数学与系统科学研究院开学典礼新生代表发言

杨书泰 | 2026 年 9 月

尊敬的各位领导、老师，亲爱的同学们：

大家好！我是计算数学专业直博新生杨书泰，很荣幸作为新生代表发言。

我从小便对数学研究心怀向往。中国科学技术大学四年的本科学习，让我打下了扎实的数学基础，也让儿时的向往逐渐有了清晰的方向：来数学与系统科学研究院，走上自己热爱的数学研究之路。这里吸引我的，不仅是深厚的学术积淀，更是严谨求真、潜心钻研的治学精神。保研时，我在学院获得推免资格的同学中综合成绩排名第一，如愿成为数学院的一员。能够在这里开启新的求学之路，我倍感珍惜，也满怀期待。

过去一年，在导师袁亚湘院士的指导下，我开始接触优化算法研究，完成了四篇预印本，也投出了人生中的第一篇文章。数学研究中最令我难忘的，是思路卡住时的焦躁，是一次次证明被推翻后从头再来的沮丧。我慢慢体会到，科研靠的不只是努力和灵感，更是在反复失败中还能坐得住、在不确定中依然愿意求真的那份坚持。

这一年，AI也不断冲击着数学研究，从埃尔德什单位距离猜想，到雅可比猜想，再到近期公布的纳维-斯托克斯问题上取得的进展，让我第一次如此真切地感受到：那些曾经以为遥不可及的数学难题，正在以意想不到的方式被推进。尤其当这样的进展不断出现在与我研究相近的问题上时，震撼就变成了瘫坐眩晕和切身的追问：自己反复试错、艰难推敲才得到的结果，会不会很快就被AI轻松跨过？刚刚迈进科研大门的我们，未来又该怎样作出自己的贡献？

这些问题，我还没有完整的答案。但我想，与其只问“哪些工作不会被AI替代”，不如再往前问一句：“借助AI，我们能把哪些真正重要的问题向前推进？” 我相信，过去那些数学训练不会白费，它们会让我们更有能力去提出新问题、理解新成果、检验新论证。面对变化，我们既要主动学习新工具，也要保留独立思考的能力。我希望带着这些疑问和思考，与大家一起探索新的数学研究方式。

最后，感谢数学与系统科学研究院提供的求学平台，感谢老师们的培养与引领。期待和各位同学在讨论中相互启发，在困难中彼此支持。愿我们传承数学家心怀家国、求真务实的精神，既探索数学之美，也回应国家之需，把论文写在祖国大地上，把青春融入科技报国的事业中！

谢谢大家！