# 家長發明智能教具 激發孩子創意潛能

**變形金剛、電單車、兔子、小鳥……1,000餘個金屬套件，經過小朋友的巧手搭建可以任意幻化成自己想要的形狀。作為一套智能教具，「樂搭」的創意來自深圳一個中學生家長組成的創業團隊。創業目的是為了讓孩子的注意力從手機轉移到他們感興趣的創造性活動，從而激發孩子的想像力和動手能力，讓他們將創意變成現實，樂在其中。**

**■香港文匯報記者 何花 深圳報道**

在這次創業之前，團隊主創蔣蔚的職業是一名醫生，讓他堅定創業信心的卻是自己的父親身份。「現在小孩子走到哪都拿着手機，因而對身邊的很多事情都失去興趣，讓家長感到很可惜。」

## 設計融入傳統文化

蔣蔚從小癡迷拆裝東西，經過一番思考，他決定把創業方向定在自己這個愛好上面。蔣蔚說，他看到很多年輕人動手能力差，甚至不會修一台電風扇，讓他感到很痛心。所以，創業團隊決定將這個產品定義為「教具」而不是「玩具」。這樣不僅小學生可以用到，初中生也可以用到。

區別於樂高，蔣蔚的團隊決定產品材料用鋁製的金屬件，讓孩子搭出的產品有質感，保持產品對他們的吸引力。經過了幾輪的實驗，了解了國內外20多家產品的優劣，並在教育部教科院的參與下，最終第一代「智能百搭」套件——「樂搭」問世。

這套產品有標準件1,000餘個，產品有5套顏色。整體設計貫穿了中國文化五行五德的理念，將中國文化、美學和力學相結合。使用者不需要任何圖紙指引，可以按自己的想象力任意組搭，拋開了固化思維，學生們的想像力、使用工具的能力、動手能力得到了釋放。

## 培養孩子團隊精神

此外，樂搭在使用的過程中往往需要幾個學生組成一個團隊才能完成一個複雜創意的實現，讓參與其中的學生感受到團隊的力量，無形中他們的團隊精神得到了培養。

另外，樂搭產品的作用不僅僅在於拼接功能這樣簡單，這些標準件可以連接電路板，並通過團隊自主設計的簡單編程模塊實現自動化。樂搭產品和課程分為4-6歲、6-10歲、10-14歲三個階段，學生接觸到的課程難度逐級而上，不斷拓展。

記者見到團隊用樂搭標準件設計的一款自動倒水機，可以自助感應並向杯子中注入定量的水。「這個自動倒水機是中學生的作品，我們做這個的初衷是想為老人院的長者設計一款產品，讓手腳不靈便的長者可以得到更好的照料。」蔣蔚說。自動倒水機推出後，頗受好評。

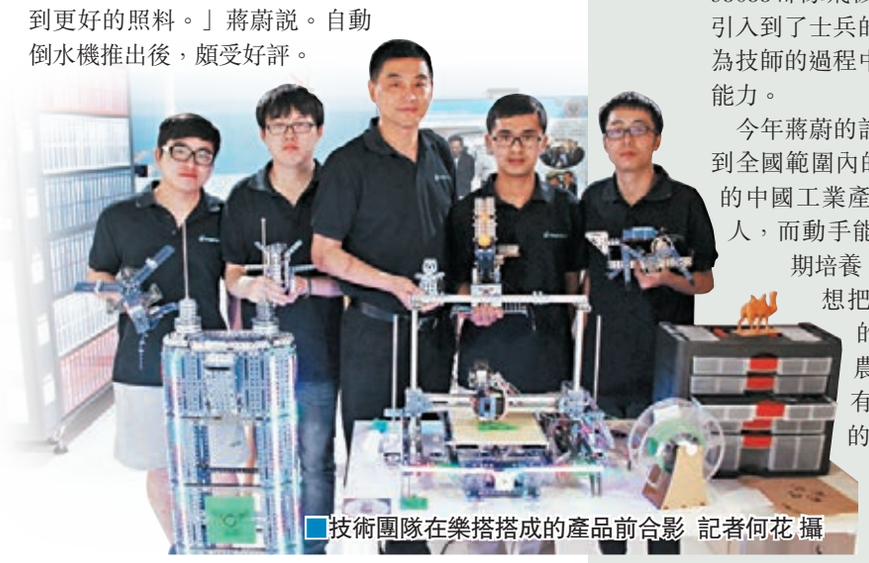
■學生搭出的兔子和小鳥等。 記者何花 攝

## 樂搭課程進校園

記者了解到，樂搭產品定位於智能教具，蔣蔚的創業團隊不僅將產品推廣到了全國十多個城市的40餘所學校，也培養了這門課的專業教師。目前公司有6個專業教師，他們也在不斷培訓新的任課老師。深圳、天津、濰坊、唐山的許多學校將「智能百搭創客」課程引入到學校。

在深圳中學、南山第二外國語學校，每個星期1節45分鐘的必修課程，課上老師會引導學生搭出他們心目中的作品。目前亦有香港、台灣的教育機構正在與公司接洽，希望能夠將課程引入香港、台灣。此外，瀋陽93033部隊飛機維修隊也將樂搭產品引入到了士兵的培訓課，在士兵轉換為技師的過程中用於培養他們的動手能力。

今年蔣蔚的計劃是將樂搭產品推廣到全國範圍內的100所學校。「未來的中國工業產業需要大量的技術工人，而動手能力需要在基礎教育時期培養。所以接下來，我們還想把課程推廣到全國更多的地區，尤其是山區和農村，未來農村孩子將有很多人從事技術工人的崗位，希望我們的課程能夠為國家培養出更多優秀產業工人。」



■技術團隊在樂搭搭成的產品前合影 記者何花 攝

## 600明沉船文物亮相遼博館

明代萬曆年間兩艘重要沉船出水的600餘件文物近日在遼寧省博物館展出，這些來自古沉船上的「出水」文物勾勒出繁榮的明代海外貿易以及明代東西方海洋貿易的全景。

本次展覽是明代萬曆早期和晚期的兩艘重要沉船——「南澳1號」和「萬曆號」的最新水下考古成果展示，共展出展品600餘件，包括陶器、瓷器、鐵器、銅器及有機物如果核、藥材等。

遼寧省博物館館長馬寶傑說，希望通過展覽帶觀眾一起回到遙遠的明代探尋神秘的海上絲綢之路。 ■新華社

■民眾觀賞展出的文物。新華社

## 90後衣櫃整理師月入近萬

四川成都的90後美女小鄧，早前曾從事服裝行業，在一次幫助別人整理衣櫃時偶然發現，季節交替時，大家衣櫃很亂，整理起來非常困難，便通過網上學習和服裝銷售時候的經驗，成為一位專職衣櫃整理師，專為「懶人們」整理衣櫃。

小鄧告訴記者，衣櫃整理是一件非常麻煩的工作，衣服需要按照款式、顏色、材質、季節等不同的情況來區分，然後統一整理歸納。目前，小鄧的生意非常不錯，顧客的評價也非常高，每月收入近萬元，她打算成立自己的衣櫃整理公司。 ■中新網

■小鄧打算成立自己的衣櫃整理公司。 網上圖片

## 校園棋賽

**遼寧瀋陽鐵路第四小學昨日舉行校園百棋賽，「象棋大師」百棋車輪大戰、娃娃爭棋王等活動吸引眾多小棋手參與。圖為小棋手與「象棋大師」李君（右）進行比賽。**

**■文/圖：新華社**

# 北京明起全面推營改增試點

## 涉近34萬納稅人 年新增減稅420億

**香港文匯報訊（記者 張聰 北京報道）北京市政府日前召開「北京市營改增改革情況」發佈會，北京市財政局副局長、新聞發言人韓傑表示，根據中央部署，5月1日起，北京將全面推開營改增試點改革。韓傑介紹，本次營改增擴圍，涉及全市33.9萬試點納稅人，經初步測算，全面推開營改增試點後，北京每年新增減稅420億元（人民幣，下同），其中地方財政負擔264億元。**

■北京營改增試點範圍擴大到建築業、房地產業、金融業、生活服務業等四大行業。圖為民眾在內地一樓盤銷售中心了解相關資訊。 資料圖片

韓傑介紹，本次全面推開營改增試點，且範圍擴大到建築業、房地產業、金融業、生活服務業等四大行業，實現增值稅對貨物和服務的全覆蓋。按照營改增試點政策方案，營改增全面推開後，建築業、房地產業適用11%稅率，金融業、生活服務業適用6%稅率，簡易計稅的徵收率為3%和5%。此外，本次改革還將所有企業新增不動產所含增值稅納入抵扣範圍。

### 試點行業總體稅負降45.4%

韓傑表示，北京於2012年實施營改增，截至今年3月底，全市65.2萬戶試點納稅人順利完成稅制轉換，總體稅負下降45.4%，超過97%的試點納稅人稅負下降或持平，地區累計減稅1,165.8億元，地方財政負擔844.2億元。她指出，經財政部門初步測算，本次5月1日起營改增擴圍後，北京今年新增地方減稅約154億元。

### 將推動北京服務業發展

在被問及本次營改增改革對北京的影響，韓傑表示，營改增在完善稅制、消除重複徵稅的同時，對企業財務核算、票據管理、採購、銷售以及業務支撐系統等方面提出了更高要求，企業運營管理和內部控制水平將得到全面提升。

此外，韓傑指出，營改增試點改革是近年來最大的減稅措施，有利於促進產業分工優化，拉長產業鏈，推動北京服務業發展。據介紹，去年，北京市營改增行業同比增7.5%，高於全市GDP增速0.6%，在經濟下行壓力下，仍保持了較好的增長態勢。

針對市民關心的營改增對個人二手房買賣的影響，北京市地稅局副局長沈永奇回應，營改增對個人在買賣二手房沒有任何影響。他指出，二手房營改增等同於平移的稅率，「增值稅還是按照5%徵收，而且個人在辦理二手房交稅手續時，在徵收機關、辦稅地點、辦理流程等方面也沒有任何變化。」

今日頭條

# 貴州書畫「雙百」工程全球徵稿

■貴州書畫家作品曾在港展出。圖為「貴山貴水」書畫交流展。 資料圖片

藝術交流

**香港文匯報訊（記者 周亞明 貴陽報道）**多彩貴州大型書畫「雙百」創作工程啟動，主辦方負責人表示，歡迎包括台港澳在內的海內外大家共襄盛舉。

### 美術書法各120選題

據了解，多彩貴州大型書畫「雙百」創作工程自去年底開始籌備，預計2017年12月結束，用時兩年多。主要分為籌備、審定、創作、展評四個階段。截至目前，已分別確定了美術和書法選題各120個，前期籌備工作已告完成，現在已進入了正式公開徵稿階段。

主辦方稱，最終根據作品完成的藝術質量，評選出體現時代要求、中國精神、具有國家氣派、貴州特色的美術和書法精品力作各100件，入選多彩貴州大型書畫「雙百」創作工程。

本次活動還在機制上進行了創新和完善。首先是設立藝術專家委員會嚴格對草圖創意的評選，包括對作者資格的審查；其次是與確定的作者簽訂協議，約定義務和責任，從法律層面保證雙方權益；最後是建立起競爭機制和獎勵機制，書畫總共提供了240個推薦選題，但最終只有200件作品能夠入選，即使是草圖過關簽訂了協議的作者，其作品也有落選的可能；入選的作品將有機會獲得基礎創作酬勞以外的獎金，最終由貴州美術館永久收藏展出。

## 安徽過億資金扶持青年創業

創新創業

**香港文匯報訊（記者 趙臣、通訊員 嚴曉娟 合肥報道）**安徽省青年創業引導資金2014年底落戶合肥市高新技術產業開發區。目前，此項目已累計接受全省各地市申報諮詢800家次，其中，137家企業已獲批發放貸款超過億元（人民幣，下同），一家企業獲得股權投資20萬元，直接帶動就業3,700餘人，實現了支持雙創的突破和創新。

此外，安徽青年創業引導資金通過契合市場的產品設計，精準滿足創業群體需求。「創意貸」和「助跑貸」提供多至300萬元信貸產品可以滿足85%以上初創期小微企業的資金需求。

## 揚州「三把刀」文化促旅遊

江蘇

**香港文匯報訊（記者 田雯 揚州報道）**江蘇揚州「溫泉沐浴月」活動日前啟動，以傳承和發揚揚州「三把刀」文化來助力文化旅遊新融合、傳承非物質文化遺產。據悉，揚州「三把刀」，即菜刀、修腳刀、理髮刀。

## 首個少數民族縣始發直通穗動車

廣西

**香港文匯報訊（記者 蘇徵兵 廣西報道）**廣西南寧鐵路局將於5月15日開行「柳州三江號」動車，3小時即抵廣東省廣州，由香港出發4小時可看2,000多年歷史的侗族風雨橋。據稱，該次動車是廣西首次在縣一級行政區開行始發動車組列車，也是內地首次在少數民族自治縣、貧困縣開行始發旅遊扶貧動車。

四川

## 成都尼國造地震預警網啓用

**香港文匯報訊（記者 李兵 成都報道）**4月25日是尼泊爾8.1級地震一周年紀念日。地震預警四川省重點實驗室主任王暾博士透露，由成都高新減災研究所與尼泊爾科技院聯合建設的尼泊爾地震預警系統網已正式啟用，這標誌着尼泊爾已成為全球繼墨西哥、日本、中國之後的第四個具有地震預警能力的國家，也是成都造地震預警技術首次出口「一帶一路」沿線國家。