



17岁、93分、全球第12名……近日,一份全球数学竞赛决赛名单(2024阿里巴巴全球数学竞赛)中,就读于江苏省涟水中等专业学校服装设计专业的姜萍成功晋级,上了热搜第一。姜萍是该比赛举办以来首位闯进决赛的中专在读生,排在她前面的选手来自北京大学、清华大学、麻省理工学院等世界知名高校。这次全球数学竞赛最终有来自全球各地的801名数学高手成功晋级,他们遍布全球17个国家与地区,平均年龄22岁。

在电视剧《天才基本法》中,女中学生林朝夕凭借对数学的热爱,最终在数学领域收获成功。在现实中,姜萍靠着对数学的热爱在全球数学竞赛中杀出重围,从清北、剑桥等名校生中脱颖而出。网友纷纷喊话相关高校,希望能不拘一格降人才,将姜萍特招进校学习,以免埋没了一位在数学领域有天赋还努力的人才。有几家知名高校顺应网友的呼声,向姜萍表达了欢迎报考的意思。



姜萍的数学成绩尤为突出

花两年时间自学微积分 已达数学系本科生水平

一名中专生在一夜之间爆火,成了网络上的热点人物,引来各媒体争相报道,只因她的表现令人眼前一亮,有“惊为天人”之感。网友为她鼓与呼,除了她的预赛成绩,更多的是共情她的经历、她的自律与向上。姜萍因没能考上重点高中,放弃普通高中,选择了中专学校就读,但她没有放弃自己上大学的梦想,没有放弃自己对数学的热爱。老师说她是勤奋型的学生,这种不放弃的精神比她的成绩更可贵。

从初中开始,姜萍的数学成绩尤为突出,遥遥领先其他科目。数学考卷上的最后一道大题,别人只能写个“解”,她扫一眼就能找到思路。

“数学更像我一个朋友,问题解决出来的时候,特别快乐。做不出来的时候,会很痛苦。”姜萍说。家长、老师告诉她“不要偏科”,“高考不是只考数学”。果不其然,“偏科”阻断了姜萍通向普通高中的路。

姜萍的专业是服装设计。日常只学“语数外”以及服装专业课,她有充足的课余时间跟数学相处。很快,中学教材对她来说远远不够。这时,她遥遥领先的数学成绩也引起了数学老师王闰秋的关注。在王闰秋的指导下,姜萍开始学习高等数学,从同济大学出版的《高等数学》开始,一直到Lawrence C. Evans编写的《偏微分方程》。凭借手机翻译软件 and 一本《英汉小词典》,她已经自学了三分之一。花两年时间,如今她的水平已经达到了数学专业本科三四年级的水平。

“试试看”只为证明 女生学数学也挺棒

参加“阿里数赛”,对姜萍来说是个意外。王闰秋告诉她比赛没有门槛,鼓励她试一试。刚开始姜萍没什么自信,自己默默去刷了一遍去年的比赛题,然后抱着试试的心理报了名。

她没有辜负老师的期望。801人入围“阿里数赛”决赛,他们大多来自北京大学、清华大学、剑桥大学、哥伦比亚大学、普林斯顿大学等顶尖学府。江苏省涟水中等专业学校突兀出现在名单前列。

姜萍表示,报名参加此次竞赛,自己一开始没有想过那么多,“但我觉得说不定是一个能够证明自己的机会,我想自己的能力能够展现出来,被别人看见”。预选赛的两天内,她除了吃饭、睡觉,其余时间都在答题,只为证明“女生学数学也可以挺棒的”。

昨天,姜萍在中专学校的数学老师王闰秋也上了热搜。他既是姜萍的伯乐,发现姜萍的数学天赋及时给以点拨,成为姜萍在数学探索之路上的引路人,同时也是一位“数学大神”,是江苏大学毕业的高材生,连年参加阿里巴巴全球数学竞赛,在预赛中的成绩还不错。



选手全来自世界知名高校
十七岁中专女生,全球数学竞赛第十二名,排在她前面的

热搜第一,她怎么做到的?

偏微分方程
高等数学

喜欢数学更喜欢服装设计 很多设计灵感来源于数学

在姜萍眼里,数学无处不在。

学习服装要画的时装画和制图,衣服的制作和裁剪,在她看来都跟数学有关。比如她最喜欢也最擅长偏微分方程(PDE)就跟服装设计的画图有相通之处,“它们的对称性太美了”。在服装作画的时候突然冒出来的设计灵感有时候来自数学。

虽然在数学领域的表现非常出色,但姜萍对服装专业更感兴趣,希望未来能进入浙江的一所大学进修服装设计。无论未来选择哪条路,这两者都会继续在她的生活中占据重要位置。“如果学习服装设计是我的plan A,那探索数学世界便是我的plan B,希望我的plan B也能被看见。”

现在姜萍正专心备战6月22日的决赛,抓住这个不可多得的机会,跟来自全球的高手过招。愿她能再次取得好成绩。

多所高校发文 欢迎姜萍报考

网友希望高校能将姜萍特招进去,这是出于对人才的爱护之心。6月14日,常熟理工学院、江苏大学、同济大学、东华大学等高校亦纷纷向姜萍抛出橄榄枝,欢迎姜萍报考。

常熟理工学院表示:“非常期待小姜同学未来报考常熟理工学院服装设计与工程专业。”东华大学则表示,喜欢服装和数学的姜萍在这里可以兼顾plan A和plan B。

同济大学则提及,姜萍的数学老师曾建议她从同济大学的《高等数学》开始学起,自学两年,并表示:“欢迎广大考生报考同济大学!一起来学高数!”此外,浙江大学数学科学学院教授苏德矿则发布微博表示:“欢迎来浙大!”

多所高校犹如“孔雀开屏”般纷纷发博安利自家数学专业。@复旦大学:任何一个做数学的,来了复旦应该不会失望。@上海交通大学:学数学我们是专业的,数学科学学院等你来。@中国科学技术大学:期待与你一起在数学的天地里无限生长……

作为全球最大在线数学赛事,这场淘汰AI的数学竞赛到底有多难?统计显示,参赛AI队伍的平均分已达到了人类选手平均水平,但离数学高手仍有较大差距。AI最高分仅为34分,无缘决赛。记者梳理了过去5届该项赛事决赛获奖名单,102名金银铜奖获得者中,共有45名来自中国大学的获奖者。据悉,历届金奖得主的决赛得分均在100分以上,其中甚至还不乏得满分的选手。



全球第12名

“阿里数赛”决赛

智慧海都

观点

让「偏才」学生有更好机会

中专生姜萍爆火网络之后,即便舆论有对“大学破格录取姜萍”的美好期待,但在现实中,大学要破格录取一名学生,也有相应的规定和流程,大学必须依法依规并坚持专业判断,很少有被舆论左右的情况。

本质上,大学破格录取一名学生,属于教育事务和专业事务。是否破格录取一名学生,取决于两点:一是这名学生是否足够优秀,达到破格录取的标准;二是是否符合有关破格录取的政策。

姜萍参加的竞赛是由企业组织的公益比赛,虽然也具有国际影响力,却不在国家认可的五大学科类竞赛之列。即便其在接下来的决赛中获得佳绩,依靠这一竞赛成绩,或许也很难获得大学破格录取或保送录取的资格。

当然,这一竞赛已经充分展现了姜萍的数学天赋,如何让她以及类似“偏才”得到更好的培养,则是我国教育部门和学校必须思考的问题。

当前的舆论,似乎更期待浙大能够立即破格录取姜萍进大学学习、深造,认为这是“特事特办”,不会产生什么不公平不公正问题,毕竟姜萍“太特殊”了。这样的想法是可以理解的,但即便是浙大能破格录取,似乎也不宜操之过急。

首先,姜萍目前在中专学校学习,也有很好的数学老师指导。其次,这次数学竞赛让姜萍受到关注,也是她思考自己未来发展的重要时机。

毋庸讳言,在当前,我国很多学生学数学的目的就是参加竞赛、升学。但姜萍应该不属于此类。所以,她可以结合自己的兴趣,做好今后是否把研究数学作为自己职业、事业的规划。

如果姜萍把浙大等高校作为下一步求学的目标,相关大学或可根据其数学成绩,决定是否破格入围强基计划校测,并由学校的教授委员会对其学术能力进行面试考核。

如此,高校也能以“不拘一格降人才”的育人理念,给予姜萍这样的“偏才”学生更好的求学与发展机会。

(综合央视、极目新闻、新华社、新京报等)