現規模經濟。二、單品價值低、運輸半徑限制：包裝物產品的價值量通常較低，受到運輸半徑限制，包裝企業通常需要貼近客戶建廠生產，導致包裝行業區域分散。三、附加值低、盈利水平低：除了具備一定技術要求、高端產品的包裝，大多數中小包裝企業產品檔次、附加值含量低，缺乏設計研發能力和自主創新能力，盈利水平較差（毛利率低於20%）、投資回報率低。■

資料來源：中商情報網

2015年內地 七項最新印刷標準 正式頒佈實施

國家新聞出版廣電總局陸續頒佈了七項印刷領域的新聞出版行業標準，這些標準都由全國印刷標準化技術委員會（SAC/TC 170）歸口管理，並組織制定。

這七項標準的名稱是：（一）CY/T 129—2015《綠色印刷術語》；（二）CY/T 130.1—2015《綠色印刷通用技術要求與評價方法第1部分：平版印刷》；（三）CY/T 131—2015《綠色印刷產品抽樣方法及測試部位確定原則》；（四）CY/T 132.1—2015《綠色印刷第1部分：閱讀類印刷品》；（五）CY/T 109—2014《書刊裝訂用反應型聚氨酯熱熔膠（PURHM）使用要求及檢驗方法》；（六）CY/T 127—2015《用於紙質印刷品的印刷材料揮發性有機化合物檢測試樣的製備方法》；（七）CY/T 128—2015《印刷技術 匹配顏色特徵化數據集的印刷系統調整方法》。■

資料來源：全國印刷標準化技術委員會

中國新修訂食品安全法通過 食品標籤再次提上議程

新 修訂的《中華人民共和國食品安全法》經第12屆全國人大常委會第14次會議審議通過，將於2015年10月1日起正式施行。

據統計顯示，2014年，中國出口食品因標籤不合格而被歐美通報的多達193起，佔食品類產品國外通報總量的13.2%，比2013年上升了2%。其中以輸往美國的食品尤為突出，2014年共有164

起，其中涉及標籤不合格的佔23.1%。作為食品的「身份證」，食品標籤已成為中國食品安全方面面臨的最主要技術性貿易壁壘之一。

近年來，歐洲的立法系統一直致力於教育包括印刷企業和品牌擁有者在內的行業主體，以促進食品包裝材料的規範化、安全化。在與食品進行直接或間接接觸的材料及製品的要求方面，食品標籤要採取一定舉措，用於食品標籤上的材料，要有效地抑制對人體健康有危害的物質，通過包裝轉移到所吃的食品上，並防止食物的成分、外觀、氣味和味道發生不好的變化。■

資料來源：慧聰印刷網

中國紙包裝製品產量 2015年可達 3,600萬噸

從 2011年到2015年，中國包裝產業總產值可望突破6,000億元（人民幣，下同），每年平均增速約維持在16%的水平。以產品分類，中國紙包裝製品產量到2015年可達3,600萬噸，塑膠包裝製品946萬噸，金屬包裝製品491萬噸，玻璃包裝製品1,550萬噸，包裝機械120萬台套。

中國食品行業快速發展，為紙包裝提供了廣闊的發展空間。目前，白卡紙被廣泛應用於藥品、化妝品、電子產品、服裝、玩具、禮品、煙草等產品包裝。無菌紙包裝可完好地保存食品的營養成分和口味，大大延長了保質期，符合環保包裝的潮流。現時國民對果汁飲料及茶飲料的需求逐年增加，無菌紙包裝需求量每年以20%至30%的速度增長。

同時，瓦楞包裝則具有包裝產品低克重、高強度、生產周期短、穩定性好、印刷方式多、色澤豔麗、印刷效果好、可重複利用等特點，可廣泛應用於電子產品、玩具、早餐食品、家用電器等產品的包裝。未來瓦楞紙包裝仍然有很大的發展空間。■

資料來源：百貿網

中國塑膠軟包裝凹版印刷過程 品質控制國標 即將出台

全 國印刷標準化技術委員會（SAC / TC170）和中國印刷技術協會凹版印刷分會在北京印刷學院召開了《紙包裝凹版印刷過程品質控制及檢驗方法》和《塑膠軟包裝凹版印刷過程品質控制及檢驗方法》兩項國家標準起草組第三次工作會議，起草組將在今年7月完成兩項國家標準的徵求意見文檔。

兩項國家標準的起草制定，遵循了從原材料、設備、工藝過程、檢測方法的全流程控制理念，圍繞著影響凹版印刷品質的核心內容，從各個方面查找需要控制的重要技術節點和內容。在標準起草制定過程中，起草組專家系統地歸納出紙張和塑膠薄膜、油墨等材料方面技術控制要點，還討論了針對刮刀、壓印輥、烘箱等技術的控制要點和手段，並提出較為理想的方法。對於無法給出統一的技術數據的現狀，起草組提出凹印中需要控制的技術指標及相應的控制手段。■

資料來源：包裝前沿

中國食品包裝機

每年以11%至12%平均增速發展

中國真空包裝機起步於上世紀70年代末，產品品種僅有100多項，至今卻已經廣泛應用到人們的生活中，品種已達3,000多項。近年食品和真空包裝機行業每年以11%至12%的平均增長速度發展，而銷售總額的增長速度亦有10%左右。在市場容量方面，食品真空包裝機市場需求可達到2,300億元（人民幣，下同）。

中國產業調研網發佈中國食品真空包裝機市場調查研究與發展前景預測報告（2015年至2020年），認為目前中國真空包裝機械尚處於初級發展階段，在中國冷藏技術沒有普及的情況下，

真空包裝的運用能夠大大削減果疏、糧油等在貯運中的損耗；而且真空包裝運用簡便、自動化跟批量處置、成本較低，因此將在中國食物保鮮跟包裝業中佔居愈加重要的位置。現時國家發改委已將食品加工和包裝機械列為食品工業優先的重點發展領域，今後中國食品加工與包裝機械的年增長率可望超過12%。■

資料來源：互聯網

上海推進印刷業總部

經濟發展 政策發佈會

為推動印刷業總部經濟的發展，同時為承接境外印刷業務的企業提供便利的服務，上海推進印刷業總部經濟發展政策發佈會早前於上海金山國家綠色創意印刷示範園區召開。

上海市新聞出版局印刷管理處和上海新金山工業投資發展有限公司的相關負責人出席會議，並分別介紹了印刷對外加工貿易綜合服務平台的運行情況、杭州灣電子商務平台的建設進度，以及鼓勵企業在中國（上海）自由貿易試驗區和金山國家綠色創意印刷示範園區設立訂單中心、發展總部經濟的改革試點工作；會議還全面解讀了上海印刷業發展現狀及相關政策。來自上海、江蘇和浙江地區近百家印刷企業的負責人參與了這次會議。■

資料來源：中國上海

北京印刷學院加入 北京市屬高校 「外培計劃」

北京印刷學院近年在國際化工作中，積極聯絡海外知名大學，在特色專業領域創造聯合培養學生的機會。北京市政府教育相關部門經溝通，確定北京印刷學院加入由12所北京市屬高校參與的「外培計劃」。

早前公佈的六所參加「外培計劃」、「雙培計劃」的北京市屬高校中，僅有兩所大學均參與兩個項目，北京印刷學院位列其中。今年5月初，北京市教委決定擴大「外培計劃」培養範圍，擬遴選北京市屬高校在校接受資助於今年秋季赴外研修。在已有工作基礎上，經積極爭取，北京印刷學院加入「外培計劃」遴選。截止到6月底，該校已擇優挑選22名學生分別擬赴倫敦藝術大學、台灣國立藝術大學、美國鮑爾州立大學進行為期一年的研修。

「外培計劃」工作的推進落實，使學校國際化辦學水平又上新台阶，進一步邁向國際知名有特色的傳媒大學的目標。■

資料來源：北京印刷學院

中國發佈 《生產型數字印刷機目錄2015年》

國家新聞出版廣電總局發佈了《生產型數字印刷機目錄（2015年）》。列入2015年版《目錄》的生產型數碼印刷機由2012年版的247種增至343種。作為《數字印刷管理辦法》的配套文件，《目錄》進一步明確了生產型數碼印刷機認定的標準及範圍。

總局印刷發行司公佈，2012年版《目錄》包括單張紙生產型彩色數碼印刷機、單張紙生產型黑

白數碼印刷機、連續紙生產型彩色數碼印刷機、連續紙生產型黑白數碼印刷機四類。2015年版《目錄》在此基礎上，根據單張紙與連續紙、多色與單色／雙色，靜電、噴墨與磁成像等不同要素，將生產型數碼印刷機細分為十類。■

資料來源：中國新聞出版報

中國凹版印刷企業 綠色印刷檢驗 再推新標準

中國《綠色印刷通用技術要求與評價方法 第2部分：凹版印刷》、《綠色印刷產品合格判定準則第2部分：包裝類印刷品》兩項行業標準的起草組成立會議在北京舉行。隨著這兩項新標準的啟動制定，標準有效的技術將支援凹版印刷企業的綠色印刷，同時也為包裝類印刷品綠色印刷的檢驗機構，提供了可依從的標準。

綠色印刷標準的制定與實施，引導及規範了企業原材料的控制、生產過程的節能、減排、降耗、資源的可循環利用，以及企業環保管理等方面，為行業樹立了綠色文明意識和可持續發展意識。■

資料來源：華印軟包裝

國內21家印刷複製發行企業 因違規而遭處罰

國家新聞出版廣電總局（下稱：總局）通報了2015年全國兩會期間，印刷複製發行專項督查的情況。在檢查中，督查組發現了北京振興源印務有限公司、天津中鐵物資印業有限公司、河北保定市時代印刷廠等九家印刷企業，北京翰聯文化有限公司、天津市津文書店等11家發行單位，以及非法出版單位北京益生康健電子商務有限公司，有關部門給予這21家印刷複製發行違規企業行政處罰。

違規印刷企業被處以警告和限期整改，以及罰款5,000元至41.7564萬元（人民幣，下同）不等的行政處罰；違規發行單位被處以警告、沒收非法所得，以及1,000元至一萬元不等的罰款。根據總局督查的情況，近三年，違規印刷複製發行企業的比例有所降低，違規的程度略為減輕，各地加強監管取得初步成效。2015年，總局擴大專項督查實施成效，對已處罰企業再次突擊檢查，做好監管工作。■

資料來源：中國新聞出版報

2015年中國高速噴墨印刷發展

高速噴墨印刷技術發展迅速，在印刷速度、輸出品質、幅面大小、成本控制等方面，都向傳統印刷的水平靠攏，在環保、可變資料和按需印刷等方面更有一定的優勢。

隨著高速噴墨印刷技術的逐漸成熟，其在按需出版、直郵帳單印刷、公文印刷、商業印刷等市場的需求大幅增長。高速噴墨印刷技術憑藉其快速、可變的優勢服務，在出版、電信、銀行、保險、郵政、金融包裝等行業和公共事業，滿足客戶較高的印刷要求。

自2011年起，中國引入高速噴墨印刷技術以來，裝機地區集中於東北、華東和華南地區，主要代表省份有北京、江蘇、浙江、廣東等。目前，數量不多的中國企業採用高速噴墨印刷技術，開展按需出版印刷業務，主要為大型出版集團和大型印刷企業。此外，也有出版單位考慮併購印刷企業，完善集團內部的產業鏈，整合資源和資本，加速企業的發展。■

資料來源：互聯網

Print China 2015 國際印刷展

成交額達 60億元人民幣

為期六天的Print China 2015國際印刷技術展覽會，舉行了60多場同期活動，吸引了來自100多個國家和地區的18萬人次的專業觀眾，呈現出一場舉世矚目的行業盛會，使Print China 2015成為今年全球規模最大的專業印刷展覽會。

據統計，這屆Print China吸引全球23個國家和地區的1,300多家企業參展，展會成交額達60億元，比上一屆增長20%，成為印刷領域世界第二大展。

專家認為，這屆印刷展以構建中國印刷「海上絲綢之路」為目標，突出對接「絲路沿線國家和地區」，通過加強交流與合作，不斷提升中國印刷業的地位和影響力，也為東莞印刷業的推陳出新、轉型升級提供了歷史機遇。■

資料來源：慧聰印刷網

北京印刷業積極推進 清潔生產工作

北京印刷協會與北京中竟同創能源環境技術股份有限公司聯合召開了宣貫會，公告北京市地方標準《清潔生產評價指標體系—印刷業》已由北京市質監局正式發佈，2015年4月1日實施，希望企業深入了解、準確把握標準的相關要求，統一清潔生產評價內容及尺度，推進印刷行業清潔生產工作健康發展。

《清潔生產評價指標體系—印刷業》是地方性標準，由北京市經濟和信息化委員會、北京市發展和改革委員會提出，由北京市經濟和信息化委員會歸口管理，起草單位有北京中竟同創能源環境技術股份有限公司、北京印刷協會和北京包裝技術協會。標準適用於出版物印刷企業和以紙質、塑膠、複合金屬為原料的包裝裝潢印刷企業的清潔生產審核、評估與績效評價。評價指標分三級，其中一、二級指標有相應項目的不同權重值，三級指標沒有權重值，是一般企業都應達到的標準。■

資料來源：北京印刷協會

2015年至2017年福建省將 扶持優秀印刷企業

福建省首次出台2015年至2017年針對印刷企業轉型升級的扶持政策《福建省印刷企業轉型升級扶持項目管理暫行辦法》。該《辦法》對福建省印刷企業轉型升級扶持資金的申請條件、扶持內容、評審程序、項目績效考評和資金管理等作了規定。

《辦法》明確，對獲評為國家印刷複製示範企業的印刷複製企業，一次性給予最高20萬元（人民幣，下同）扶持；通過綠色印刷認證滿一年以上，最終產品標明「中國環境標誌」圖案和「綠色印刷產品」字樣的印刷企業，一次性給予最高15萬元扶持；對印刷企業入選國家新聞出版廣電總局新聞出版改革發展項目庫且已實施的項目，一次性給予最高15萬元扶持；對年服務出口額20萬元或以上的印刷企業，按出口額的5%給予扶持，最高不超過10萬元。■

資料來源：慧聰印刷網

江蘇省宿遷市 13家印刷企業 年總產值 超5,000萬元

從江蘇省宿遷市印刷企業2014年度的各項數據指標來看，2014年全市印刷行業的發展與去年同期相比均呈現出較快增長態勢。據統計，目前全市（包括沭陽）印刷企業共有147家，數量比2013年增長17%。全市印刷從業人員共計8,767人，同比增加14%；資產總額91.3億元（人民幣，下同），同比增加10%；銷售收入44.7億元，同比增加8%。

現時宿遷市出版物印刷企業四家，銷售收入3,730.31萬元；包裝裝潢印刷品印刷企業85家，銷售收入437,871.51萬元，工業增加值58,899.59萬元，工業總產值571,930.98萬元，工業總產出575,700.66萬元；其他印刷品印刷企業58家，銷售收入6,156.37萬元，工業增加值976.79萬元，工業總產值6,693.57萬元，工業總產出7,173.72萬元。此外，該市共有13家規模企業年總產值超過5,000萬元。■

資料來源：慧聰印刷網

湖南省2015年 一季度GDP出爐

印刷和記錄媒介 複製業增值18%

湖南省統計局召開的2015年一季度湖南省經濟形勢新聞通報會透露，一季度湖南省地區生產總值（GDP）達5,392.3億元（人民幣，下同），按可比價格計算，同比增長8.4%，比全國平均水平快1.4%。

一季度，全省規模工業增加值增長8%，同比回落3.8%。39個大類行業中，35個行業實現增長。規模工業中，家具製造業、鐵路船舶航空航太和其他運輸設備製造業、印刷和記錄媒介複製業、文教工美體育和娛樂用品製造業增長較顯著，分別增長20.5%、18%、21.5%和43.9%，同比加快14.4%、5.1%、15%和9.5%；電腦通信和其他電子設備製造業增長30.8%。湖南省統計局表示，今年一季度第一產業和第三產業增速與去年同期相比均沒有放緩，不過，第二產業增速同比低了2.4%。換言之今年一季度GDP增速放緩主要是第二產業。■

資料來源：慧聰印刷網

陝西省2014年共查繳 60多萬件盜版 及非法出版物

陝西省侵權盜版及非法出版物集中銷毀活動新聞發佈會上，陝西省「掃黃打非」工作組長自2014年4月全省銷毀活動以來，查繳了60.7萬件盜版、非法出版物，主要品種包括：圖書、報刊、音像製品、電子出版物、電腦軟件及非法印刷品等。

陝西省委宣傳部陳彥副部長指出，今年陝西省會繼續嚴查各類侵權盜版出版物，特別是重大題材出版物、暢銷出版物、教材教輔出版物，打擊網絡侵權盜版行為，並強化行政執法與刑事司法的銜接，對涉嫌構成犯罪的案件，及時移送公安機關立案查處，從嚴懲處違法犯罪分子。■

資料來源：西部網

中國「十二五」收官之年 造紙行業新變化

原料結構問題是困擾中國造紙工業可持續發展的首要問題，所以《造紙工業發展「十二五」規劃》提出，加快形成符合中國國情、以廢紙纖維和木纖維為主、合理利用非木纖維的造紙原料結構，力爭2015年木漿、非木漿、廢紙漿比重由2010年的22.0%、15.3%、62.7%調整為24.3%、11.7%、64.0%。

《造紙工業發展「十二五」規劃中期評估》顯示，「十二五」期間，中國已建、在建木漿項目共15個，年新增木漿產能586萬噸，其中化學木漿399萬噸、化學機械木漿187萬噸。預計2015年中國木漿總量為2,400萬噸，其中國產木漿

環保油墨成趨勢 惠及食品塑膠 包裝印刷

隨著生活水平的不斷提高，消費者對於食品包裝及其油墨材料的要求也相應提高。食品包裝不得使用常規油墨，承印廠商必須確保印刷後油墨中的溶劑全部揮發，油墨則要求徹底固化，並達到應用行業的相應標準。在今後的食品包裝行業中，環保油墨的應用將成為大勢所趨。

現時市面上的環保油墨有：（一）水性油墨，這是目前國內外絕大部分柔版包裝印刷所採用的油墨，主要由水溶性樹脂、有機顏料、溶劑及相關助劑經複合研磨加工而成。（二）紫外（UV）固化油墨，這是指在一定波長的紫外光光線照射下，油墨內的連結料發生交聯反應，從液體轉變成固態，完成固化的油墨，在連結料溶解以前，大分子預聚物牢固地形成墨膜。（三）電子束固化油墨（EB油墨）是指在高能電子束的照射下能夠迅速從液體轉變成固態的油墨。■

資料來源：中國包裝機械網

1,100萬噸、進口木漿1,300萬噸，木漿在紙漿消耗總量中的比重將達到25%；與2010年相比，木漿增量740萬噸，其中國產木漿則上升至400萬噸，可全面完成《規劃》提出的提高木纖維比重的任務。

在廢紙回收和利用方面，預計2015年全國廢紙漿量為6,200萬噸，其中國內廢紙漿3,900萬噸，廢紙回收率46.4%，廢紙漿（含進口廢紙）在紙漿消耗總量中的比重將維持在65%左右。■

資料來源：中華印刷包裝網

第12次中國國民閱讀調查 成人圖書閱讀率58%

在 北京發佈的第12次中國國民閱讀調查顯示，2014年中國成年國民圖書閱讀率為58%，較2013年上升了0.2%；數碼化閱讀接觸率為58.1%，較2013年增加了8%，數碼化閱讀首次超過傳統閱讀。中國新聞出版研究院魏玉山院長指出，與以往不同的是，這次調查對成年人群的調研放開了年齡上限70周歲的限制，因此，本次調查對象為中國全年齡段人口。

魏玉山院長表示，本次調查可推及中國人口12.57億，其中城鎮居民佔51.3%，農村居民佔48.7%。此外，中國成年國民手機閱讀接觸率達到51.8%，較前一年上升近10%，人均每天手機閱讀時長為33.82分鐘，成年手機閱讀群體的微信閱讀使用頻率為每天兩次，成年微信閱讀接觸群體人均每天微信閱讀時長超過40分鐘。與此形成鮮明對比的是，中國成年國民人均每天讀書時長僅為18.76分鐘，不到微信閱讀的一半時長。■ 資料來源：大公報

台灣唯一活版印刷機 藏身糖福印刷所

現 今活版印刷已遭淘汰，但台糖所屬的糖福印刷廠卻保留台灣現今唯一完整的機具設備與鉛字，廠內的須藤式鑄字機、校對機、圓盤印刷機、四開印刷機及裁紙機等五件印刷設備，還被台南市文資處登錄為「般古物」。日前台糖決定整合當地五分車觀光資源，現地保留印刷設備，預計年底前開放民眾參觀。

台糖台南區處黃秋存經理表示，為呼應地方民意，現地保存活字版印刷設備，將斥資600多萬元台幣，整合新營五分車站、內燃機車庫及印刷所，預計今年年底前開放民眾參觀。保存活版印刷機的重要推手、新營社大張文彬主任建議台糖保留印刷廠原貌，讓民眾了解活版印刷的工作流程。■ 資料來源：台南報導

香港「中小企融資擔保計劃」下 八成信貸擔保產品的申請期再延長

香 港特區政府財政司司長已於2015-16年度財政預算案宣佈，將「中小企融資擔保計劃」下八成信貸擔保產品的申請期，再次延長一年至2016年2月底。企業可向參與計劃的貸款機構查詢，或瀏覽香港按揭證券有限公司網頁了解詳情。

香港按揭證券有限公司一直與政府、貸款機構及業界保持緊密聯繫，不時優化計劃的運作及提供適時措施，以協助企業（特別是中小企）

取得貸款。香港按揭證券有限公司於去年9月公佈已推出一系列的優化措施，其中包括：處理對「中小企融資擔保計劃」就工業貿易署的「特別信貸保證計劃」擔保的貸款進行再融資的申請時，簡化其流程及文件要求；簡化發出擔保書的程序，並縮短其所需時間；以及就「中小企融資擔保計劃」的個別要求提供行政彈性。優化措施旨在協助中小企在申請「中小企融資擔保計劃」下的貸款時，更為方便及快捷，以應付在急速轉變的營商環境下的融資需要。■

資料來源：香港按揭證券有限公司

台博會首設印刷風采館 印企爭展新技術

由台灣貿易中心和天津市政府聯合舉辦的「2015天津台灣名品博覽會」，在天津梅江國際會展中心盛大開幕。這次台博會首次設立台灣印刷風采館，共有13家優秀的台灣印刷業者、財團法人、印刷工業技術研究中心首次亮相。

展品中有打印帶來的可愛3D組合玩偶——發光型動物系列，材質由玉米做成，環保可回收，打印的動物栩栩如生；也有以「紙」作為文創商品題材，製作了的一系列桌遊、紙模型和紙公仔，吸引了不少現場觀眾。這次展出通過現代化的高科技印刷技術，使平凡的紙展現無限的可能，同期還展出了更多創新的印製品和打印新技術，成功推廣了台灣的印刷品，開拓中國內地市場，更有效地實現兩岸服務業的合作與交流。■

資料來源：天津北方網

中國四家出版企業 入選全球 出版50強

今年全球出版企業50強排名日前發佈，中國四家出版企業榜上有名，分別是鳳凰出版傳媒集團、中南出版傳媒集團、中國出版集團、中國教育出版傳媒集團。

2015年的《全球出版企業排名報告》更關注全球書業的數碼化和全球化轉型。《報告》顯示，入榜的四家中國出版集團中有兩家躋身十強，鳳凰出版傳媒集團位列第六，中南出版傳媒集團位列第七，中國出版集團、中國教育出版傳媒集團分列第15位和第21位。《報告》特別指出，新入排名的鳳凰出版傳媒集團與中南出版傳媒集團並非處於京滬一線城市，卻能夠進入全球十強，原因在於地方出版集團化，得益於規模效應，更因教材教輔出版為其重心所在。■

資料來源：中國新聞出版網

青島開放全球首個3D打印創新服務平台 構築3D打印全生態鏈

全球首個3D打印開放式服務平台——中國3D打印創新中心在青島高新區正式對外開放。據介紹，該中心投入了3,000多萬元（人民幣，下同），根據山東產業特點，集中採購了10多台中國、美國、德國等地生產的工業3D打印機和生物3D打印機，能夠基本滿足3D打印在工業領域、生物醫學領域、文化創意領域的應用，並將國內外100多家會員產品，集中在3D打印在線和3D打印超市的線上線下兩個平台同步推廣。

為了打造完整的3D打印生態鏈，世界3D打印技術產業聯盟和中國3D打印技術產業聯盟在青島市政府的支援下，創建了全球首個以「3D打印展覽展示、科學普及、加工服務、研發」為核心的服務平台，使用戶能以低成本或零成本，在不需要購買設備的情況下，就能夠率先分享這項技術。與此同時，首個以「3D打印標準制定、3D打印教育培訓、3D打印產業研究」相結合的無限三維（青島）3D打印技術產業研究院，以及集3D打印行業資訊、電子商務、個性化定制服務相結合的3D打印在線平台，也已經同步建成。■

資料來源：科技日報