

[教育新探索]

本报记者 吴苡婷

为什么有的孩子学前“勤学苦练”，被誉为“牛蛙”，但是到了小学就开始“厌学”，成绩平平，而有的孩子入学时“一张白纸”，却能成功逆转，实现超越？在日前举行的第八届新解放教育讲坛上，专家集体对话台下众多幼小家长，将“抢跑”的实际效果和带来的“无形伤害”一一呈现在他们面前。

市教卫工作党委书记陈克宏在现场透露，从今年9月1日起，上海将全面推行小学阶段的“基于课程标准的教学与评价”，全市幼儿园和小学在“幼小衔接”阶段将严格执行“零起点”教学。而家长和学校应联合起来，拒绝盲目跟风“抢跑”，注重培养孩子良好的行为习惯和学习基础素养，让教育回归“育人”的本原。

“抢跑”儿童记忆发展低于“零起点”儿童

近期,《解放日报》做了一项名为“零起点入校”的专题调查。调查显示,学龄前让孩子上各种补习班和兴趣班的家长有47%,上小学前会自己教孩子认读拼音的家长更是占到了70%。但从小学阶段的学习反馈来讲,这样的“抢跑”毫无意义。

市教委副主任贾炜公布了一份大样本的调查数据。根据本市两区2013年“零起点”一年级调研显示,提前学习的儿童记忆发展低于“零起点”的儿童。提前学习的儿童的学习兴趣低于“零起点”的儿童。对于提前学习的孩子而言,随着年级的升高,提前学习的影响就不断降低,到了小学三、四年级,相关性越

[新闻速递]

本报讯（记者 陶婷婷）日前，复旦大学出版社、上海中医药大学联合发布《中小学生中医药科普读物》系列新书。

中医药的发展需要一代代人共同努力，中医药文化的传承离不开基础教育的支撑。在市卫计委、市教委的指导下，在上海市中医药事业发展三年行动计划项目的支持下，复旦大学出版社会同上海中医药大学组织专家编写了这套《中小学生中医药科普读物》系列读本，将中医药知识的普及与基础教育拓展性课程有机衔接，对服务基础教育改革，弘扬中医药文化意义甚大。

该系列读本邀请了众多知名中医药专家参与编写，每一位编者既肩负着传承中医药文化的责任，又怀揣着对中小学生的关爱，涓涓热情流于其中。可以说，这套读本是责任、爱心和智慧的结晶，蕴含了中医药专家对中医药文化传承、传播的一种历史责任感和寄托。作者代表陆萍教授到会发言，就该系列读本意欲使广大中小学生“知中医历史、弘传统文化、树养生观念、学保健技能”这一编写初衷，向与会嘉宾作了详尽的介绍。

首发仪式上，与会领导向到会的上海市十几家中小学师生代表赠送了《中小学生中医药科普读物》。由权威中医药专家精心打造的这套读物，具体包括《经络的世界》《中医典故趣谈》《带你领略中医诊病奥秘》《身边的《黄帝内经》》《身边的药用植物》《中小学生四季保健》《小小推拿师》和《中医名家的故事》等分册，融原创性、权威性、科学性、可读性、实用性为一体。常言道，“十年树木，百年树人”，文化的传承要从青少年抓起。中医药文化的传承给孩子们的内心中种下了一颗种子，相信这颗饱含中华民族优秀传统文化精髓的种子必将在其人生观、价值观、道德观的形成过程中“生根发芽”，并在日常生活的各个环节中潜移默化地传递中医药文化的精华和智慧。

[科学试验田]

高中生自建留学App 欲“对抗”高昂中介费

上海的一名高中生，最近自制了一个叫做“留学山海经”的手机App客户端，免费为有志于出国留学的中国学生和家长们“指一条明路”。

开学后即将在上外附中读高三的孙宇帆是“留学山海经”的创始人。“山海经”里的各种留学故事、留学经验、留学信息，均由他一人全权负责。“美国专家”由他的父母在美国工作生活的同学、他自己的在美国学习的同学组成，“国内留学信息”则是他顶着烈日一家一家找中介公司谈来的信息共享成果。

别看他现在低头哈腰地与中介公司“谈合作”，一个多月前，他还身受混乱的留学中介市场之苦。

“跑了一大圈，最便宜的申请费也要七八万元，最贵的要30万元，还都不保证能申请到，申请失败不退中介费。”孙宇帆说，他和父亲一起去跑中介的经历着实把全家给“吓”了一跳。

孙宇帆所在的上外附中的一所以英语教学

来越弱。

上理工附小校长丁利民讲述了“抢跑”孩子的失败案例，这是一个“3000字孩子”的真实故事。这个孩子的奶奶是老师，学前辅导抓得紧，还没上学，孩子就能认3000多个汉字。然而，提前高强度认字，让孩子产生了厌学情绪，到了高年级优势全无，还变成了班级的中下生。

丁利民介绍说，学习成绩好的孩子，往往比较专注、身体协调、兴趣广泛、善于沟通、而学习困难的学生，感觉综合失调、任性、退缩、缺乏兴趣。这些孩子可能不是“零起点”，但是学习没有后劲。

孩子大脑会自动修剪无用信息

现在家长都喜欢给孩子吃有机食品。有机食品就是没有污染、非反季节的、自然生长的食品。上海社科院青少年研究所所长杨雄认为，教育孩子的过程，也应该是一个有机的过程，而不是拔苗助长，输在起跑线上的观念其实是在“催熟”孩子。

事实上，儿童发展的过程是缓慢的，过早

过早催熟易“损脑”

上海“零起点”教学全面铺开

地去“催熟”孩子，实际上会损害大脑。杨雄介绍说，过度超前学习是在损害孩子的大脑。心理学研究证明，儿童的大脑在3岁到4岁的发展过程中，会自我修剪信息。外界过早施压很可能导致他入学以后厌学，丧失了学习的兴趣。

儿童每一个阶段，都有一定的优势和劣势。12岁以前的儿童，甚至不能完全自我克制犯错。要让孩子像成人一样少犯错误，是违背孩子成长。做家长的应该在孩子犯错误的时候帮他纠正，如此他的大脑就可以区别这些错误了。杨雄呼吁家长要“慢慢来”，特别在互联网时代，对知识的整合、迁移的能力，比培养记忆力重要得多，寻找知识、选择知识、整合知识，才是家长早教应该准备的。

“零起点”不等于“零准备”

一项针对2000多个孩子长达两年的跟踪研究显示，小学一、二年级的语文、数学和英语学习水平，与孩子的理解能力、逻辑能力、表达能力和精细动作等四个方面的素养息息相关，而知识性的计算、识数、记单词等

[漫画]



处暑后太阳的紫外线辐射指数较大，大家不要因为天凉快了就忽视防晒，千万不要被“秋老虎”伤了皮肤。

在户外时间长了，肌肤容易出现红肿、刺痛、水泡、脱皮等现象，这时要立刻实施抢救，可以先用棉片蘸冰水冷敷，直到皮肤恢复本来的颜色和温度，再使用温和、无刺激的保养品以加速细胞修复、再生，缓和皮肤晒伤的症状。

李颖超 文/图

[科学试验田]

[漫画]



处暑后太阳的紫外线辐射指数较大，大家不要因为天凉快了就忽视防晒，千万不要被“秋老虎”伤了皮肤。

在户外时间长了，肌肤容易出现红肿、刺痛、水泡、脱皮等现象，这时要立刻实施抢救，可以先用棉片蘸冰水冷敷，直到皮肤恢复本来的颜色和温度，再使用温和、无刺激的保养品以加速细胞修复、再生，缓和皮肤晒伤的症状。

李颖超 文/图

[科学试验田]

高中生自建留学App 欲“对抗”高昂中介费

在父母的支持下，“留学山海经”开始运作。颇有意思的是，这个对中介非常不屑的男孩，竟为了自己的项目“屈尊”去找中介谈合作。

他想把各大中介提供的留学咨询和信息转载到自己的App客户端上，还想邀请中介公司里的留学专家为自己的App客户提供免费的线上咨询服务。与中介联系的过程，让这个高中生较早地尝到了谈生意的酸甜苦辣。

一次出去谈合作，一家中介公司提出过分的要求——必须把我们的留学专家在你的App论坛上置顶。孙宇帆回家后向父母“吐槽”，母亲陈红梅告诉他，到社会上跟人谈合作，这种过程不可避免，要寻求双方的平衡点。第二次，他再度造访这家公司，放低了身段：“每个中介公司给我的都是名师，一直是你家置顶，我对别家不好交代。你可以多发一些帖子，多发就能有多一些置顶的机会。”

陈红梅说，孙宇帆从小就对“谈生意”感兴趣。他高一暑假去美国哥伦比亚大学交流学

全年定价：100元 零售：1元 广告经营许可证号：3100320080052

[科普场馆]

本报讯（记者 王毅俊）上海野生动物园日前迎来了重量级的新成员——4头老挝亚洲象，它们都是年轻又充满活力的“小伙”和“姑娘”（2公2母），年龄最小的10岁左右。它们经过十天十夜的舟车劳顿，跋山涉水从数千里之外的老挝来到中国，将为上海野生动物园动物武林大会助阵，为2014上海旅游节添彩。

此前，野生动物园内生活着5头亚洲象。由于象是群居动物，园方一直在为它们寻找更多的小伙伴，让它们的小家庭变成大家庭。经过不断努力，野生动物园终于可以从老挝交换到亚洲象。8月7日，野生动物园派出两辆载重34吨的卡车，载着4个特制的运输笼从上海出发，驶向云南省最南端的磨憨口岸，与老挝方会合。饲养专家、兽医专家等一行6人的“接象团”也启程前往云南，等待完成亚洲象交接任务。

8月13日下午2点多，中国磨憨口岸终于等来了4头亚洲象。天空下着细雨，但“接象团”工作人员的工作热情早已烘干了身上冰凉雨水。迎着风雨，工作人员办理好一切入境手续，在老挝饲养员的协助下，动作娴熟地将4头大象引进运输笼。晚上7点，卡车发动引擎，载着大象，向上海迈进。

由于沿途经过云南、贵州、湖南、江西、浙江等省，为确保大象一路顺利到达上海野生动物园，当地农林、动物保护部门以及沿途各省市城市动物园大力配合，对亚洲象运输给予了极大的帮助。大象车队到达昆明时，云南野生动物园特意安排专车和专人，把新鲜可口的嫩草送到昆明双龙服务区给大象们补食；15日下午，车队达到长沙，长沙生态动物园将早已准备好的新鲜草料和西瓜、香蕉、苹果等新鲜水果，派专人直送高速公路服务站，确保接下来的2天大象到达上海野生动物园的饲料用量。

据上海野生动物园专家介绍，接下来这4头象将在野生动物园内的检疫区内静心修养，度过30天的检疫时间。之后，它们将入住大象互动展区，与另外5头大象生活在一起。亚洲象是亚洲大陆现存最大的动物，也是当今世界体型第二大的陆地动物，仅次于非洲象。亚洲象是列入《国际濒危物种贸易公约》濒危物种之一的动物，也是我国一级野生保护动物。我国境内野生象现仅存300余头。

[科技小记者]

参观中国乳业博物馆有感

今天是我第二次参加科技小记者的活动，内容是参观中国乳业博物馆。

博物馆老师讲解的部分非常有趣，我听得津津有味，比如：牛奶是怎样加工出来的？牛奶是由什么东西组成的？牛奶是怎样帮助人体发育的？

在二楼，老师还带领我们观察了牛的解剖结构。老师说奶牛有四个胃，分别叫瘤胃、网胃、瓣胃和皱胃，它们各有作用。我觉得好神奇哦。

我还了解到牛奶灭菌有好几种方法。这些叔叔阿姨真是太聪明了，我们平时喝的牛奶经历了他们的加工后更加安全、更加可口。还有我平时爱吃的奶酪，原来也是牛奶制成的，奶牛真是不仅可爱，更是我们的好朋友。

我最喜欢看动画电影的部分，那只可爱的奶牛学开车，把车开立起来了，把停车位四个角的栏杆全部打倒了，但是最后还完好好好地停到了停车位里。

我还玩了垃圾分类的游戏。游戏中的垃圾分为三类：厨余垃圾、可回收垃圾以及其他垃圾。通过游戏我知道了怎样垃圾分类，比如：果皮应该放到厨余垃圾筒里，塑料应该放到可回收垃圾筒里。

最后，老师还问了我们几个问题，很可惜我没有能够回答出来，以后我要向哥哥姐姐们学习，争取下次能够当一名实践小达人。

KJ081501 杨夏瑞

参观上海公安博物馆有感

今天，我作为一名科技小记者新成员，参观了国内首座公安专题博物馆——上海公安博物馆。它内设公安史馆、交通馆、消防馆等10个分馆，是上海爱国主义教育基地。

让我最感兴趣的是四楼装备馆中的枪械，它们来自17个国家，有200多款类型，其规格之全，珍贵程度之高，堪称世界之最。这里有1640年意大利制造的发火手枪、杜月笙的小刀枪、外形酷似烟盒的特种手枪、铅笔枪、手杖枪……许多人也许不知道，现代枪支的鼻祖其实是在中国，是我国南宋军事学家陈规于公元1132年发明的，样子有点像打气筒，是一支巨竹制的突火枪，这是世界上最早的管形射击火器，比西方早了好几百年。最让我难忘的是革命先驱孙中山先生曾经用过的两把手枪：一把是西班牙制造的驳壳枪，枪身纹饰华丽，24K镀金，枪柄用深海贝壳镶嵌，是一把珍贵的礼品枪；另一把是比利时制造的勃郎宁小手枪，它有个很可爱的名字叫“小贝贝”，别看它黑黑的枪身，小小的枪体，像只不起眼的丑小鸭，它可是国家一级文物，说它是镇馆之宝，一点也不夸张。

短短一个半小时的参观，让我深深懂得了公安在国家和发展中起着多么重要的作用。 KJ081401 叶家铭

本版责任编辑 王毅俊