

踏实治学，向着更高目标前进

陈大岳

老师们、同学们、朋友们：

在这秋高气爽的美好季节，我们迎来 212 名本科同学和 151 名研究生同学。首先我代表数学科学学院全体教职员和高年级同学，对大家的到来表示热烈欢迎。北大数院的门槛是很高的，你们能够成功跨越，是值得庆贺的。希望大家尽快适应新的学习环境，在接下来的岁月里，珍惜在北大的学习机会，不负韶华，全面发展，向着更好的自己前进。

作为国内数学学科的领头羊，我们的本科教育很有成效，涌现了王选、张益唐、“黄金一代”为代表的一大批优秀数学家，在明年举行的国际数学家大会，我们共有 13 位校友获得做报告的邀请。希望今后有更多校友能在数学殿堂的最高讲台做报告，在座的同学能见贤思齐，树立远大抱负。为此我们总结过去几十年教学经验，特别是最近十年开展拔尖计划的有效做法，加大教学投入，开设更多课程，包括更有难度的荣誉课程，为同学们提供更多个性化指导和更丰富的学习环境；希望新同学们勇于挑战自我，积极参加拔尖计划活动，选修一些荣誉课程，一部分同学在大学四年级的时候开始研究生阶段学习。总之，通过老师同学共同努力，能有更多数学人才在北大迅速成长。明年我们还将适度扩大招生规模，在未名湖畔汇聚更多有志于献身数学的青年才俊，让他们的潜在燕园得到充分发挥。

受中美关系和疫情的影响，越来越多同学放弃出国计划，选择留在国内继续深造。同学们的需求就是我们努力的方向，明年我们还将招收在国外学习的同学回来读研究生。今后几年我们要大力加强研究生教育，更好满足同学们对高深学问的追求。我们不会简单扩大规模，而要在提高质量上下功夫，加大经费投入，改善科研条件。同时要加大分流的比例。必须承认，我们对人才成长规律的认识还不充分，我们没有能力把所有学生都培养成为数学家。有些人的禀赋也许在其他领域，换一个赛道，人生将更加精彩。

打造高水平教师队伍，是我们提高教育质量，特别是研究生培养质量的关键。一要提高现有教师队伍的学术水平，二要引进高水平学者。北京大学应该成为最优秀学生和最优秀数学家相遇的地方。这不仅是我们的奋斗目标，也是国家的要求、同行的期许。不久将来，我们国家的GDP要超越美国，我们的人才培养也不能甘居人后，北大数学应当率先进入世界一流数学院系的前列。这些年我们为教员晋升进行国际评估，每次要找十位同行来评阅，都是国际上最活跃的知名教授，每份评阅意见都洋洋洒洒三四页，非常耗费时间精力。他们这样做都在帮助我们尽快提高整体水平。甚至还有这样的评审意见，认为在北大做教授就要有更高的水准。这是国内外同行对我们的期许。

再次欢迎同学们！你有机会坐在这里学习，就有其他小伙伴失去了来北大学习的机会。每一位到这里学习的同学都不能对自己赢得的学习机会持“自我得之，自我失之”的态度，都有责任提升自我，增强本领，为今后服务国家和人民积蓄力量。你们现在是同龄人中间最

出色的，取得这一荣誉很困难，保持这一荣誉更困难。希望几年过后你们仍能骄傲地说自己是同龄人中最优秀的，对人民的贡献是最大的。

衷心祝愿同学们在北大学习顺利，健康成长！