

新民教育

本报科教卫新闻部主编 | 第 387 期 | 2015 年 4 月 29 日 星期三 责编:王蕾 视觉:竹建英 编辑邮箱:wangl@xmwb.com.cn

“入学成绩不佳”，毕业却名列前茅，知名高校的上海学生证明——
有专业兴趣 是“学霸”总会发光

本报记者 陆梓华

最近，一则有关上海生源在清华、北大等高校入学成绩垫底的帖子在网上流传。有网友吐槽“高考简单”“学业轻松”成为上海学生难成学霸的原因。然而，日前，清华大学上海招生组组长、物理系教授薛平在沪表示，这种说法并不准确。清华大学，每年大约在沪招生 100 余名学生，入校摸底考试，上海生源成绩和全国其他省市生源相比，成绩可谓“惨淡”。但毕业前夕再做调查，在清华优秀学生中，上海生源比例总是名列前茅；在涵盖所有学生的“清华十杰”评选中，每一届也总有上海学生的身影。薛平认为，“有明确的专业志趣，有创造力”是上海学生普遍的特点和成功的要诀。在薛平看来，这个要诀，并没有地域限制。

去除功利后劲更足

格致中学 2013 届毕业生王亦凡如今是清华大学数理基础科班班长。在高中班主任周雯婕眼中，这是一个兴趣广泛、读书没有“功利心”的学生。高中时，他数学、物理竞赛一起搞，拿了两个全国二等奖。当时，有人劝他，干脆放弃一项竞赛，主攻一门，说不定可以冲全国一等奖，争取保送，但出于对学科的喜爱，他还是坚持了下来，并通过高考进入清华大学。

鼓励学生发掘潜能

“不把学生管得太死，鼓励他们去发现自己各个方面的潜力，鼓励他们学会表达和沟通。”周雯婕认为，这是高中三年应该给予学生的东西，也是上海不少高中普遍的“风格”。例如，在格致中学，即便高中生们学业压力不轻，但每周半天的社团活动雷打不动。

针对网上的传言，王亦凡告诉记者，清华摸底考在开学报到后立刻就举行，除了英语统考，文科生和理科生分考不同科目，成绩并不向学生公布。他坦言，由于上海高考多年来实行“3+1”，所以上海同学在一些非“+1”科目上成绩惨淡在所难免，比如他的生物卷估计就做得不怎么样。“我们可能不会把分数作为唯一重要的事，每个人都有自己的发展方向。”王亦凡觉得，身边的上海同学个性差异很大，要说共同点，可能就是这个了。尤其是大一下学期开始，上海学生渐渐都成为校园社团活动的积极分子。

乐做感兴趣的事情

清华数理基础科班汇聚了一批在基础学科领域方面最有特长的学生，王亦凡记着教学主任在开学不久后对他们说的话——并不希望人人都成为物理学家，能做自己真正感兴趣的事情最重要。老师告诉这批全国各地来的理科尖子生，这个班第一届学生中，有人成为天体物理学家，也有喜欢打游戏的学生因为擅长建模，从事了游戏开发的工作，做得也不错。进入大学后，王亦凡对心理学产生了兴趣，不仅选修了相关课程，还跟着心理系的老师参加了空间认知方面的研究，在做一些数据分析时，理科背景也能派上不少用场。“有时候也要背很多东西，读得挺苦的，但是是因为是自己喜欢的东西，所有能坚持下来。”王亦凡说。

不怕吃苦收获颇丰

去年，本报曾经报道市北中学男生张琳彬理科成绩优秀、武术功底了得、古诗词功底扎实，一心想报考位于长沙的国防科学技术大学，将来在现代军事领域从事尖端科技研究。凭借优异成绩，张琳彬不仅梦圆国防科大，还成为汇聚了该校最优秀学生的“钱学森创新拓展班”一员。半年以后，张琳彬以全班第一名的成绩结束第一学期的学习。他坦言，也有不少上海来的同学表现平平，而且比起其他省市的同学，吃不起苦。“如果是为了一个理想读书，那结果就完全不一样了。”张琳彬说。



图 IC

比拼创新 更要坚持

从生活中发现问题

上海中学副校长朱臻介绍，从 2008 年开始，上中先后创办了科技实验班和工程实验班两个创新素养实验班。结果证明，这样的尝试很有意义。跟踪调查发现，首届创新班学生的专业选择，和高中时选定的课题方向，匹配度高达 90% 以上。但是，渐渐地，学校发现，很多平行班学生觉得，做课题、搞研究是创新班的事情，和自己没有关系。为了激发每个学生的创新热情，体验研究性学习的全过程，上海中学开始了一次面向全体学生的大胆尝试——每名同学在高二时，都要完成一篇创新论文。

“我们鼓励学生从生活中发现问题。”朱臻说，撰写创新论文，并非一蹴而就。高一第一学期，学生会根据老师发的题目，学会搜集资料，第二学期，学会提炼出自己的观点；有了高一的基础，则花上大约一个半学期的时间，完成从开题报告到结题的全过程。

高二男生严格的创新点，来自一种春天俯拾即是的小花——长着三片心形花瓣的酢酱草。去年春天，他的妈妈从助动车上摔下，脚踝严重扭伤。当时，有一个同事拿来一种叫“咕咕酸”的草，让他妈妈加上白酒敷在脚踝，三四天后，全家去扫墓，妈妈竟然能走十几公里的路。后

来，他用这方法又帮助一个同学在受伤后不到一周，重回了篮球场。这引起了他的好奇。他上网查阅中国植物志，确定了“咕咕酸”就是一种开黄色小花的酢酱草。他写下自己的研究意愿，四处发电子邮件寻找导师，并幸运地被中医药大学两名研究员吴晓俊和石海莲邀请至实验室，通过敲击小白鼠右后腿开展观察和实验。

自己设计装置，保证每次敲击力度均衡；分设不同对照组，记录敷上酢酱草、白酒和云南白药药膏的小白鼠伤愈情况……严格说，以前，他的兴趣领域是“单片机编程”，从来没有想到会连着几天，从早到晚和 50 只小白鼠打交道。麻醉、敷药、肌肉组织取样，数据分析，每一步都马虎不得，实验的结果证实了他的发现。

严谨的态度最重要

“不管做什么课题，除了兴趣，严谨的态度是最重要的。”严格说，这是他一年多来最大的收获。有意思的是，严格告诉记者，由于初中时他并没有力拼竞赛，简历并不辉煌，中考“裸考”几乎是压着分数线进了上中。如今，在强手如林的上中，他的成绩稳定地处于中上水平，他也凭借这个课题获得了上海市青少年创新大赛二等奖。他觉得，厚积薄发，靠的不是为了奖牌或荣誉突击，而是坚持做一件事的持久力。



教育新观察

外语热，中小学皆如此。然而，以“外语”作为校名的福山外国语小学花园校区，却在最近的“福山外语节”上以上海文化周为主轴，外语学校里传出了吴侬软语，上海海派文化尽显其中。细细品味，这样的别出心裁，很值得点赞。

外滩老式建筑、弄堂游戏、沪语童谣、本帮菜肴，甚至还有滑稽戏，如此浓

郁的上海风情，“搬进”了校园。活动期间，福山的师生们在家乡的土地上探索出都市海派教育的新途径——注重自主学习体验，走近上海的历史与文化，探究上海的民风与民俗。

许多孩子将来是要走出国门的，福山的学生或许更多。但是，增强孩子们的国际视野，只是一个方面，还有更

国际视野与民族情怀

重要的一点，就是引导他们尊重和传承民族文化，培养他们兼具国际视野和民族精神的情怀。难怪，钱芳校长把这次的外语节上海文化周活动上升到了“体验多元文化，发挥多元潜能”的高度。因为，越是国际化的人才，将来他们对民族文化的认同和铭刻，也应该是越深的。
 积木