

教师代表郭帅在 2024 年北大数院毕业典礼上的发言



教师代表郭帅在北大数院 2024 年毕业典礼上发言

各位老师、各位同学，下午好！

我深感荣幸能在数学学院的毕业典礼上，作为教师代表发言。作为北大一号院系，我们数学科学学院，充分展现了蔡元培先生提出的“思想自由、兼容并包”的传统北大精神。在这里，不论你是像陈景润那样埋头研究、不问世事的非典型数学工作者，还是热爱与同学切磋讨论的社交达人，你都能找到自己的位置。作为教师代表，我想分享几点个人的、和数学相关的想法。

我们的老师和同学们，都有着一个共同的特性，那就是对数学的真心热爱。自同学们来到北京大学数学学院，我想你们已经发现，这里涌现出一代又一代的各路学神。你们在这里的学习和研究生涯，不仅是人生中一段幸运的宝贵经历，也是一个充满挑战的旅程。你们或许已经经历了艰深的课程，来自同龄人的竞争，但最根本的挑战，我想是来自于内心。问自己，是否仍像初来乍到时那样热爱数学，仍坚定地追求数学之路？这种内心的挑战，将伴随你们走向未来，无论是继续从事数学研究，还是进入其他相关行业。希望大家经历风雨，初心仍在。

毕业后，你们将离开北大。我相信，你们在这里受到的教育，不仅仅是专业知识的积累，更是对内心力量的磨练。一般来讲，我们数学人在独立思考、决断能力和坚持力方面，要高于平均水准。这是因为数学专业的学习和科研过程，需要长期的独立思考，不断面对挑战和困境，并最终自我突破，找到真正属于自己的独门绝技。这种训练过程，即使你毕业后从事其他领域，也是宝贵的经验。我相信无论在哪个行业，只有创造出不可替代的东西，你才能获得真正的成功。这是我想分享的第二点，也是希望大家在未来继续坚守的信念：独立思考，坚持原创。

接下来，我想谈谈数学研究的时间跨度。数学是一场长征，我们从幼年开始接触数学，如果你成年后从事数学工作，这个学习过程将会伴随你一生。从这个角度，不论是本科生还是研究生，你们的数学之旅才刚刚开始。在本科阶段，你们学习基础课程，解决难题。你们可能经历过遇到难题后几个小时的挣扎，也会因顺利过关而后心生喜悦。在研究生阶段，你从对一个领域的一无所知，到开始逐步探索，并花费数月时间思考一个具体问题，直至豁然开朗。未来，你可能需要更多的时间，数年甚至数十年，来思考一个或一系列难题。数学学科随着数学工作者的不断探索而壮大，而你，将从数学中汲取养分，如果有幸，你也可以加入，成为它成长过程的一部分。

既然我们选择此生踏上数学之旅，那么回到我们在此相聚的初心。不论你们继续从事数学研究，还是投身于数学教育，亦或是在各行各业中应用数学，我希望大家能保持对数学的热爱，将其融入生活。我们不再为了成绩和排名而学习，而是要专注于自我成长，找到数学中最令自己心潮澎湃的部分，并全情投入。在校期间的专业训练，让我们熟练掌握专业术语和论文阅读，能够体验到数学之美。而这期间不计时间的投入，日积月累，则成就了你自己大脑中独一无二的神经网络结构，培养出一种超越逻辑的独有直觉。这种直觉将引领你们探索未知的方向，提示你们碰到挑战后去进行哪些可能的尝试。最终，在直觉带领你们走到某个地方之后，你们又用回自己受过的逻辑训练，去完成自己的数学篇章。

当你怀抱初心，锻造出独立思考的力量，经历时间的洗礼，孕育出独到的数学直觉，无论你的数学之旅将通向何处，我都祝愿你能亲身体会这一段非凡的历

程，并铸就属于自己的数学传奇。这听起来貌似遥远，但远没想象的那么困难。它只是需要时间，你们这么年轻，最大的优势的不就是时间么。

路虽远，行则将至。今天是你们学业生涯的毕业典礼，也是你们未来生涯的开启仪式。我期待不远的未来，你们回到北大母校，与我们重逢，分享你多年后所探索到的、属于自己的数学世界。

谢谢大家！