

中小學生科技創新作品接受市場檢驗

30 項創新作品將集中亮相明年上交會

本報訊（記者 陸梓華）為鼓勵申城青少年參與科技創新，將金点子變成現實，今年初，本市啟動了首個青少年創新創業孵化項目——上海市中學生創新創業（模擬）團隊行動。經過大半年推動，明年4月舉行的中國（上海）國際技術進出口交易會將首次為申城青少年設立展台，30項本市中小學生的創新作品將集體亮相，接受市場檢驗。這是記者從市科技藝術教育中心和上海創客教育聯盟上周末主辦的第二屆上海創客新星大賽暨嘉年華活動上獲得的信息。

為了對具有一定市場價值的学生創新項目進行鼓勵並幫助其孵化，上海市青少年科學研究院、上海創客教育聯盟聯合上海浦江企業知識產權合作交流促進中心等單位，對學生的創意和工程設計進行了專業指導。黃浦區青少年科技活動中心學員何逸飛的“具有自動調節功能的汽車外後視鏡”，解決了倒車和轉彎過程中遇到的盲区問題，曾摘得上海市青少年科技創新大賽一等獎。上大附中張凌峰發明的一款“RopeZ——線陣LED藍牙智能跳繩”利用光學原理，將普通的跳繩變

成一場奇妙的光影遊戲，受到專家好評，並有望在上交會現場進行銷售。南洋中學潘怡文和幾名同學的“災難倒計時”桌面遊戲简单易上手，關卡設置有趣，已經在學生中擁有粉絲。上海發明協會副會長、上海浦江企業知識產權合作交流促進中心秘書長洪涌清領銜的專家導師團將評估這些創新項目。後期，將會對可行的創新創業項目予以資金、知識產權、媒體宣傳等方面的保障。

“不要求學生的作品有多麼‘高大上’，貼近生活，有實用價值是最重要的。”市科技藝

術教育中心特級教師葛智偉舉例，歷年來，對“黑板擦”的各種改造在青少年發明創造過程中屢見不鮮，但這次項目孵化過程中，評委一致對一款“黑板擦電動除塵器”情有獨鍾。它從洗車裝置中獲得靈感，將黑板擦放入除塵器，毛刷就能自動除塵，非常易于操作，生產成本也不高。葛智偉介紹，今年暑假，上海市電氣自動化設計研究所的工程師對孵化項目進行了指導。為打通青少年科技創新“最后一公里”，項目組已圍繞青少年技術產權分配問題開展專題研究，消除技術轉化後顧之憂。

擁抱“互聯網+”時代 共筑創新創業夢想

本報訊（記者 王蔚）建行杯上海市“互聯網+”大學生創新創業大賽日前收官，一等獎為：上海交通大學朱哲敏的《農業秸杆新型生物發酵器及其配套技術推廣》、上海交大曹李發的《59store 校園綜合服務平台》，以及同濟大學黃炳川龍的《CQASO》。上海市商貿旅

本報訊（記者 金雷）上海市大學生色粉畫研究創作邀請展日前在松江美術館開幕，近200幅色粉畫作品集中亮相，為廣大美術愛好者獻上一場視覺盛宴。

色粉筆在西方有著悠久歷史，17世紀，色粉畫作為獨立畫種的地位被確立，並迅速傳遍歐洲，19世紀在歐美得到進一步發展。隨著印象派繪畫的興起，色粉作為色彩畫的一種形式受到更多關注。從文藝復興時期的達·芬奇、米開朗基羅，到19和20世紀的德拉克洛瓦、米勒、馬奈、雷諾阿、德加和卡薩特等大師都留下過很多經典色粉畫作品。色粉畫不管在其表現形式還是繪畫特點上都有著獨到的優勢和魅力，粉畫上手難度不高，這一特點使這種材料適合大部分的高校學生。

以大學生為對象的粉畫展在本市尚屬首次，對於熱愛色粉畫的大學生來說是難得的機會。展覽將持續至9月24日。

上海大學生色粉畫邀請展在松江舉辦

閔行區組織高中生生涯發展師培訓

本報訊（記者 金雷）高中生生涯發展規劃輔導將有專門的專業輔導老師。近日，閔行區組織一批班主任及德育主任參加高中生生涯發展師的相關培訓。

本次培訓共有110名左右班主任、德育主任參加CDP（國際生涯發展師）初階培訓，同時有近60名具有生涯教育資質的老師參加CDA（國際生涯諮詢師）進階培訓。培訓課

程圍繞高中生生涯興趣、多元智能及大學選科探索三個維度開展，經過系列培訓後，CDP初階學員能夠理解學生生涯規劃意義與內涵，建構基本生涯理論概念，正確解讀學生興趣測驗報告。CDA進階學員具備除CDP的能力之外，還擁有諮詢輔導個案的能力。

閔行區教育學院面向全區高一學生及家長所做的調查顯示，有16%的學生不能建立

學科學習與生涯規劃的相互聯系，有51.3%的同學無法確定職業方向。在新高考改革方案下，考試科目由過去的3加1轉變為3加3，選科組合的多样性，在滿足學生依據興趣及學科特長的個性化需求的同时，也對學生的選擇能力提出了更高要求。只有當學生對個人狀況、學業水平、心理傾向、核心能力等方面有比較清晰的認識，他才能從容選擇。

爆发求知“洪荒力”，逆袭跨越成“牛娃”

2016-2017年秋季学期学习活动即将起跑，期待您的加入

陈大力 里奥

活动组别	小学专属	初中专属	高中专属	闵行专属
活动对象	小学四、五年级学生	预初、初一、初二、初三年级学生	高一、高二、高三年级学生	闵行区小学四、五年级学生
活动简介	小学阶段，学生间已形成差距。名师将为学生逐一解疑释惑，传授解题妙招，提升学习效率。此外，同学还可享受公益学业水平测评，精准定位，明确前进目标。	初中阶段全科学习活动齐展开，名师团全方位、多层次解读知识点，助力学生攻坚克难，掌握抓分秘籍；公益学业水平测试，为学生解读“求学密码”，让您有更多机会和能力叩开高中名校之门。	助力“高一”新生，快速适应高强度学习节奏，形成系统学习方法；提携“高二”学生，面对海量新知识及难点，夯实基础，补缺提优；名师团将携“高三”考生一同全力冲刺，向着目标步步高为营，最终赢得金榜题名！	学习方法很重要，变身“牛娃”有可能！名师团倾力指点，各类优学方法保驾护航，让孩子全面提升学习水准；此外，通过公益学业水平测试，明确努力奋进的方向。
活动内容	语+数+英 小升初名校冲刺学习活动	语+数+英+物+化 秋季学习活动	高一 语+数+英+物+化+写作 学习活动 高二 全科+写作——学习活动 高三 全科(含英语冲刺)+写作 学习活动	四年级——秋季学习活动 五年级——秋季学习活动 小升初名校储备学习活动
活动时间	9月25日—12月25日 每周日·共12次 上午：08:15—12:35 下午：13:00—17:20	预初 [每周六·共10次] 10月15日—12月17日 初二·初三(A)·浦东初三 9月10日—12月24日 [每周六·共16次] 初三(B) [每周日·共16次] 9月11日—12月25日	高一 9月25日—12月25日 [每周日·共14次] 高二 9月24日—12月24日 [每周六·共14次] 高三 9月24日—12月25日 [每周六/周日·共14次]	9月25日—12月25日 [每周日·共12次] 08:00—12:10 注：活动地点位于闵行区莘庄龙之梦购物中心附近
活动优惠	可免费参加1次2017届小升初名校模拟测评	可免费参加1次2017届初升高名校公益模拟测评	① 可免费领取985·211高校定位测评卷 ② 可免费领取“高中四校”名师讲义	可免费参加1次2017届小升初名校模拟测评
咨询热线	52920005	52921800	52920009	52920364
活动主办方	新民传媒教育项目组、上海青少年人才“蓄水池计划”组委会、上海第一升学等			
咨询地址	静安区威海路755号上海报业大厦17楼（近陕西北路）			
微信公众号	欲知学习活动详情，敬请关注官方微信公众平台“上海第一升学”（微信号：SHDYSX）并留言			