

三次相遇，智慧浪潮的澎湃之路

数学建模，这四个字在我心中已不只是一个学术名词，而是我一路走来的奋斗历程。2019 年，初入研究生生活，我怀着懵懂和热情第一次接触到数模，却因找不到队友而遗憾止步；2022 年，带着博士生的自信和积累，我重新组队参赛，却因团队分歧而未能走到最后；2024 年，第三次出发，终于在智慧浪潮·AI Matrix 团队中找到了并肩作战的伙伴。一路上，我经历了失败、挣扎，也收获了成长和友谊。三次参赛，数模成了我的一面镜子，映照出我的坚持、韧性和对未知的勇敢追逐。

2019 年：初识数模，未尽的缘

2019 年，我怀着满腔热忱踏上了数学建模的征途。这段缘分始于我研究生生涯的开端，一切都是新奇而富有挑战的。当时偶然看到学校的数学建模竞赛宣传，直觉告诉我这不仅是数字和公式的堆砌，而是将数学与现实相结合的独特方式。我立刻报名，想象着和一群志同道合的伙伴在数模的世界里遨游。但事与愿违，由于大家学业繁忙，最终我未能找到合适的队友。这段旅程在开始之初便遗憾地中止了。

即便如此，我还是参加了学校组织的培训课程，开始了与数模的第一次亲密接触。课程中，我了解到数学建模的核心是用数学语言去分析并解决现实问题。我们曾做过一个交

通流量优化的课题，这样的“实用性”让我倍感兴奋。从那时起，我深刻体会到，数模不仅是数学的应用，更是一种探索 and 解决问题的方式。这次虽未能参赛，但数模的种子已悄然埋在了我心底。

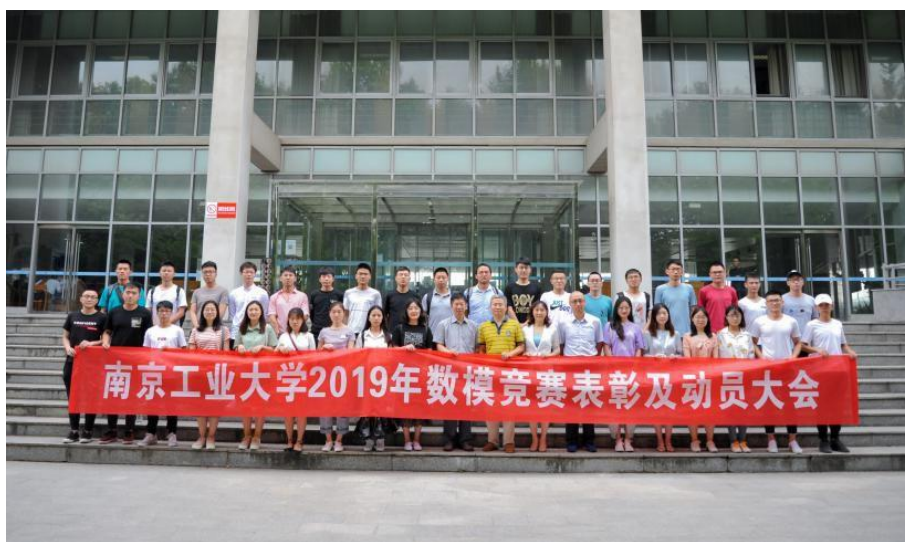


图1 南京工业大学 2019 年数学建模竞赛表彰及动员大会合影

2022 年：重整旗鼓，团队的考验

时光流逝，2022 年我进入博士阶段，学术积累和知识储备都更加丰厚，心中一直未曾熄灭的数模热情也再次燃起。这一次，我更加自信，认为自己有足够的能够在比赛中取得佳绩。于是我重新组队，与两位朋友组成了一个新团队。带着满满的热情，我们一起准备参赛，反复讨论模型设计，推敲每一个细节。然而，团队合作远比我想象的更具挑战。由于大家的背景和思维方式不同，我们在许多关键问题上产生了分歧，特别是在算法选择和数据处理上。有一次我提出使用一种复杂的算法，认为这样能带来更精准的结果，但队友

则认为我们时间紧迫，建议采用简单的方案。两种意见各执一词，谁也不肯让步。争论逐渐加剧，团队的氛围也变得紧张。最终，在一次不欢而散的会议后，我们的队伍在赛前解散了。



图2 2022年研究生数模暑期培训

这次失败让我认识到，数模不仅考验个人能力，更是一场团队协作的磨练。没有默契的团队，再优秀的个人也无法完成一个好的作品。尽管这次参赛的梦想再次破灭，但我对团队合作有了新的理解，也下定决心在未来的比赛中更加注重团队精神。

2024年：智慧浪潮•AI Matrix 的诞生

经过了两次失败的经历，我迎来了2024年，也是与数模的第三次相遇。带着反思与成长的心态，我找到了一群志同

道合的伙伴，组建了“智慧浪潮·AI Matrix”团队。我们带着“智如海，潮如浪，AI 矩阵，锐不可当”的口号，汇聚了不同的专业背景和丰富的经验。团队成员侯睿康曾在国赛中获得过佳绩，经验丰富；郭潇雨是我们团队中年轻而充满活力的成员；而我则专注于合金设计，希望用自己的专业知识为团队贡献力量。这个团队的组建让我们充满信心，期待在赛场上展现我们的智慧和默契。



图3 智慧浪潮·AI Matrix 成员合照

然而，比赛还未开始，挑战便接踵而至。意外的是，我的身体状况在比赛期间突然变差，颈椎和鼻腔问题让我不得不在家中休养。这一度让我担心，是否会再次错失参赛的机

会。然而，队友们并没有因此停下脚步，而是选择通过线上合作的方式继续进行。在屏幕的两端，我们每天都在讨论、分工，彼此支持，互相鼓励。记得一个深夜，我们的模型出现了偏差，数据分析结果与预期相去甚远。侯睿康提议开会逐步分析问题所在，我强忍着头痛，坚持和大家一起讨论。屏幕上闪烁的代码、图表和公式让我一度产生放弃的念头，但每次听到队友坚定的声音和耐心的分析，我的内心就充满了力量。经过几次迭代修正，终于找到了问题的症结所在，大家的欢呼声传遍了整个会议室，即便隔着屏幕，我依然感受到无比的成就感。

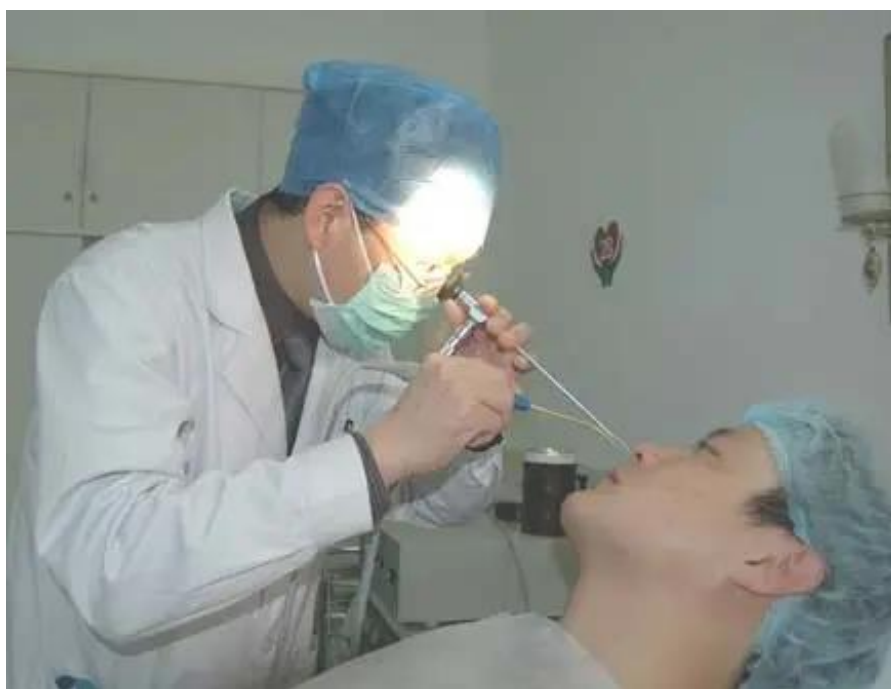


图4 在兰州中心医院接受鼻炎治疗

这次比赛中，我们的指导老师程浩给予了我们极大的帮助。他是南京工业大学数理科学学院的教授，拥有丰富的数

模指导经验。在备赛的过程中，每当我们遇到难题或陷入瓶颈，程老师都会不厌其烦地为我们分析问题、提出建议。他总是提醒我们：“模型只是工具，理解问题的本质、找到最优解才是数模的核心。”程老师的指导不仅提升了我们的技术水平，也让我在心态上更加沉稳，懂得用多角度去思考问题。他就像是一盏明灯，指引着我们在比赛的道路上不断前行。



图5 数模路上的“续命咖啡”

数模之旅不仅让我收获了技术上的提升，更是一次心灵的洗礼。在智慧浪潮·AI Matrix团队中，每一个人都在用自己的方式默默付出，彼此鼓励，团结一致。有一次，我们的模型需要大量的数据支持，郭潇雨一连几个夜晚熬夜整理

数据文件。第二天开会时，她带着一脸的疲惫，却依然笑着说：“昨晚做了一些基础工作，接下来就看大家的分析了。”这一刻我深刻地感到，数模不仅仅是一场竞赛，更是一段珍贵的共同奋斗经历。正是这样的团队精神，让我们在面对困难时始终不放弃。

三次相遇，三段成长。数学建模在我的人生中留下了浓墨重彩的一笔。第一次的懵懂，第二次的挫败，第三次的坚持与成功，每一段经历都让我更加坚定，也更加热爱数模这条路。或许比赛的结果并不是最重要的，但我深知，数模的过程已让我学会了如何面对困难，如何解决问题，更如何与他人合作。智慧浪潮·AI Matrix 的这段征程，将成为我一生中一段难忘的回忆，而这份执着与坚持也将伴随着我走向未来的每一步。