

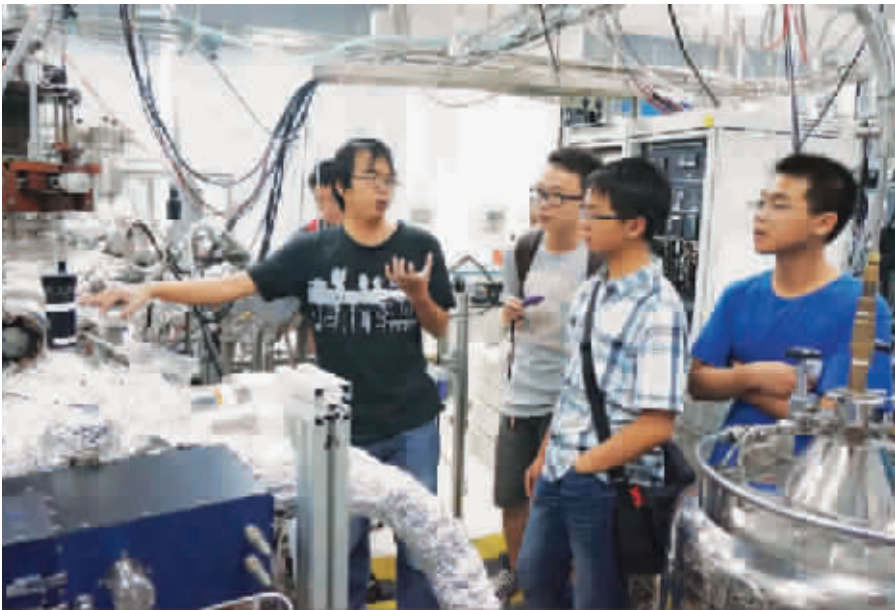
上海科学营吸引全国 800 多名中学师生,大家认为—— 创新,不能成天围着“标准答案”转

每周教育聚焦

登录新民网:www.xinmin.cn 参与讨论

由上海市科协和市教委主办的全国青少年高校科学营上海科学营活动,上周圆满举行。来自全国 15 个省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团的 800 多名中学师生,分别在复旦大学、上海交通大学、同济大学、华东师范大学和华东理工大学,参加了这场青少年的科学盛会。

那么,参与的中学生们,他们又有哪些收获和体会呢?



参观复旦大学凝聚态物理国家重点实验室

本版摄影 刘艳波

分组探究各自课题

上海科学营更是一次激发青少年对科学热情的科普宣传。根据学生提交的课题设想,五所高校将他们分学科编入不同的学科组,并且根据各高校学科特色和资源特色,以探究型的学习方式贯穿活动始终,培养青少年创新精神和实践能力。

据记者在参加活动的高中生中做的一次随机抽样调查,至少有四成的同学表示,他们以前从未踏足过高校,更不要说深入到大学的实验室里亲眼参观高科技的研究项目,并坐在课堂上听教授讲课了。

在调查中记者也发现,绝大多数高中生将来的高考志向是理工科。这可能与各地在选送科学营学生时的“有意”为之有关。因为在传统的眼光里,科学营当然是要挑理科生,如果换成文学营、外语营之类,选的文科生可能就会增加许多。然而,目前的研究课题发展都是交叉学科,中学阶段分科太早了,并不利于今后发展。

关心的不仅是课题

上海华东师大二附中的谢谨伊同学说:“我是化学组的,七天一眨眼就过去了,我来到这里很开心,不仅仅是学术上的收获,更多是关于青春活力的回忆。因为虽说是科学营,但是气氛一点都不沉闷,有两天晚上的学术交流,我觉得大家都做得很好,每个人都有自己的 PPT 展示,到台上也能很自如地向同学介绍,跟专家交流,同学们提的建议也都是有收获的,还有,参观、讲座都是受益无穷的。”

小谢同学还说了一个小插曲:“有一天晚上我们去做化学课题介绍,在复旦校园一角看到一只小猫奄奄一息。于是,一个男生买来了牛奶,我们一起给小猫喂食。后来,又来了不少同学一起想办法,还有人查到宠物医院的地址和电话,我们便打车去了。很遗憾,兽医说小猫救不活了。这件小事让我十分难忘,大家聚在一起,关心的不仅是自己的课题,更是在互相传递着关爱心和责任心。”

缺乏创新的途径

现在都说,中国学生的创新能力与国外学生相比有很大欠缺。科学营里的中学生们对此有话要说。

来自宁夏的王劲翔同学说,在学习语文课文时,老师总会让大家写读后感,这本来可以是有各种各样回答的,但老师却会给大家规定一个标准答案,按自己的见解去写,有时就会被判错。这怎么能培养学生们的想象力呢?

来自河北的吴茂哈同学说:“中国学生在世界的数学、物理、化学竞赛中成绩都是不错的,说明青少年的能力是很强的。说我们学生缺乏创新,其实只是缺乏创新的途径。通常的情况是,当我们想到了一个课题,去找老师,可老师只在乎你的学习成绩,不太在乎你的创新能力,他们会要求学生把题目做对就行,并不是要求你能想出多少个创新点子。差距也许就是这样造成的。”

本报记者 王蔚

科学夏令营里听『杜甫』

复旦表示:接触各类知识才是办营初衷

全国青少年高校科学营复旦大学分营举办了一次人文讲座“杜甫和他的诗词”,由复旦大学中文系知名学者陈尚君教授主讲,这让参营的同学老师都觉得有点意外,人文讲座何以出现在理工科称霸的科学营里呢?

在科学营里推出的人文讲座可谓科学夏令营的创新之举。据负责本次复旦大学分营活动的老师介绍,在前几届的科学营活动中,复旦率先开办人文讲座。今年的主讲人陈尚君教授,在唐宋诗词的学术研究领域是首屈一指的权威教授。今年适逢杜甫诞辰 1300 周年,于是就推出了以杜甫和他的诗词为主题的人文讲座,讲座内容将杜甫的诗词与他一生经历串联起来,希望营员能人文与历史“双丰收”。

讲座现场,少年营员们听得十分投入,不时拿出相机定格心仪的瞬间。讲座结束后的提问环节,同学们热情提问,渴望与大师的进一步交流。一位来自控江中学的理科男生告诉记者,他本身对于中文诗词、历史等方面就十分感兴趣,这次在科学营里听到著名教授所做的讲座,觉得收获非常大。不过,也有同学在满意收获之余提了些小要求,觉得最好能有更多人文文化的大家讲座,仅聚焦诗词有些专业。

来自河北的杨老师是河北地区学生的带队老师,在科学营里听到人文讲座,让他觉得有些意外,“但是这次讲座在同学中间反应非常好”。杨老师说,复旦大学这样的做法,对于学生的综合素质和知识的全面性颇能“抛砖引玉”,让理科生各取所需、各补其短。复旦大学的负责老师也指出,复旦是一所综合大学,来参加科学营的学生不仅有理科生也有文科生,推出人文讲座很有必要。“不管是理科还是文科的讲座,复旦都邀请了在各个领域非常有建树的学者教授主讲,让来参营的学生真正在科学营里了解、接触各类知识,这才是科学营的初衷。”

实习生 陈安 本报记者 马亚宁



■ 在上海同步辐射光源了解同步辐射原理



■ 复旦大学的老师讲解物联网原理



■ 仔细听老师介绍低温超导实验设备及成果

中复名校 复兴中复 一考不进高中全额退学费

复兴教育集团由复兴高级中学、复兴初级中学、复兴实验学校、复兴培训学校组成

总部设在上海

2012年特大喜讯

祝贺周炜老师负责的中复班2012年中考530分至595分的同学达到90.5%



陈唯同学
2012年中考
总分595分。
2011年进校时
中考总分542分,
提高53分。



戴文清同学
2012年中考
总分593分。
2011年进校时
中考总分543分,
提高50分。



徐方平同学
2012年中考
总分589.5分。
2011年进校时
中考总分530分,
提高59.5分。



吴由由同学
2012年中考
总分583分。
2011年进校时
中考总分551分,
提高32分。



金海同学
2012年中考
总分581.5分。
2011年进校时
中考总分523分,
提高58.5分。

招生热线: 65933209 65933263(中复) 65523283(高复) 地址: 广灵四路260号 轨道交通一号线、三号线到达我校。网址 www.shfxjx.net

人才教育广告总代理: 专才易得

投放热线: 62793600