

17岁中专少女闯进全球数学竞赛12强

姜萍为何这么强？她的故事引发全网热议

6月13日,17岁的江苏中专在读生姜萍闯入阿里全球数学竞赛12强引发关注。姜萍是江苏省涟水中等专业学校一名学生,她花两年时间自学高等数学,最终以93分的高分,名列阿里全球数学竞赛第12名。

17岁、中专在读生、服装设计专业……这些关

键词与她取得的成绩形成巨大反差,她是该比赛举办以来首位闯进决赛的中专在读生。排在她前后的选手,均来自北大、清华、麻省理工、剑桥等名校。

在入围结果公布后,因姜萍正在备战竞赛,记者不便去打扰她。6月14日,记者驱车赶到江苏省淮安市涟水县红窑镇万民村。

“她的成绩,都是靠自己闯出来的!”

14日晚8点左右,记者见到了姜萍的父亲姜玉华。此时,他还在进行秸秆禁烧巡查工作,只见他骑着电动车在村上巡逻,左臂上还戴着巡查的红袖章。姜萍家中至今还有三亩田,夏收攻关时期,父亲姜玉华除了忙田里的农活,还要担当起秸秆禁烧巡查员的工作,每天从早忙到晚,直到晚上10点左右才能回家休息。据了解,这份工作村里给他一个月900多元的补贴。

“比赛题目我不懂,但知道女儿获得了好成绩,我非常高兴!”谈到女儿姜萍获得的优异比赛成绩,他的脸上难掩喜色。由于处于专心备考中,姜萍还没有来得及亲自告知父亲这个喜讯。13日晚,村委会一行人来到姜玉华家中,向他分享了这个好消息。

“姜萍在小学、初中时的成绩一直很好,尤其是数学成绩,一直名列前茅。”红窑镇万民村党总支书记孙国强一提到姜萍的名字,脸上满是骄傲,“这孩子,平时比较腼腆,待人也都很善礼貌,大家都很喜欢她。”

姜萍的姐姐姜琳比她大三岁,此前也就读于涟水中等专业学校,并刚刚参加完今年的高考,在校期间同样成绩优异。平时放假的时候,姜琳都会去外面打零工。趁着高考后的暑假,现在又在连云港打着三份工,每天只睡四五个小时,她想靠自己的努力减轻家里的负担。

万民村党群服务中心的一位工作人员告诉记者,姜萍中考考了621分,考上了高中,但学费成了问题。后来通过姐姐的介绍,再加上涟水中专答应免除一部分学杂费,原本已经考上普通高中并参加完军训的姜萍做了一个大胆的决定:转学到涟水中专继续读书。

“她的成绩,都是靠自己闯出来的!”在父亲看来,自己能给女儿带来的学业帮助有限,女儿很早就懂得让人心疼。人还没长到自行车高的时候,姜萍就自己骑车子去上学,回家吃完饭就开始看书,很早就养成独立自主的能力,家里的书籍堆得有一人高。

得知这个喜讯,孙国强和村民们已经开始期待姜萍暑假回家,给村里的孩子传授学习经验和比赛心得,“我们和镇上商会打算把他们家门口的路再修一修,把两个孩子以后上学的费用给包了,尽最大努力支持孩子继续学习成才。”



姜萍比较喜欢做有难度的题目

姜萍对数学的敏锐从初中开始

从涟水中等专业学校文化课教室远眺出去,是大片仍待开发建设的荒地,距离不到5公里处就是涟水机场。姜萍来到学校后,经常坐在5楼的教室学习。

姜萍的专业是服装设计,她对数学的敏锐与兴趣从初中开始,进入中专后,她更深入地接触高等数学。

发现姜萍有数学天赋后,姜萍的中专数学老师王闰秋建议她从同济大学的《高等数学》开始,当她对其复杂的证明感到困惑,又推荐了谢惠民的《数学分析》。在研究多元微积分的过程中,姜萍又遇到困难,开始学习《偏微分方程》。凭借手机翻译软件 and 一本英汉小词典,她已达到数学专业本科三四年级水平。

目前,姜萍最喜欢也最擅长偏微分方程(PDE),因为这跟服装设计的画图有相通之处,“他们的对称性太美了。”

姜萍对数学很敏感。同学平时做作业时,姜萍会朝他们做的题目看一眼。姜萍更偏向于做高等数学之类的题,它给姜萍带来探索的欲望,姜萍比较喜欢做有难度的题目。

姜萍觉得,刚开始接触高等数学时有点难。比如画图题,姜萍会画到纸上,然后换思路去解决。当时,姜萍不太擅长排列组合,遇到这些问题会去请教老师,老师不会直接回答,而是引导姜萍自己去解决。

王闰秋觉得姜萍不属于天才型,而是属于勤奋型选手,特别自律。姜萍几乎所有的课余和晚自习时间都沉浸在数学的世界里,有时做题做到夜里一两点钟,遇到不懂的,也会主动找王闰秋请教。

数字题很枯燥,如何坚持下去?在姜萍看来,学习数学一路比较坎坷,但解出来了会非常快乐。如果做不出来,它会带来痛苦。它更像朋友,对姜萍的喜怒哀乐有很大影响。数学像一位朋友,无声无息陪伴姜萍成长。

姜萍能否圆梦大学?

姜萍的故事在全网引发热议。有数学天赋的她是否还有机会进入大学读书?

姜萍爆火网络之后,多所高校发微博,向她表示祝贺并欢迎报考。记者也注意到,在众表示祝贺的高校中,都慎重表态网友所期待的“破格录取”问题。比如姜萍的理想浙江大学,其招生办工作人员表示,有关破格录取等情况涉及相应程序,暂无法解答。

姜萍能否圆梦大学?记者与江苏省教育主管部门确认后了解到,姜萍的未来并非只有职教高考一条路,通过普通高考、强基计划等途径,姜萍同样拥有公平公正公开的竞争机会。

综合央视新闻、《新华日报》等



姜萍认为高等数学与服装设计的画图有相通之处

新闻速览

粤港澳大湾区深中通道将通车

粤港澳大湾区超级工程深中通道16日通过交工验收,标志着这座世界级跨海集群工程圆满完成各项建设任务,通车在即。

深中通道是国家重大工程,集“桥-岛-隧-水下互通”于一体,全长约24公里,是当前世界上综合建设难度最高的跨海集群工程之一。项目建成通车后,深圳至中山的车程将从目前的约2小时缩短至30分钟内。

北方夏播用水总体有保障

近期我国北方多省出现旱情。水利部副部长陈敏17日表示,华北、黄淮海地区耕地大多具备灌溉条件,当前蓄水情况总体较好,通过科学调度水利工程,总体上能够保障夏播用水。

5月以来,华北地区南部、黄淮海地区和西北地区东部持续降雨偏少,近期又遭遇大范围高温,河北、山西、安徽、河南、山东、陕西、甘肃、江苏等地出现旱情。与此同时,正值“三夏”关键时期,随着夏收快速推进、夏播全面展开,土壤墒情情况逐步显现,旱情发展较为迅速,农业灌溉用水需求明显增大。

陈敏说,农时不等人,各级水利部门采取各种措施,抢抓农时,全力抗旱保夏播供水。

5月国民经济持续回升向好

国家统计局17日发布的数据显示,今年5月份,国民经济延续回升向好态势,生产稳定增长,需求持续恢复,就业物价总体稳定,国际收支平衡,转型升级持续,运行总体平稳。

工业生产较快增长,服务业持续恢复。5月份,全国规模以上工业增加值同比增长5.6%,环比增长0.30%。市场销售增速回升,固定资产投资规模扩大。5月份,社会消费品零售总额39211亿元,同比增长3.7%。货物进出口较快增长,贸易结构继续优化。5月份,货物进出口总额37077亿元,同比增长8.6%。就业形势总体稳定,居民消费价格总体平稳。1至5月份,全国城镇调查失业率平均值为5.1%,比上年同期下降0.3个百分点。

本栏稿据新华社

遗失声明

菏泽高新区晨曦学校食品经营许可证正本丢失,许可证编号:JY33717310014467,特此声明。