

刘洋:中式兵法教出的奥数强人

为数学放弃曾经的最爱

刘洋3岁跟随父母从中国移民美国。妈妈刘双秋是中国人,曾经是国内的一名数学教师,爸爸是印度人,机械工程师。

初到美国,面对爱玩游戏的儿子,刘双秋买来的大部分是问题解决型的游戏,比如一个发电站遭到敌人的破坏,需要玩家解决许多综合性问题才能使它恢复运转,这其中数学的、科学的、人文的、地理的知识都要用到。

虽然从中培养了孩子解决问题的思维方式,但刘妈妈也笑称似乎是埋下了祸根,“他后来开始疯狂地玩游戏”。在上中学的那几年里,刘洋一直在玩游戏的问题上和妈妈打“游击战”,他的战术可以总结成“敌来我躲,敌跑我追”。

但是不管大战几百回合,刘妈妈始终尊重孩子,从来没有“掐网线、关电脑”的强硬措施,而和刘洋“商量”,让他在客厅学习,便于监督。

即使如此,刘洋也并没有舍得放下游戏,“一有机会就玩”。最后忍痛割爱,还得刘洋九年级,第一次冲击奥数失败。

刘洋六年级时,第一次接触Mathcounts(这是美国为6至8年级学生准备的数学竞赛),没能代表密苏里州参加全国的比赛。但“稍微努力,他在一年后就赢得了全州第一名,在第二年,又赢得了全国第二名的好成绩”。

Mathcounts数学竞赛让刘洋有机会结识全美热爱数学的孩子,他们很快建立友谊,保持联系。所以,当刘洋在九年级冲击美国奥数竞赛失败,没有资格入选奥数夏令营时,他意识到:玩游戏真的是影响到学数学了。

刘妈妈鼓励他给美国著名的华人奥数教练冯祖鸣写邮件请教。冯教练

美国队队员刘洋已经连续两届获得奥数金牌。除了数学成就,刘洋还是美国皇家钢琴考试认证的钢琴师,吹黑管9年,画画9年,校篮球队准队员,并且在去年被麻省理工大学提前录取。但这个全能选手并非一个乖小孩,刘洋曾“疯狂地”迷恋电脑游戏,刘妈妈还为此跟他“斗得其乐无穷”。

鼓励他享受数学,不要以闯进奥数竞赛为目的,帮助他建立了正确的学习观。冯教练的邮件内容有十多页。

九年级的刘洋“深刻意识到,奥数竞赛不是稍作努力就能完成的,所以他甚至放弃了那些年最爱玩的游戏”。之后,他“全力以赴”追求最钟爱的数学梦想。

除了“那些年他最爱玩的游戏”,刘洋也放弃了继续在校篮球队打球的机会,尽管这是他从六年级开始就梦寐以求的事,但刘洋对妈妈说:“我即使每天打5个小时篮球也进不了NBA,但是如果每天做5个小时奥数题,应该可以参加国际奥数比赛。”

如何比游戏更有吸引力

对于一个孩子来说,做数学题怎么会比玩游戏更有吸引力呢?

刘洋并非是从小就被定向培养的奥数选手。在培养信心、发现天赋和保护兴趣的道路上,刘妈妈也是边摸索边前进。

刘妈妈尽量把数学趣味化,在家里,母子以讨论数学为乐。



刘双秋喜欢通过练习来让孩子掌握解决问题的方法,并不推崇死记硬背。刘洋小时候,她经常和刘洋一起推导公式,这样可以让孩子灵活掌握方法,“知道这个方法是怎么来的,即使不知道公式,遇到题目也能解出来”。

说到教子经历时,刘妈妈谈到了她非常看重的一点:一直“跟随刘洋的节奏”,从不“急功近利”。因为刘双秋相信“要走向巅峰,要超出一般人,一定要把基础打好”。

初到美国时,5岁的刘洋每天幼儿园半天的课程结束后就回家跟妈妈一起做各科目。刘式方法是,“只要错一道题,就全部重做”。

如果他做错了一题,刘双秋会告诉他有错题,但不会具体说是哪一道题,而是让刘洋自己检查,自己改正。

刘洋妈妈说这样做的好处有3个,一是帮助他建立信心,“他要对自己的解题方法有信心,不能把对的改错”;二是希望他通过自己的反复琢磨,模棱两可的概念可以得到确认;三是这样的方法可以让刘洋把知识巩固住,更好地消化吸收。

现在,每次考试刘洋对自己的表现都有非常精准的把握,“他说错了几道题,就是几道题”。

刘洋最开始上的小学比较闭塞。为了刘洋的发展,刘双秋效仿“孟母三迁”。

刘妈妈说:“我从来不让他跟别人比,尽自己的努力就好,做不好没关系,找出原因,下次更好。”

主动性也是一种习惯

九年级后,刘洋每天放学之后晚7点~12点的时间基本都奉献给了奥数,周末更甚。刘洋学习的主动性是从小被刘双秋培养出来的。他从小就习惯了自主学习、自己读书、自己做练习。

刘双秋自称是很乐于交际的人,他们一家经常参加朋友聚会。但是为了让刘洋把心沉下来,刘洋爸爸每次都坚决提前带他回家,一般在晚9点之前刘洋就回家学习了。

刘洋把做得出来和做不出来的题目分开标记,遇到不会的题目就自己回过头去分析定理,做大量的其他题目,寻找灵感,有启发之后再回过头来研究之前的遗留问题。

除了刘洋自己做题,刘妈妈还鼓励他去中文学校给其他的学生上课,培养他的耐心、责任心和爱心。

刘洋或许有一定的天赋,但是正如美国奥数队前总教练冯祖鸣所说,“没有那么多天才”,孩子能否成才很大程度上取决于后天培养。

刘妈妈的教育方式重在引导他的思维和习惯,从而帮助他成为了一个专精数学并且全面发展的人。刘洋在妈妈的引导下发现兴趣,找到努力的方法,并且长久坚持,才取得了令世界称奇的成绩。

张茜

超过二本的高职

在录取制度尚未完全变革的情况下,部分高职院校今年实现“逆袭”,分数线远超二本,比如深圳职业技术学院在深圳市外广东省内的录取分数全部超过了该区域的二本线,在广东省以外的录取分数也超过了三本线;山东省参与投档的高职院校中,理科共有14所院校、文科有18所院校的最低分超过二本线;河南、湖南、湖北等地均有部分高职院校分数线超过二本线。

若尘

最后一天的心态

英国79岁的老太萨迪近日从养老院“离奇失踪”。来探访的儿子托尼发现后联络院方工作人员,结果谁都没找到老人。

原来老太此刻在一家文身店呢。托尼赶到文身店后发现,3名年轻的文身师正在给母亲文身,母亲则一直笑容满面,称感觉棒极了。

据悉,几周前萨迪看见了孙女的文身,顿时也想弄一个,并在随后付诸行动。萨迪表示,在自己这个年龄,每天都要当作最后一天来度过。

林朵拉

遗弃父亲的儿子

智障老人刘国宝因糖尿病致身上腐烂多达26处,甚至能看见骨头。患病期间,妻子与他签了一份离婚协议后不知去向。刘国宝和他妹妹都是父母抱养的孩子,没有任何血缘关系,妹妹是下岗工人,出于无奈,把他扔给单位不管,做手术是单位员工捐的款。老刘躺在病床上叹气道,他已经四年没有见过儿子了,“他以前要钱的时候,才会给我打电话,现在能回来看我一眼就行了。”可直到老刘去世,他的亲生儿子从头到尾都没有出现过,让单位的领导和同事们既寒心又无奈。

韩俊杰

大四产女的女生

合肥学院艺术系工业设计专业的孙同学穿着学士服、抱着8个多月大的宝宝拍下了毕业照。她的照片被传到网络上,引起热议。

孙同学今年25岁,在大四上学期生下女儿。现在,宝宝成了全班其他同学的干女儿。

沈继周

情感懵懂的男孩

郭女士前几天每天晚上都被上小学六年级的儿子要求陪着折纸鹤。原来,儿子是要给心仪的女生送生日礼物。郭女士暗自猜测但又不敢点破,弄得自己接连几个晚上失眠。

幸好郭女士最终想通了这件事——十多岁的孩子正处在情感懵懂的阶段,家长不宜粗暴干涉孩子的学习和生活。儿子愿意把心里的秘密告诉母亲,当妈的应该珍惜儿子对自己的信任,并适时引导孩子确立通过学习成绩、人格魅力等内在价值来获取同学尊重的意识。

龚山鹏

【育儿榜样】

带着植物人妈妈求学

2013年7月16日,因暑期要补课,底慧敏打电话让妈妈将她的一些书送到学校。妈妈送书途中突然摔倒在了路边。等慧敏见到妈妈时,妈妈被摘除了两块头盖骨,且脑部大面积出血,除了呼吸,再无其他意识。手术室外,医生说,即使救活,也是植物人。当时,叔叔、婶婶、伯伯都劝慧敏的父亲放弃。慧敏含着泪对父亲说:“爸爸,如果躺在里面的人是我,你是不是也要放弃?”闻听女儿一席话,父女俩抱着头痛哭。

为了撑起这个家,底慧敏的父亲四处打小工。慧敏边上学边照顾植物人妈妈。因为没有任何意识,妈妈的大便已干结在肛门处,慧敏就用手一点一点帮她清理。

除了学习,慧敏每到周末都要去做兼职。自从妈妈瘫痪以后,19岁的慧敏的头发几乎一夜变白。

慧敏说,就算每天给妈妈换尿不湿、洗床单很累,但只要妈妈在,自己就感觉很幸福很幸福。今后无论走到哪里,都要带上妈妈。

韩俊杰

儿科里的小大人

就不惯孩子,所以你培养出这么个娇惯的“嫩肉蛋儿”,一旦扔到外面的世界,那就惨了。老师批评一句了,同学嘲笑一句了,考试有些压力了,男朋友不理她了,于是就自杀。

儿科的医生们很早就注意到孩子的心理问题,有些中学生来看病,呼吸困难呀,头疼肚子疼呀,但经过认真检查却没有病,所有的化验指标都正常,其实这就是心理因素了。医生们说,一些服毒自杀的学生,我们只能是洗胃、解毒,尽全力抢救。但孩子脑袋里的问题,我们能用洗胃的方式洗掉吗?

也许我是个作家,对人生有着一些观察和思索。所以在女儿小时候,我就想到她将来到外面闯世界,得需要一些“盔甲”。于是我就经常制造一些小“委屈”,例如将什么好吃的东西藏起来,故意说是女儿偷吃了,以此来锻炼女儿单薄的脸皮。

坦率地说,我们的老师也并非文章里描写得那么和蔼可亲,他们有时候因工作压力大,焦虑心理重,对学生有时也粗暴。

邓刚