

青少年科技活动岂能“拼爹”？

本市新成立的工程技术创新教育联合体批评当前怪相

创新合乎年龄特征

多年担任上海青少年科技创新大赛评委的上海自动化学会副理事长顾幸生教授，在创新教育联合体成立会上说起了“题外话”。有名中学生提交的参评项目是研究用于抑制尘土与降低瓦斯浓度的煤矿喷淋装置，而且又是单单研究其中一个喷嘴的技术改进方案。面对如此冷僻和“精准”的创新课题，连评委们也深感意外。虽然他们都是各高校的教授、博导，但毕竟没有煤矿工作的专业背景，因此，对该课题中所涉及的专业技术问题一下子也吃不太准。然而，随着答辩的深入，这名孩子终于露出了马脚。原来，他的一名亲戚就在地某煤矿里当技术员……

“有些课题一看就很难想象是出自中小學生之手，因为所选的项

如今,中小學生涉足的科技小创造、小发明、小课题越来越“高大上”,创新教育也成了初中、高中乃至大学招生抢生源的“挡箭牌”。然而,怎样的创新教育才真正适合

目太尖端、太高深,与十几岁孩子的认知范畴与知识结构存在很大的差异。”顾教授说,类似研究瓦斯喷淋装置那样,把家长的职务课题拿来作青少年创新项目的情况并非个别,这个现象值得引起重视。

整合科技师资力量

青少年科技创新活动中之所以会出现“拼爹”现象,很大程度上与日常的创新教育活动中缺乏高素质的科技辅导教师不无关系。因此,宝山区新成立的创新教育联合

体,在章程中引入了“社区创新屋”的概念。

“社区创新屋”是上海市科委、市委宣部、市精神文明办和市文广局,为推进本市社区科普工作和优化社区公共文化服务功能而推出的科普新举措。动手参与、激发创意,是“社区创新屋”的宗旨,那里也是组织社区居民参加创意竞赛与活动的基地。然而,从目前的运作来看,“创新屋”有场地、有各种动手做的工具设备,唯独缺的是专业指导教师。此次,宝山区将“创新屋”项目

青少年? 中小学创新教育的切入点究竟在哪里?近日,本市首个区域性青少年工程技术创新教育联合体在上海大学附属中学成立,并试图对这些问题做出解答。

纳入到创新教育联合体中,让中小學师生进社区开展活动,旨在整合中小学科技教师及高校师资力量,在发现和培养优秀科技苗子的同时,还能带动地区科普教育的发展。

创新重在实践能力

工程技术创新教育联合体由上海大学领衔,成员单位来自宝山区的13所中小学,借助上海大学工程训练中心这个在全国高校领先的资源平台,为学生科学素养的养成创造环境、提供载体。来自中科院、上

海交大、华东理工、上大、上海市科普教育促进中心、上海市科技艺术中心的专家组成专家委员会,将对联合体工作进行专业指导。

在上大附中校长卢广华看来,剔除青少年创新活动中的一些虚假、功利因素,就要在创新教育的切入点上下工夫,“不仅能培养学生的创新思维,更要培养学生的动手实践能力。成立联合体,就是为了给孩子们的创新活动搭建一个真实的平台。”

宝山区科委副主任陈文娟也表示,希望发挥联合体的“破壁”功能,打破界限,分享校际之间的优质教育资源,从学校本位走向区域本位,从“学校教师”角色走向“区域教师”的角色,让青少年的科技活动能时时处处得到老师的帮助。

本报记者 王蔚

大同中学举办钱学森活动周

中国“航天之父”钱学森的长子、科学家钱永刚教授日前来到大同中学,与师生一起走近钱学森,走进历史,共议科学对人类的贡献。大同中学同时举办钱学森活动周及《民族脊梁 学界楷模——人

民科学家钱学森》大型图片展,上海田野考古作家钱汉东教授担任特邀主持。

大同中学钱学森活动周历时半个月,68幅图片生动呈现了钱学森同志的科学成就、学术思想和

精神风范,将结合大同科技节活动,以爱祖国、爱科学、爱人民为主题,教育学生以钱学森为榜样,自觉将个人志向与民族振兴紧紧联系在一起。

陈雯华

科技,玩的是创意

上周末,由 LEAD 创意活动中国区组委会、中国上海头脑奥林匹克协会、黄浦区教育局主办的“音为梦想——2014 年年 Scratch Day China”主题活动在黄浦区青少年科技活动中心举行,来自全国各地的60余支学生队伍用精彩演绎告诉参观者——玩科技,创意比技术更重要。

鼓励学生胡思乱想

Scratch 平台显示为三部分,操作者可以从右侧的舞台区选择自己原创或者电脑已有的动画形象,再将左侧的程序模块拖曳至“脚本”区,设计各个游戏关卡所需要的时间、难度等,一个简单的小游戏就完成了。一块特制的传感器板、一个电脑内置摄像头……在孩子们手中,除了鼠标和键盘,控制电脑的方式还有很多。

在曹光彪小学展台前,三年级学生唐奕阳和王韶怡正在调试他们的“懒鬼起床”游戏:两根导线一头连上传感器,一头固定在一块泡沫板上,他们往纯净水瓶里撒上盐,朝导线上喷水。电脑屏幕里的水枪也开始喷水,呼叫赖床者起床。“懒鬼”若不起床,还要迎接“苹果炸弹”“火烧屁股”等招数。

“这些招数大人可想不到”指导教师徐晓敏说。他们一旁,另

两个小伙伴施嘉禄和张岱茵想出了手指上绑上铝箔导电的办法,不同手指接触,还能选择 ABCD 不同选项,完成一场“博物馆知识问答”。而在徐晓敏看来,科技活动中最有价值的部分,在于让孩子有了从失败中不断寻找方法的经历。

各学科“混搭”助阵

大宁国际小学4年级男孩刘凡琛和周天喻将《野蜂飞舞》《小猫圆舞曲》等古典音乐和油画作品结合,通过摄像头追逐相应的小动物实现闯关;荆州市东方红中学学生设计了中国武术节律训练器“用节奏程序检测人偶上的传感器是否被练习者击中。记者在现场看到,不少作品将音乐、美术、体育等各个学科内容一起混搭。

“科技活动不能让工具成为障碍,而要通过跨学科的整合,促进思维发展。”闵行区日新实验小学信息科技老师周洁介绍,该校准备从下学期开始正式在4年级开展 Scratch 教学试点,。孩子们接手的第一个任务很好玩——根据汉字的起源,设计一部“动漫字典”,到附近幼儿园的弟弟妹妹们当一回小老师。为了帮助孩子们更好地完成任务,Scratch 课程将由语文、音乐、美术、信息科技老师共同授课。

本报记者 陆梓华

东华纺织服饰博物揭示“上海摩登”的由来

“摩登”一词在上世纪二三十年代上海繁华、时尚的代名词。“上海摩登——海派服饰时尚展”近日在东华大学校园内的上海纺织服饰博物馆亮相。

“在中国近代以来的衣着时尚中,海派服饰最具有显著的典型性和代表性。”上海纺织服饰博物馆馆长、东华大学卜向阳教授如是说。正进展馆,一件件昔日的“时装”,揭示出“上海摩登”的由来——

一件西装、几件马甲讲述了最早的“摩登”故事:晚清的上海,中西交汇、华洋杂居,崇尚商业的城市背景塑造了沪上时尚的奇特个性,并在19世纪80年代前后成为中国的服饰中心城市。当时的海派服饰越是奇异、独到、奢华、精致、多变乃至古怪,就越时髦。优伶、商人、学生成为时尚的

先锋。在租界,“只重衣衫不重人”的社会准则,让上海人对于衣着装扮空前重视。海派影响之大,变化之快,以至“人人都学上海样,学来学去难学像,等到学到三分像,上海早已变花样”。

旗袍出现了。只是民国之初的旗袍,袖短、宽松,穿着轻便。当时,皇帝倒了、辫子剪了,上海作为唯一的服饰时尚之都,经历了剪发辫、废缠足以及“西装东装、汉装满装,应有尽有,庞杂至不可名状”的过程。民国的第一个服饰条例不仅废除了过去的服饰等级制度,而且确定了西式和中式服装并列作为礼服的制式。这一时期,受女学生着装影响,少有纹饰的上衣下裙风行一时,常见有圆下摆和及肘倒大袖,史称“文明新装”。

20世纪二三十年代是上海服饰“摩登”的高潮期。展品中,一件印有英文 Logo “LaouKiu Woo & Co”的橘色无袖印花旗袍赢得观者赞叹,该件旗袍出自老上海著名的“老九和绸缎局”。那个时代,旗袍的廓形逐渐向巴黎流行靠拢,到30年代几近同步,而其衣领和侧衩的高低、下摆和袖子的长短、袖口的大小、中西面料的并容、装饰的变化,加上西式的肩缝和胸腰省道等西式裁剪手段的引入,再配以直发、烫发、高跟鞋、西式外套等,使得旗袍的流行多姿多彩。

卜向阳教授表示,“我们希望展览提供了一个‘上海摩登’的记忆,也许,这将为今后上海打造时尚之都带来新的思路。”

本报记者 张炯强

上海市教育委员会、上海市工商行政管理局公告

经教育部批准,工商行政管理机关核准,目前上海市共有15家合法自费出国留学中介机构开展自费出国留学业务。为规范自费出国留学中介服务市场,维护广大学生和家長合法权益,现将15家机构名单公布如下:

机构名称	资格证号	营业执照注册号	法定代表人	注册地 址	联系电话
1、上海上教国际教育交流有限公司	(教外综资认字[2000]19号)	310104000169605	李维平	上海市淮海中路1045号	51095268
2、上海商澳国际教育交流有限公司	(教外综资认字[2000]20号)	310106000101844	钱中强	上海市南京西路580号南证大厦2002室	52281636
3、上海中智国际教育咨询有限公司	(教外综资认字[2000]21号)	310115000558879	夏海蓉	上海市漕溪北路88号11楼1106室	64868282
4、上海外服新通国际教育咨询服务有限公司	(教外综资认字[2000]22号)	310110000345628	龚祥和	上海市杨浦区黄兴路156号927室	63720011
5、上海华申国际教育交流有限公司	(教外综资认字[2000]23号)	310105000203851	刘 珩	上海市延安西路1088号	62076559
6、上海同济留学事务有限公司	(教外综资认字[2000]24号)	310000000075769	何群彪	上海市北京西路1701号1306室	32290099
7、上海东方出国留学服务有限公司	(教外综资认字[2000]26号)	310115000558862	王洁平	上海市张江高科技园区科苑路151号603室	62176507
8、上海中锐国际教育服务有限公司	(教外综资认字[2000]27号)	310105000160210	杨志兵	上海市长宁区愚园路907号二楼	52400111
9、上海莘远国际教育服务有限公司	(教外综资认字[2000]28号)	310108000229456	潘志浩	上海市延长路149号	63531385
10、上海留学港教育服务有限公司	(教外综资认字[2000]29号)	310108000391911	王介民	上海市汉中路158号东楼东二层208室	62490001
11、上海上外国际教育交流信息中心	(教外综资认字[2000]30号)	310000000076413	张余道	上海市静安区南京西路818号901-907室	62178003
12、上海上师出国咨询服务有限公司	(教外综资认字[2000]31号)	310000000075970	李梅珍	上海市桂林路100号2号楼	53831750
13、上海华侨国际教育服务有限公司	(教外综资认字[2000]32号)	310106000108629	周明亮	上海市常德路319号	62170877
14、上海前途出国留学服务有限公司	(教外综资认字[2011]403号)	310110000551019	周成刚	上海市杨浦区国宾路36号第七层702室	33191606
15、上海华一国际教育咨询有限公司	(教外综资认字[2011]404号)	310101000440717	曹刘伟	上海市杨浦区武东路188号13002-2	63098000

上海留学网址: shanghai-study.org 请广大學生及家長认准上述合法自费出国留学中介机构名称、资格及地址,避免上当受骗,也請社会各界加强对上述机构经营活动的监督。