

院友代表刘歆在 2022 年北京大学数学科学学院开学典礼上的发言



尊敬的领导们、老师们，亲爱的学弟学妹们，大家下午好。

我是 00 级计算数学的刘歆，非常高兴有机会回到“母院”，更加荣幸能以一位学长的身份站在这里，和刚刚走入北大校园的学弟学妹们聊聊天。

收到这份邀请时，我心情澎湃，上一次参加咱们北大数院的开学典礼已是 22 年前了，时光如梭，回忆那些日子，点点滴滴仍旧历历在目。那么今天，我就想借这个机会同你们一起回顾一下我在北大数院四年里的收获与遗憾。希望你们能在北大数院的时光里有更多的收获，在以后的人生路上有更少的遗憾。

我的第一大收获是认识自己。就像我当年一样，对于在座绝大部分同学来说，不可避免地，你们很快就会体验到“我不再是年级甚至是班级第一”的落差感。但换一个角度思考，你能在这样一个非常有竞争力的环境中成长是一件大好事，因为和优秀的人在一起，是得到自我提升的最好机会。此外，和中学时不同，到了大学乃至以后走上社会，成绩的比较不再是唯一的评价标准。我们需要尝试找到适合自己的坐标系，它以学习知识和技能为主轴，但刻度是你

自己的节奏。你要做的，就是在里面日拱一卒地精进，今天的我，比昨天的我在某个维度上进步了，这比同别人的比较更为重要。大家一定不要小看日复一日、年复一年的积累，你们马上学习数学分析就会知道，趋于零的数列求和还有可能是无穷大呢。

我的第二大收获是结识到很多同窗，有些还是现在的同行，更多的是一起经历过珍贵青春的同行者。时值今日，老同学们聚在一起，无论是热情的鼓励，真诚的建议，还是无私的帮衬，总是能让彼此感到暖心。我非常有幸成为00数学的一员，我们年级有咱们北大数院黄金一代的核心成员，和他们一起上课、一起生活的回忆本身，都会带给我很多心灵上的滋养。事实上，不管是从那些大神同学身上，还是从世俗意义上和我距离更近的同学们身上，我都看到很多值得我学习的闪光点。所以希望大家在这四年里，学习之余的时间，去结交你的同学们，去从他们身上汲取你个人成长所需的能量，并尽情地享受友情。

我的第三大收获是走近数学大师和学习到大师精神。回想刚到数院，最先体会到的就是老师们学识渊博，经验丰富，其中印象尤为深刻的就包括丘维声老师的板书，好比是计时器，当写满第六块黑板时，下课铃声必定同时响起。这也是一名学生，特别是处女座学生感到最幸福的时刻。如果说前面的两点更多是对在座的大部分同学说的，那么这一点，我也想和大神同学们说两句。如果你认定在数学上有天赋，并决定为发掘数学之美而奋斗一生的话，那么今天你接触到的数学大师们就是你最好的效仿榜样，数学和数学精神的传承，将落在你们的肩膀上。那对于将来不一定会从事数学研究的同学，数学本身的逻辑与简洁的思维之美，以及数院大师们身上精雕细刻、精益求精的精神，都是你们将来无论从事什么行业的一笔宝贵财富。

最后来谈点儿我个人的遗憾。大学的四年，我们还应该收获健康的体魄。北大有着要求严格并且丰富多彩的体育课。我印象最深刻的是每位同学必须通过游泳二百米才能本科毕业。这里顺便提一句，我在北大数院还收获了爱情，我的爱人是02级金融数学的姚佩佩，我们有一个快满八岁的女儿。我曾经在我非常怕水的女儿面前提起过北大毕业要通过游泳考试这件事，她听后着急问我，哪个学校不考游泳，我开玩笑说清华不考，然后她如释重负地说，那我以

后考清华好了。这个暑假，她终于学会了游泳，那一天她郑重其事地对我说：爸爸，我终于可以考北大了。不会游泳的同学不用着急，其实，咱们北大是教游泳的，我就是在北大学会游泳的。那么之所以说遗憾呢，是因为我自己没有在大学期间更好地锻炼身体，好在在北大一些热爱跑步的校友带动下，坚持跑步已有五年了。我想和大家说的是，无论你将来从事什么工作，好的身体都是绝对的根本。人生是场马拉松，不仅要跑得好，更要跑得长，所以当你想躺平的时候，不如去五四操场跑几圈儿吧。

往者不可谏，来者犹可追。思绪拉回到现在，科技发展日新月异，学弟学妹们，你们注定比我们站得更高，看得更远；国际社会的变化让中国机遇与挑战并存，学弟学妹们，你们正可大展身手。请珍惜在北大、在数院的美好时光，极力夯实书写未来的坚实基础，不负国家，不负时代，不负青春。谢谢大家。

院友简介：

刘歆，2004年本科毕业于北京大学数学科学学院，2009年于中国科学院数学与系统科学研究院获得理学博士学位。现为中国科学院数学与系统科学研究院研究员、博士生导师，2022年1月被聘为“冯康首席研究员”。主要研究方向为非线性优化的计算方法。

刘歆于2016年获得国家优秀青年科学基金，2021年获得国家杰出青年科学基金。现为中国科学院数学与系统科学研究院-香港理工大学“应用数学”联合实验室副主任，中国运筹学会常务理事，中国工业与应用数学会副秘书长；*Mathematical Programming Computation*, *Journal of Computational Mathematics*, *Journal of Industrial and Management Optimization*等国内外期刊编委。