

# 学术圈知情人

Academia Insider

<https://academiainsider.org>

© 2026 Academia Insider

## 关于数学爱好者姜萍能否进入985大学 继续深造的解决办法<sup>1</sup>

张箭

2024年3月以来，手机微信上和电脑网络上就在炒少女中专生（服装设计专业）姜萍（17岁）在国际数学竞赛中取得优异成绩，比她的数学老师王闰秋还考得好。能否让她破格进入985重点大学继续深造引起了人们的讨论，一些人甚至批评和埋怨985大学既然可以破格招收艺术体育特长生，为何不能破格招收姜萍这个数学特长生。

笔者是个文科专家学者教授，数学停留在当年参加高考时的那个水平，因长期不摸还有所下降。本没有资格予以评议。不过笔者的犬女是985大学电子工程学院的本科和硕士，她在校时期数学一直是主课之一。女婿是985大学生命科学学院的本科、硕士和博士。在他本科和硕士阶段数学也是重要的课程之一（重要程度不如电子工程学院）。他们现在都在国家级的科研院所搞科研。所以我可以方便地向他们咨询请教。再者，笔者也是985大学的本科、硕士、博士和博士后，自1985年起就在985大学当专业教师，熟悉招生的流程程序。所以挤出时间谈谈这个问题。

---

<sup>1</sup>写于2024年4月-9月。

第一，阿里巴巴达摩院搞的全球数学竞赛的含金量有多大。不能说没有含金量，但也不能说含金量非常高。我估计不能和国际中学生数学奥林匹克竞赛(IMO)相提并论，但似乎可以和全国中学生数学奥林匹克竞赛相埒。当然，阿里巴巴全球数学竞赛的数学题涉及到本科甚至研究生阶段的数学，比高中阶段的数学题高深复杂得多。但竞赛的激烈程度弱于国际中学生奥数赛，也许能相当于全国中学生数学奥赛。

第二，一些专家学者指责姜萍的数学竞赛成绩是造假，是抄袭。其中最有名的是北京大学数学学院的博导袁新意教授，还有方舟子博士等。方舟子是生化方面的博士和博士后。在他读本科和硕士时数学都是重要课程之一。他们的依据是，根据公布的照片和视频，姜萍的实际数学水平只达高中或中专，因为她不理解高等数学的一些符号，抄都抄错了。比如，把希腊字母 $\psi$ 抄成了 $\varphi$ ，把求和符号 $\Sigma$ 写成了2上面加一个 $-$ ，把 $\Gamma$ 抄成 $T$ 。说明她不懂这些希腊字母体现的数学含义。她用到了余元公式，最后一项抄成了指数，变成了上标，完全抄错了。 $\psi$ 函数后面有一个“ $n$ ”，应该是上标，她反而没写上标。所以，不该写上标的成了上标，该写上标的反而没写上标。还有一个地方，她要写的是从0到 $\infty$ 求和，但是她把上面的“ $\infty$ ”写成“ $-1$ ”，变成了从0到 $-1$ 的求和。还有，姜萍能够在电脑上用数学物理界通用的LaTeX排版软件熟练地进行答题。而用手写抄写一页比较复杂的数学公式，一般只需5分钟；但用LaTeX排版软件书写高手要花40分钟，新手可能要花3个小时。数学专业的学生，一般要到高年级写课程论文或毕业论文时，才会学习使用LaTeX排版软件；而没有写过数学论文的姜萍，为何要主动使用耗时耗力的LaTeX软件。所以，他们怀疑是姜萍的数学老师江苏大学的数学硕士王润秋在捉刀代笔。以便自己能够申请攻博。（这一点笔者有同感。比如现在向学刊投稿，有电子邮箱和在线网络平台两种选择。前者很简便，几分钟（三五分钟）就能搞定。后者相对复杂，要半小时才能搞定。如果学刊欢迎作

者选择两种投稿方式中的一种投稿，我自然会选择电子邮箱投稿)姜萍的数学竞赛成绩是真的还是通过作弊得来，这还有待于数学专家们评审、鉴定、考查。我在此不宜多说。

第三，即便姜萍的数学竞赛成绩是真的，没有作弊；她通过自学已经达到了比较高的数学水平，已相当于大学理工科专业的本科生的或数学系高年级本科生的数学水平。那能否让985大学破格录取她继续深造呢？我认为提出这些要求和建议的网友不懂高等教育的规则，该问题本身就有极大的问题。请问，是请姜萍进入985大学读本科呢，还是硕士研究生，还是博士研究生。是读数学系呢，还是理工科的其他系？退一步说就算是数学系，那读哪一层呢？

第四，关于985大学破格录取艺术、体育特长生的问题。是有，但也只加20分，最多加30分就封顶了。他们还得参加高考，还得上一本线。所以，高考及其录取是改革开放以来最干净的净土，也许还是最后的几块净土之一。我们都要倍加爱惜。

第五，这些呼吁985大学破格录取姜萍的网友大意是让姜萍读数学系的本科吧，充其量是读数学系的硕士研究生吧。总不至于意思是让她直接读博吧。如果是这样，我就来说说高考和研考程序，以及我的解决问题的办法。

第六，姜萍立即从她就读的中专（江苏涟水中等专业学校）肄业，转入当地的高中的高三班或复读班。当地（涟水县）她所在中专学校、高中学校、教育局要为她破格开绿灯，特事特办。然后她以应届高中毕业生身份或自学成才同等学力考生的身份参加明年2025年的高考。上个世纪70年代末以来，高考的模式就定型了。即文科高考和理科高考。前者考语数外，文综（历史地理政治）；后者考语数外，理综（物理化学生物）（语数外各150分，理化生共300分）。加上照顾特长生的二三十分，看姜萍的高考成绩能否达到985大学数学学科的录取分数。当今中国的大专院校有近3000所，985大学只有39所，要考上本科很难。比如成都地区的

两所二流（相对于清华北大）985大学电子科技大学和四川大学，这两所大学都有数学系，其提档线都要高出一本线好几十分甚至上百。

第七，如果网友们认为姜萍参加高考亏了，她的数学水平和造诣已经高过本科生，要考就直接考研。那也可以。我的方案仍然是，姜萍从她就读的中专学校肄业。当地的学校和教育局为她破格，开绿灯。她马上进入全力复习备考阶段，争取参加2025年即明年的研究生入学考试。时间实际上已经比较紧张了。高考一般是6月举行，而研考一般是1月或2月在春节前举行。当地的教育局和政府也要为她开绿灯，允许她以同等学力身份报考研究生。985大学比如川大和电子科大，也都要开绿灯承认她为同等学力的报考者。考数学专业的研究生一般要考英语、数学分析、高等数学。部分学校的专业课还会考：常微分，复变函数，实变函数等。如果考上了复试线，就进入复试。复试一般为120：100，即120个人参加复试，录取100个。复试既要笔试也要面试。如果姜萍复试也通过了，那自然就成了985大学数学系数学专业的研究生，可以充分发展她的特长和禀赋。同时也要说明，如果姜萍选择以同等学力身份直接考研，那就没有特长生加分一说了。研考没有这个东东。就只有考上了复试线进入复试的时候，向考官们说明她曾参加阿里巴巴达摩院举办的全球数学竞赛获得优秀名次，看考官们是否认可。考官们都是数学专家、数学教授副教授，数学博士。自然知道这项赛事的含金量，而让她录取不被淘汰。因为上了复试的考生中，每120个人中仍有20个人会被淘汰。

第八，姜萍复读高三期间的经济费用问题怎么办。许多网友都说，姜萍的中考成绩很好，因为家庭经济情况不好，才无奈读中专的。那好，成都市的低保标准为每月700元。所以，姜萍一个月的生活费1000元就够了。学费等怎么办。那就再加1000元，每月2000元就够了。我们就来个全国捐款。我自愿捐200元。支持和喜欢姜萍的网友有成千上万甚至上亿。她一年的费用也就24000元

就够了。一人捐100元，200多人捐款就够了。以此类推，若一人捐10元，2000多人捐款就够了。最后说明一下。我说这些一是为了不埋没天才。的确一些有禀赋的人被经济困难埋没了耽搁了。二是为了守护好保持好中国最后几块净土，全国统一的高考和研考就是最纯净的净土之二。许许多多工农子弟平民子弟穷人子弟，就是通过高考、研考走上了成才之路，改善了改变了命运。所以，值得我们倍加珍惜爱护。

\*\*\* 作者为四川大学历史文化学院教授。