

在 2009 年毕业典礼上的讲话
在 2011 年开学典礼上的讲话
在 2017 年开学典礼上的讲话
在 2018 年毕业典礼上的讲话
在 2018 年开学典礼上的讲话
在 2019 年毕业典礼上的讲话
在 2019 年开学典礼上的致辞
2020 年毕业典礼致辞
2020 年开学典礼致辞
2021 年毕业典礼致辞
2021 年开学典礼致辞（本科）
2022 年毕业典礼致辞
2022 年开学典礼致辞
2023 年毕业典礼致辞
2023 年开学典礼致辞
在 2024 年毕业典礼上的讲话
在 2024 年开学典礼上的讲话
在 2025 年毕业典礼上的讲话
在 2025 年开学典礼上的讲话

在 2009 年毕业典礼上的讲话

2009-07-03

我于 2007 年春天教过 05 级本科生的《概率论》，2006 年秋教过研究生的《高等概率论》，因此今天我非常荣幸能够代表任课教师给今年毕业的同学们致辞。首先我要向今年毕业同学们表示热烈祝贺，这是你们人生道路上一项新的成就。

从今而后，你们就要从相对简单的学校进入复杂多变的社会，丰富多彩的人生画卷正在你们面前展开。请允许我代表所有任课教师向你们表示美好的祝愿，祝你们前程似锦，在人生道路上不断取得新的成就！

外面的世界很精彩，面对各种各样的诱惑，我们要认清自己的人生使命，在纷纷扰扰中坚守自己的人生目标。当你走出校门时，不仅手里握有北大颁发的毕业证书，心里应有明确的人生目标。不管你们的选择如何不同，衷心希望你们会在自己选定的领域脱颖而出，成为各行各业的领袖。你们的任何成就我们都会引以为豪的。

然而我还是有一点私心，或者说偏心，我希望，也相信，你们中间会有一部分同学选择科研教育为自己的本职工作。每次参加国际上概率统计的学术会议，伯克利和剑桥的毕业生总是占相当大的，我常想何时北大毕业生也有这样的盛况，可以在会场里呼朋唤友。我刚在韩国首尔参加一个蛮大的会议，已经有了一点这样的苗头，好几位年青人过来对我说，陈老师，我以前也是北大的，还听过您的课。我希望这样的好事多多益善。

所以，在今天这样的场合，作为教师我想对准备从事学术研究的同学多说两句，分享我的人生经验，是为前车之鉴。你们大概需要五年时间取得博士学位，当然对于在座的研究生们，这个阶段已经过去或者短一些。博士毕业时的水平可以相差很大，就像新生儿的

体重可以相差很大一样。但我们知道，并不是出生时体重越大将来就长得更高，获得博士学位只是有了平等的机会在学术圈内拼搏。又过了十年功夫，大概可以升为教授。在一个流动性较强的社会里，你不在这个学校做教授，就可以换一个更合适的学校，所以十年后人人都是教授，差别只是你在哪个学校。从新博士到教授，是要经过很多考验的，你得用自己的成就来证明自己的能力。这期间你还要娶妻生子，生活和工作会有很大矛盾，对于女生来说，矛盾更大，更要用心努力协调平衡。好在这一阶段你的身体是最棒的，可以承受很大压力。一般在美国做副教授比在国内做副教授要求高一些，所以晚一些；从副教授到教授，美国的要求相对简单，时间上也就三年左右，国内则复杂许多，至少要五年，所以最后做到教授的时间上差不多，大概都是 36 岁至 40 岁。当上了教授可以衣食无忧，但也不是万事大吉，最近我在科学网上看到何毓琦教授写的博客文章《美国的学者生活》(Life of an Academic in the US)分为 Getting research funding, Supporting graduate students and department expense, Service Teaching and textbook writing, Go into administration. 国内的情况与此类似，今后只会越来越接近，包括工资方面。再过二十年，我们国家的经济实力将会更加强大，用于兴办大学的拨款也会更大，那时候你们正步入盛年，你们中间的一部分人将成为各大高校的中坚力量，国家也会给你们提供更宽广的舞台。

在 2011 年开学典礼上的讲话

得天下英才而育之，是最让教师感到满意的事。每年秋天新生入学的时节都是我们学校的节日。作为教师代表，我以喜悦的心情，热烈欢迎新同学的到来。

大家能够到北大来学习，是因为你们在过去的学习中取得了很大成绩。我对你们取得的成绩表示祝贺。我们还要感谢你们的父母和你们以前的老师，为我们送来如此优秀的学生。他们会因为你们在北大学习而感到骄傲。而我们教师所要做的是使你们在这里的学习更加富有成效。希望经过在北大的四年、三年或五年的学习，你们将取得更大成功。

然而，我们面临的学习任务是很艰巨的。同学们需要尽快适应新的环境，适应新的学习要求，探索新的学习规律。尤其对于刚刚离开温暖的家庭开始集体生活的本科同学，这一点更加明显，大学学习与中学学习很不相同，大学的班主任不会像中学班主任那样盯着你们，遇到问题需要自己主动去找老师。在大学里，大家在支配时间方面有了很大的自由度。另一方面，我们的学习计划又是环环相扣的，前面的课程学不好，后面课程的理解就可能有偏差。同学们需要制定好的学习计划，用好自己的时间。对于研究生来说，也需要调整学习习惯，要以研究为主。

大家过去可能是一路凯歌，一帆风顺，不知挫折为何物。但在一个强手如林的新环境里，不可能人人都是冠军，有些同学可能会暂时遇到一些困难。就像我们有时会得伤风感冒一样，并没有大不了的。一旦出了问题了，需要的是正确的态度和正确的处理方式。要有百折不挠的顽强意志去迎接挑战。人生如同万米长跑，前半段领先并不说明什么，只有持之以恒、战胜了自我的人才能赢得最后胜利。

在大学里，我们面临许多选择。我们要选课、选专业，要选择是否读更高的学位，选择是否出国，等等。对研究生而言，我们要选导师、选课题，什么样的问题应当放弃，什么样的问题需要紧追不舍。而最重要的选择就是确立自己的奋斗目标，你可以是一名数学家，你也可以是一名计算机方面的专家，你还可以是一位银行家，甚至是一位政治家（现

在江苏省委书记李源潮大学里学的就是数学)。你的目标是独一无二的，你的标准也和其他人不一样。因此我们的选择也可能和周围同学不一样，也不是简单地问问老师就可以。当然目标是逐步明朗清晰起来的。一旦目标选定了，其他选择都应当围绕自己的人生目标来做出取舍。我现在越来越觉得，人生也有测不准原理，某一件事做好了，另一件事就可能做不好。例如，我们学校有很多非常精彩的课外讲座，还有名目繁多的学生社团，这恐怕在国内是独一无二的，是得天独厚的条件。适当参加这些活动，可以拓宽视野、增长才干。每位同学要根据自己的整体目标来判断，分清主次，把握好时间的度。

同学们，我们国家正处在高速发展的大好时期。伟大的时代为我们提供了更多展示自己才华的机会，希望大家能够抓住机会，成为我们国家建设的栋梁之材。评价一位教师，或者评价一所大学，就是看他（它）所培养的学生有怎样的作为。你们的成功就是我们的成功，我们分享你们的成功。正因为如此，我衷心祝愿所有同学身体健康，学习进步，事业成功。

在 2017 年开学典礼上的讲话

2017-09-07

首先我代表数学科学学院全体师生向 2017 级的新同学们表示热烈欢迎！非常高兴看到一些熟悉的面孔，一部分同学经过四年燕园生活决定继续留在数学学院，欢迎你们的归来；另有 300 多位同学初入燕园，你们的加盟为百年数院增添了新生力量，欢迎你们的到来！

我要祝贺同学们在刚刚过去的高考中取得好成绩！当然有些同学是免试入学的，大部分研究生也是免试进来的，你们用自己的努力证明自己是同龄人中间优秀代表，所有今天来到这里的同学都有理由为自己感到骄傲，有理由对即将开始新的征程充满信心！

即将开始的新征程，是一个寻找自我、塑造自我的过程。就像刚刚冲出峡谷的大江大河，现在你们的前面一片开阔，你们拥有许多自由和无限可能，你们将面临许多选择和成长的烦恼。如何选择？可能没有现成的答案，每个人的情况都不一样，不能简单照抄别人。我们都渴望成功，但成功的标准未必一致。我们根据什么取舍？这就要问自己到底追求什么？希望大家经过四年学习，或者更长或者更短的时间，不仅拿到毕业文凭，而且找到自己的人生目标。所以你们在认真上课努力完成作业之余，要多琢磨自己今后的发展方向。

在选择发展方向和奋斗目标时，我希望你们志存高远。作为同龄人中间的优秀者，你们应当有更远大的目标，这个目标不应只是自己日子过得好一些，你们都有很聪明的脑袋，将来从事的工作应当和你们的聪明才智相匹配，你们应当从事有意义而又富于挑战的工作。这可以是一个高难度的数学证明，也可以是一项非平凡的数学应用，甚至不一定和数学有关联，只要给社会带来正能量就行。能走多远，需要健康的身体，坚强的意志，聪明的脑袋，还有必要的专门知识和捕捉机会的能力，大学能够在知识和能力方面提供一点支持，关键还是靠自己。我们国家正在迅速崛起，为各位施展才华提供了广阔舞台。希望你们不虚度年华，久久为功，为中华民族的伟大复兴建功立业。希望你们到了我这年龄，在夜深人静回首往事的时候，能够对自己说，我努力了，我达到了自己天赋的边界，我做了对社会有益的贡献。

我们不仅要仰望星空，憧憬未来，更要脚踏实地，只争朝夕，要有底线思维。前面说

到，同学们来到北大不仅要拿到毕业文凭，而且要找到自己的人生目标。所以顺利毕业是我们的最低奋斗目标。应该说这不是什么高要求，只要足够重视，投入应有的功夫，同学们总能做到。但非常遗憾，每年总有那么几个同学不能完成这最低目标。有些同学是因为突然没有了家长的监护，自己管不住自己，沉湎于电子游戏；也有些同学可能习惯于做学霸，在学霸云集、竞争激烈的北大数院，突然发现还有更厉害的学霸把自己碾压成学渣，一时心理上适用不了。也有同学在感情上出了问题，一时转不过弯了。站在学院的角度，三四百号人在三四年间，总会有些人要遇到麻烦，大数定律告诉我们这样的事情是几乎必然要发生的。如果这样的事情真轮到自己头上，也不必惊慌失措，学院的老师同学都会来帮助，北京大学数学学院已经有百年树人的历史，我们有足够的经验和资源来帮助每一位遇到困难的同学，你要做的就是主动寻求帮助。

今天在座的都是新同学，我要告诉大家一个小秘密，坐在台上的院长们也是新的。我们这届班子两个月前才走马上任，我们的任期应该是四年，和我们本科生的学制差不多。和你们一样，我们也面临许多新的挑战。我们的使命就是为同学们健康成长提供更好的平台。你们的成长就是我们的业绩。希望四年后你们毕业的时候，我们也交出一份满意的业绩表。我还要向博士生同学透露一个更大的秘密，即将建设的数学学院大楼将有一层专门留给研究生使用，到时候大家的办公室条件会有很大改善，我们的计划是 2020 年投入使用，今年入学的博士生应该能赶得上

最后，预祝同学们在北大学习顺利，身体健康，通过四年左右时间的学习，迈上新台阶！

在 2018 年毕业典礼上的讲话

2018-07-08

大家下午好！首先我代表北京大学数学科学学院全体教职员工，向今年毕业的同学们表示最热烈的祝贺！祝贺你们顺利完成学业！同时我也借此机会，感谢为你们顺利毕业付出辛勤努力的老师们和家长朋友们。再过几天，你们将跨出校门，奔赴新的岗位。临别之际，我对同学们提三点希望：

第一，希望大家健康工作五十年。这个要求并不高，但也不是人人能够做到。我相信，同学们稍加注意就应该能够达到的。现在大家正处在生命力最旺盛的阶段，可能感觉不到健康的宝贵。为了半个世纪的事业长跑，大家都要珍爱生命，珍惜时间。

第二，希望大家能够成为自己领域的一流专家。任何一条通向成功的道路都不会是容易的，都会遇到困难和挫折，遇到诱惑和选择，需要我们脚踏实地努力工作，矢志不渝，排除万难，沿着自己选择的道路坚定地走下去。幸福都是奋斗出来的。

第三，希望大家能为中华民族的伟大复兴做出自己应有的贡献。大家今天从这里毕业，可以称得上人中龙凤，北大的文凭足以让各位过上好生活。北大的文凭也是一份沉甸甸的责任。你们享有了一个国家所能提供的最好教育，身上很可能带有中华民族最优秀的基因。就像家族中的长子一样，享有更好的条件，也负有更大的责任，你们身上负有民族复兴不可推卸的责任。高等教育是舶来品，而读书人这个概念却是古已有之，我们不仅要像西方科技工作者那样争强好胜，也要像古代先贤那样，先天下之忧而忧，位卑未曾忘忧国。读书人也有求功名利禄的一面，还有兼济天下的抱负，有修身养性的追求。今年五月我们欢度了百廿校庆，北京大学是戊戌变法的产物，而戊戌变法正是中国读书人为救亡

图强所做的努力。两个甲子过去，救亡图强的使命完成了一半，救亡的使命完成了，图强的路途还很遥远。过去四十年我们国家改革开放，改变了贫穷落后的面貌，我们经历了物资极端贫乏到物资极大丰富的巨变。我们在很多方面已经是大国，但还不是强国。我们今天仍然面临有很多困难和挑战，需要我们去克服，最近中美贸易争端，暴露出我们很多软肋。国家富强需要一代又一代中国人接续奋斗。希望我们的同学是中华民族伟大复兴这一历史进程的参与者和引领者。

今天你们毕业，你们的奋斗开始了。我祝福你们！我坚信我们国家的明天必定会在你们这一代人的奋斗中变得更好！

在数学科学学院 2018 年秋季开学典礼上的讲话

2018-9-15

首先我代表数学科学学院全体教职员工和在校学生，热烈欢迎新同学的到来。今年与往年有所不同，大学新生已经参加了为期两周的军训，所以应该说欢迎大家回来。今年我们还招收了高二年级的英才班，以前我们也招收过个别低龄同学，这回是成建制的招收，对于年轻同学的提前到来，我们表示更热烈的欢迎。大家能够进入北大，进入数院，这是很大的成就，我要向你们表示祝贺，同时我要感谢各位同学的家长，为我们送来又一批优秀学生。

新生是学院的新鲜血液。得天下英才而育之，乃君子之乐也。我和我的同事们一定竭尽所能，为大家在北大的学习生活创造尽可能好的条件。数学学院的前身是创立于 1913 年的数学门，是我国最早开展高等数学人才培养的单位。1919 年秋北京大学正式改门为系，数学系被列为第一组第一位。这反映了蔡元培的治学观点：“大学宗旨，凡治哲学文学应用科学者，都要从纯粹科学入手；治纯粹科学者，都要从数学入手，所以各系秩序，列数学系为第一系。”这一传统一直保持至今，我们称自己为北大第一院系。一九五二年院系调整时，清华大学数学系和燕京大学数学系并入北大，组建数学力学系，这番运作是国家意志的体现，奠定了北京大学数学学科在国内数学排头兵的地位。现在正在进行“双一流”学科建设，努力提升我们的办学水平和办学能力，这意味着我们能够为同学们提供更好的学习条件，同时也要求我们培养出更出色的数学人才。希望同学们珍惜在北大的学习机会，珍惜自己青春年华，通过几年学习，全面提升自己，借此机会，我对大家提三点希望：顺利毕业，人尽其才，为国效力。

第一，希望大家都按时顺利毕业。大家能够来到北大，学习能力都是很棒的。但从中学到大学，或者从大学到研究生，还是有很大不同，需要做好转变，一定要尽快适应校园生活，尽快适应新的学习要求，学会管好自己的时间，劝君惜取少年时。一个礼拜前复旦大学李大潜先生给新生讲如何适应新的学习生活，李先生是我的老师，他讲的很好，我很难比他讲的更好，所以我推荐大家自己读一读《与时俱进，牢牢掌握大学数学学习的主动权》。这里高手云集，强中自有强中手，如果有同学遇到困难，无论是生活上，经济上，身体方面还是学习方面，一定要主动寻求帮助，我们的帮助就在旁边。这一点，大学和中学很不一样。大学老师不像中学老师那样管的很全面，但一定会有问必答。从 1978 年恢复招生以来，我们已经培养了 5284 名本科毕业生，1785 位硕士研究生，834 位博士研究生。我们有足够的资源和经验保证各位顺利毕业。只要各位遵循规律，付出应有的努力，你们都将顺利毕业。

第二，希望同学们立志高远，为自己完美人生谋篇布局。你们是同龄人中优秀者，有条件比别人走的更远，实现更大的人生价值。需要各位更积极主动，更有创造性地学习研究。需要各位对自己的天性禀赋、自己的机会际遇有更准确的把握。我们的同学要学会取舍，学会独立判断。北京大学和数学学院能为大家积极进取提供充分的支撑。例如我们基础课分三个班同时进行，一方面降低班级规模，一方面为同学们提供更多选择。从二年级开始，我们有两个拔尖计划，为学有余力的同学成长提供一个快车道，我们赞成高年级的同学选修研究生课程，为留校念研究生的同学提供 3+X 的选择。对于研究生来说，选择更多，硕士生可以申请硕博连读，博士生也可改为攻读硕士学位。我们为研究生提供更多高额奖学金，更多的交流机会。我们计划在新盖的数学大楼为每一位博士生提供办公室。现在计划有变，旧楼不拆，改为维修。对同学们而言，这是坏事变好事，明年这个时候有望入住。而且，原来办公室在地下，现在全到地面以上。我们创造更好条件，希望更多数学人才和成果喷涌而出。一个月前在巴西召开的数学家大会，我们学院有 8 位校友应邀做报告，还有两位在校同学自费参会。希望更多今天在座的同学今后也能到国际数学家大会上做报告，做一小时的大会报告，乃至获取菲尔茨奖。数学是年轻人的事业，希望寄托在你们身上。

第三，希望我们的同学在中华民族伟大复兴的进程中建功立业。今年北大庆祝建校一百二十年，一百二十年前我们国家正处在深重危机之中，发生了戊戌变法，变法的举措之一就是开办学校，光绪皇帝的明定国是诏书的主要内容就是开办京师大学堂。所以北京大学自创办之初就是为了救国图强，后来的五四运动，共产党成立，等等，无不延续这一伟大使命。世界上有许多历史悠久的大学，有许多成果丰硕的大学，有许多富可敌国的大学，但是，世界上找不出第二所大学，能够像北京大学那样深刻改变一个国家一个民族的命运。现在我们国家正在进行“两个一百年”的伟大事业，各位毕业之际正是第一个百年完成之时，各位的事业上升期正好是我们国家成为世界强国的阶段，伟大的事业需要更多有能力的人，同时也为各类人员施展才华、实现抱负提供了更大的平台。在刚刚召开的全国教育大会上习近平总书记指出：我们的教育必须把培养社会主义建设者和接班人作为根本任务，培养一代又一代为中国特色社会主义奋斗终身的有用人才。希望在座各位都以建设强盛祖国为使命，贡献自己的全部精力和才能。

最后，再次对各位的到来表示最热烈的欢迎，祝大家在北大生活愉快，学习顺利，早日成才！

怀数学之宁静，常为新，以致远

在 2019 年 6 月 27 日在毕业典礼上的讲话

2019 届的同学们已顺利完成在北大的学习任务，即将走出校门。我代表数学学院全体教职员向你们表示热烈祝贺！此时此刻，你们的父母亲友也一定在分享你们的荣光，此前的二十多年他们为你们的成长付出了全部心血，在今天这个功德圆满的时刻，我要向培养了北大数学毕业生的家长们表示热烈祝贺和衷心感谢！

作为曾经陪伴你们成长的教员，我分享你们的喜悦！这使我想起了我自己大学毕业时的情形，当时我们班几位代表去找校长索要题词，校长欣然答应，几天后我们去取，发现苏步青校长还专门为我们班赋诗一首：翻两番时四化新，攀高铺底互依凭，孤独独秀无多思，万紫千红才是春。（其中第一句可能需要解释一下，在上个世纪七十年代末八十年代初我国政府提出要在 2000 年实现四个现代化，国民生产总值比 1978 年翻两番。）今天的校长

大概忙得没了这样的闲情逸致，你们的院长也没有写诗的本事。但祝福的心愿是一样的，所以下面的讲话可以说是这首诗的白话版

顺利毕业只是人生万里长征走完的第一步，今后道路更长也更富有挑战性，重要的考验还在前头。改革开放四十年我们国家发生了翻天覆地的变化，国际形势也面临着百年未有之变局，特别是中美贸易战愈演愈烈，凸显了两个经济体之间的竞争态势，已经影响到正常的科技文化交流。过去的一些坦途可能走不通了，我们不得不另辟蹊径，沿着崎岖山路攀登，才能达到光辉顶点。今年我们庆祝新中国成立七十周年，再过三十年，到建国一百周年时，我们国家必定会以更加强大的面目屹立在世界东方，而这三十年也正是同学们建功立业，发挥聪明才智的大好时光。每代人都有自己的责任和机遇，相信诸位在北大期间所学到的本事足以让各位参与其中，衷心希望同学们能不忘初心，把握机遇，作出无愧于时代的选择，书写完美的人生长卷。数学学院的同学适应能力很强，就业范围很广，无论攀高还是铺底，十年二十年后你们将成长为各行各业的中流砥柱，当然我更希望我们同学们是数学界的香饽饽，数学行业的重要位置上都有我们的毕业生。

都说铁打的营盘流水的兵。这两天高考成绩揭晓，年轻学子正在填志愿，你们离校后一个多月后新生们就要来了。可以说，我们学院已经是国内学生学数学的首选。我们还要继续努力，我们的目标是要成为华人数学家找工作时的首选。在我看来，优秀的学术单位必须具有一支出色的教师队伍，先进的制度安排，稳健的支撑保障。“北大是常为新的”，借此机会我和大家分享一些我们在建设世界一流学科方面的举措。

我们不断提高教师待遇，加大人才引进力度。过去一年数学学院和数学中心紧密合作，共同努力，引进十几名新教员。姚方辞去加拿大多伦多大学的教授职位全职加盟我院，被称为北大数学黄金一代的成员袁新意、肖梁也将加盟北大。我们在校的老师表现也非常出色，今年刘毅副教授获得杰出青年基金；李文威教授获得优秀青年基金；郭帅副教授和杨超教授获得青年拔尖计划的支持，刘若川，关启安，杨超等三位教授进入长江学者答辩阶段。北大是很有凝聚力的，在国内各个高校的人才激烈竞争中，面对外校的高薪聘请，我们教师队伍几乎没有流失，当然我们始终以来开放的心怀，尊重学者意愿，坚持良性的人才流动。去年学校通过精准支持，使我院三分之一的教员收入有了大幅提高，真正做到“近者悦，远者来”。

我们不断完善内部治理结构，学院和中心进一步加强合作，有些老师将从中心转到学院来，学院也有一些教师在中心工作一段时间。在职称晋升方面保持很高的水准，每位通过评估的同事都要获得十位国际同行的支持，这是很严厉的考验，最近两位年轻教师接受了这样的考验，我在读推荐信的时候能够感受到国际同行对我们年轻同事的高度欣赏。去年我们筹备多年的全英文数学杂志 *Peking Mathematical Journal* 也顺利出刊。

过去一年间我们引入了行政助理的制度，几位能干的助理为老师们分忧解难，承担了大量事务性工作，使我们教员能把更多时间用于教学科研。我们正在努力推进数学大楼的建设。本来计划在 19-21 楼那里建设数学大楼，可惜好事多磨，19-21 楼成了历史建筑，不让拆了，改为维修，预计明年这个时候可以完成，届时我们的办公条件将会有很大改善。如果在座的本科同学如果留下来读研究生的话，可以见证我们的进步。同时学校批准电教楼给我们使用。现在改造方案正在海淀区规划局审批，若干年后大家回来将会看到一幢功能齐全、设施现代、布局合理的数学大楼，会有更多的空间留给同学们，数学图书馆就在楼内。整修过程还要拖两三年时间，因此一些为新楼所做的设想就在理科楼内率先实施，大家看见楼道内多了一些字画，多了自由讨论的空间，多了几台热水器，我们还将在走廊里悬挂照片，把最近几年的毕业照都挂出来，大家今后回来，可以找到自己的青春印

记。

周公吐哺，天下归心。我们将在师资队伍、制度和文化建设、后勤保障等方面不断下功夫，使北大早日成为数学研究的世界中心之一，成为年轻数学家找教职的首选。作为校友，诸位不必等到找工作时才想到回来，请常回北大看看，这里有你们的师友，有你们的青春！作为院长，今天我和大家就此别过。作为北大数学校友会的理事长，我向你们发出邀请，请常回数院看看！

最后衷心祝福同学们毕业快乐，前程似锦，在新的人生征途上勇敢扬帆远航！

以谦诚赢百巧，用实学济天下

——在数学科学学院 2019 年开学典礼上的致辞

秋风送爽时节，我们迎来 2019 级新同学，首先我代表数学科学学院全体教职员工和在校的师兄师姐们高年级同学热烈欢迎大家的到来！诸位能够来到这里，一定具有过人本领，取得了骄人的成绩，我向你们表示衷心祝贺！

但希望我的祝贺是你们近期收到的最后一次，步入燕园之门是全新的起点，大家要迅速转换身份，从中学生转变为大学生，从大学生转变为研究生，要告别辉煌过去，向着更远大目标前进。希望你们。珍惜自身的青春岁月，充分利用自己的大好年华。当你回首大学往事时，不会因为虚度年华而悔恨，不会因为碌碌无为而羞耻。几年后诸位离开燕园时，仍然能走在同龄人的前列，更受同行尊崇，更受社会欢迎。

我们国家也在为同学们成长创造更好的学习条件。这几年通过“双一流”学科建设，我们学院加强师资队伍建设，在人才引进方面取得很大成绩，教师队伍的整体学术水平有了很大提高，为人才培养奠定坚实基础。我们开设了英才班、拔尖计划、“3+x”计划，加大了对研究生的资助力度，为优秀学生脱颖而出提供了更多途径。其实，有先进就有后进，学院这么大，总会有些同学会遇到这样那样的困难和挫折。针对暂时遇到困难的同学，学院和学校也有许多举措和安排，使处在不同发展阶段的同学都有很好的上升渠道。此外，我们还在加快推进数学大楼的改建计划，一两年之内，同学们的学习环境条件将有明显改善提高，学习用房相对集中，开展各种活动会更加方便。

“所谓大学者，非谓有大楼之谓也，有大师之谓也。”即便改善之后，我们的硬件条件也不一定是国内第一，我们的优势在于百年传承，在于风清气正，在于优秀的师生群体。十四亿人口中最优秀的学子入数院，放之四海也没有第二家，大家一定要珍视自己周围的同学们。同学之间相互切磋相互砥砺，是非常有效的成才途径。优秀人才往往是成批出现的，譬如 2000 年前后入学的师兄们同学最近频频获奖，被誉为北大数学“黄金一代”。希望咱们这一届同学们能相互学习，共同进步，再创辉煌！

大学也是同学们形成正确人生观的重要阶段。同学们要重视思想政治类课程，积极参与实践，认识社会，加强品德修养，不断提升自己的思想境界。今后人生道路上同学们面临许多抉择，很多时候没有现成答案，也不像考试分数那样 90 分比 80 分好，需要诸位根据正确的义利观不断做出取舍。有些人十分在意自己眼前的利益得失，被批为“精致的利己主义者”。作为同龄人中的优秀者，同学们应当有兼济天下的使命担当。前两天物理界纪念黄昆先生诞辰一百周年，有人提到黄昆先生写给杨振宁的信，黄先生在信里说“中国有我们和没有我们，make a difference”，“devotion to the cause 的心也一定要驾于

achieve 自己地位之上。”。希望同学们立志为中华腾飞作出自己最大贡献，在民族复兴的伟大征程中留下自己坚实更大足迹。作为自然科学的基础，数学学科的发展对中国全面实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略具有重要意义。（顺便提到，整整一百年前，蔡元培先生认为研究任何学科都要从数学入手，列数学为第一系，所以我们自称北大第一院系）。目前我们国家发展到了这样的阶段，按照李克强总理的话来说，是新旧动能转换。高科技需要更多数学，新时代呼唤数学家。今年上半年任正非在多个场合谈到数学和统计学的重要性，希望数学家能为高科技行业提出更多原始创新，这也为数学工作者提供了更加广阔的用武之地。

身心健康是事业成功的基础。同学们在学习之余应当积极参加体育锻炼。大部分本科同学第一次离开脱离父母监管，过上不一样的集体生活，要积极适应新的生活环境，养成良好的生活习惯，避免沉湎于电子游戏或连续剧，用心发现燕园生活之美。

最后，祝新同学们在北大数院学习顺利，身体健康，生活愉快！

惜韶华，勤奋进，建设强盛中国

2020年7月1日在学院毕业典礼上的讲话

大家上午好！今天我们在这里举办特殊的典礼，庆祝2020届同学们顺利毕业。我代表数学学院全体教职员向你们表示最热烈的祝贺！同时也要向你们的父母亲友表示祝贺，感谢他们为你们付出的非凡努力。你们未能到现场来，稍留遗憾。我的小孩也于今年大学毕业，虽近在咫尺也不能返校。昨天我还到现场参加她所在学院的毕业典礼，院领导宣读毕业生名单，当听到我小孩的名字时，还是有一点小激动，所以我对诸位的缺席是能感同身受的。学校已有安排，邀请大家参加2021年毕业典礼，届时安排在电教楼前补拍一张毕业合影。

2020年必定是难忘的一年。新冠疫情突如其来，各行各业都遇到重重困难，受到很大影响；全国人民闻令而动，付出了巨大努力和代价。我们置身其中，也做出了自己应有的贡献，和全国人民一道赢得了抗“疫”斗争的决定性胜利。各位的学习肯定受到一些影响，失之东隅，收之桑榆，经此一役，你们对人生的体会会更全面更深入，今后的道路你们将会走的更从容更坚定。

凡是过去，皆为序章。希望所有的毕业生们将过往的所学与成绩化作不竭的动力，将扎实的数学基础、严谨的推理思维、不倦的科学精神运用到工作与生活的方方面面，继续深稽博考、探微明理，持续提升自我。今后三十年是你们建功立业的奋斗时光，也是我们国家“两个一百年”的第二阶段，世界正面临着百年未有之大变局，风云际会。借用前些时候十分火爆的手机视频里的一句话，你们有幸遇见这样的时代，而时代更有幸遇见这样的你们，我看着你们，满怀敬意，一个强盛的祖国将在你们手里建成。作为前浪，我已经在北大工作29年，希望自己还能再活29年，用羡慕的眼光，看着你们。希望同学们树立远大奋斗目标，书写完美人生长卷。今后漫漫探索路上，诸位将时常面临鱼和熊掌的抉择，会有局部利益和整体利益的矛盾，有短期目标和长期目标的矛盾，要以正确的人生观来对待进退得失、成败荣辱，以我们学院以前的毕业生如王选、张益唐为榜样，“计利当计天下利，求名应求万世名”。在学校里，我们今天学习明天考试后天拿到成绩。而在社会上，很多竞争并不这么简单，有些公正的评价会迟到，在无人喝彩的阶段，我们要靠自己的信仰坚持下去，用自己一生的拼搏奋斗，让祖国变得更富强美好。“如果我们选择了最能对人类福利而劳动的职业，我们就不会为它的重负所压倒，因为这是为全人类所作的牺牲；

那时我们感到的将不是一点点自私而可怜的欢乐，我们的幸福将属于千万人，我们的事业并不显赫一时，但将永远存在。”

同学们即将踏上全新的人生征途。作为院长我在这里欢送大家走出校门，同时我以北大数学校友会理事长的名义邀请大家作为校友常回来看看，母校永远是你们的家。这倒不是套话，今年中美关系有很大不确定性，我们担心有些计划出国学习的同学申请签证可能会受阻，如果是这样，学院欢迎同学们留下来和我们一起钻研数学。可以先上车后买票，学习不停步，到时照常毕业。今年下半年电教楼和 19-21 楼将开始维修改造，19-21 楼的工程比较简单，明年可以投入使用，留下来读研究生的同学，学习条件会有很大提升。电教楼已更名为智华楼，完工之后我们将拥有一座完美的数学殿堂，同学们回来聚会搞活动会非常方便。里面有 108 间教师工作室，希望我们这一届有更多的同学成为智华楼的新主人。

祝福所有的毕业生毕业快乐、前程似锦，期待你们再回燕园！

立志做国家需要的数学家

2020 年 9 月 20 日在开学典礼上的致辞

在这秋高气爽的美好时节，我们数学学院迎来了 200 名本科生、82 名硕士研究生和 73 名博士研究生。得天下英才而育之，为师者最大乐事！首先我代表数学学院全体师生向大家表示热烈欢迎！也向培养你们的父母们和老师们表示衷心感谢！

2020 年极不平凡，新冠肺炎不期而至。同学们克服了重重困难，本科同学在高考中成功展示自我；也有许多同学早在竞赛中脱颖而出；更有英才班的同学们提前一年进入大学，这是我们连续第三年招收了；今年还有强基计划，是教育部高度重视的招生举新措。研究生同学顺利完成大学学业，向着更高的目标继续前进。你们都是同龄人中优秀者，来到许多人梦寐以求的学习胜地，是值得庆贺的！

在胜利面前，我们要保持谦虚谨慎。我们都清楚，成绩代表过去。对本科生同学来说，高考只是人生比赛的排位赛，大家只是在排位赛中赢得了最好的位置，正式比赛现在开始。对研究生同学来说，选择攻读数学方向研究生，就是选择以探究数学前沿为志业。这是你们的选择，也是国家的需要。七十一年前，一位伟人在来北京之前曾告诫他的同事们要谦虚谨慎，借用伟人的话就是：考上北大是值得庆贺的，但考上以后的路程更长，学习任务更重，更艰巨。

为什么会学习任务更重？更艰巨？这是因为各位的责任所在，使命所在。同学们争取到了国内最好的学习机会，不只是为自己拿到一个烫金文凭，而要完成自己所负使命。早在 1918 年，蔡元培先生就指出：“大学为纯粹研究学问之机关”“学者当有研究学问之兴趣，尤当养成学问家之人格”。我们国家发展到今天，需要一大批以探究数学前沿为志业的数学家，这些数学家就从我们同学中产生。三天前任正非先生在这里和我们座谈时就希望北大师生更关心“形而上”，更多地仰望星空。到今天为止的数学史，中国人的名字还出现得很少，和我们这样的大国很不相称，需要更多中国人的努力，在数学发展过程中做出我们应有的贡献。本科生同学在步入燕园的时候就应当树立更高的人生目标，来到数学学院就是要学好数学，这一点现在就必须讲明白。研究生同学需要努力工作，以自己的学识和论文赢得同行赞许，确立自己在数学圈内的位置。

面对更重的学习任务，更高的学习目标，本科同学要尽快适应大学集体生活，掌握大学学习规律，调动学习积极性，挖掘自己学习潜能。北京大学是我国最早招收数学本科生的大学，已有 107 年的历史，培养学生超过一万，出现了王选/张益唐/“黄金一代”等优秀毕业生，我们期待着从燕园走出更多优秀数学家。为此，学校和学院也为同学们早日成才想尽一切办法，创造更好学习条件。在大学一年级，我们开设《数学分析》《高等代数》等基础课的实验班，提供更具前瞻性，更有挑战性的学习内容；学有余力的同学可以尝试，但也要谨慎初战，战线不要拉得太长。即使第一年没有机会，在大学二年级，基础数学拔尖计划和应用数学拔尖计划在等着同学们，都在争取你们加入他们的阵营；在大学二年级后半段，大家根据自己兴趣特长做出专业选择；大学三年级学有余力的同学可以尝试本科生科研；三年级结束时，同学可以通过 3+X 计划提前进入研究生阶段学习。其实我们一直鼓励同学们抓紧时间，早日成才，所以过去一直在做，是用手工的办法把同学们在大学四年级选修的研究生课成绩延期一年算到研究生的成绩单。前几年我们提出 3+X 计划，现在这个名字已经推广开来。再好的学习条件也都有使用范围，同学们应该根据自身情况善加利用。学校条件再好，也只是外因，需要同学们自觉的内因。相信同学们在付出艰苦努力之后，一定能够在学业上跨上更高台阶。

研究生同学需要明白，当今社会，各行各业都不容易，大家都在比拼。攻读研究生学位绝非易事，要在规定时间内写出合格论文，凭自己的文章和演讲找到工作岗位，要做助教助管，靠劳动取得收入，博士生还要通过资格考试。我的导师曾对我说 We have more than our share of frustration. 北京大学和数学学院一直努力为同学们学习创造更好学习条件：增大奖学金的力度和覆盖面，支持同学们出国访问，鼓励同学们开展学术活动。

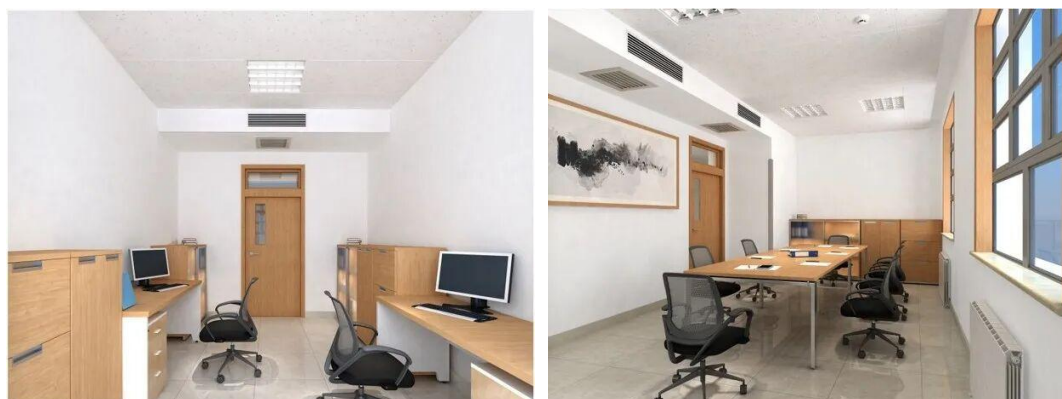
说到交流，我要特别对研究生的同学多说两句。交流是双向的，包括听说读写。经常有人说自己英文读写还可以，听说差一些。仔细想想我们母语何尝不是这样。大家在成长过程中经历了无数场考试，几乎都是笔试。原因也很简单，笔试对考官来说时间成本更低。针对我们教育中的薄弱环节，大家应当有意识强化训练自己的听说能力。积极听报告，从别人报告中更快获取最新动态，抓住关键信息，积极参与互动，同时要学会作报告，针对不同人群不同时间长度认真准备讲稿。今年因为疫情，远程交流大大推进了，我们足不出户，通过互联网，可以随时随地呼朋唤友，和地球村任何人即时通话，可以参加千里之外的学术活动，真是“天涯若比邻”。今年时间过去了三分之二，世界发生了翻天覆地的变化。面对百年未有之大变局，所有人都要丢掉幻想，准备战斗，只要我们把自已工作都做好了，风景一定这边独好。

听说，曾有同学读数学书像看小说一样轻松自然。但对大部分同学而言，学习数学绝非易事。面对困难时，同学们要有信心，要有压倒困难的勇气，敢于压倒一切困难而不被困难所压倒。当我还是中学生的時候，前辈教导我们，“攻城不怕坚，攻书莫畏难，科学有险阻，苦战能过关。”大部分困难，同学们都能依靠自身力量加以克服。如果你认为面临困难已经超过自身能力，无论是学习方面困难还是生活方面的困难，帮助之手就在你身边。北大有来自全国最优秀的学生，也有最敬业的老师，未有问而不告、求而不得者也。也许多年之后，当你回首往事的时候，你会发现北大的魅力在于这个园子里人。前些时候有位名叫谈效俊的毕业生与我接洽，希望捐款以其导师钱敏平教授的名义设立奖学金。我当然希望今后有更多校友为感谢老师们而捐款；我更希望大家尽早发现，燕园里最美的风景就是师生问答，同学辩论。

因此，我在这里给大家提一个新的要求。大家在数院，无论学得好或不好，一定要抽出一段时间，加入我们学院的“一号院系服务队”，参加高数辅导活动。你或许自己正被所

修数学课所虐，但辅导外系同学高等数学，仍绰绰有余。我们的数学大楼工程已经拖延多时，但你们一定赶得上。校长要求我给同学们留出更多活动空间，届时智华楼一层会有一片区域，用于数学答疑。我很期待两年后迁入智华楼的盛景。

对于今年入学的研究生同学们，我还有一个好消息要告诉大家，19-21 楼维修改造将率先动工，而且工期也短一些，明年夏天可以投入使用，届时同学们的学习条件将有很大改善。刚入学的同学三人合用一间；通过资格考试的博士生两人一间。每层楼都有小教室，供小组讨论。这样的条件必定有助于同学们学习交流，产生更多好的成果。



19-21 楼研究生办公室效果图

同学们来北大已经有一段时间了，本科同学经过军训，对校园生活已经有所体会。大家经过今天的开学典礼，新的学习生活正式开始，我祝同学们在燕园期间学习顺利，身体健康！

（疫情期间开学典礼分本科生和研究生两场，讲稿略有不同，这是发表版本）

胸怀天下 御风而行

——致 2021 届数学科学学院毕业生

在今天这个喜庆的日子里，首先我代表北京大学数学科学学院，并以我个人的名义，向所有完成学业的同学表示热烈祝贺！向曾经帮助你们完成学业的各位老师表示衷心感谢！由于疫情的原因，你们的父母和亲友不能亲临现场，此时此刻他们正关注着你们。你们今天的成就正是他们 20 多年来全力呵护，精心指导，梦寐以求的结果。我向他们表示衷心感谢和热烈祝贺！

过去四年，或者五年或者三年，你们克服了学习道路上重重困难，知识水平和研究能力有了质的飞跃；顺利领到自己专业的入场券。毕业典礼是事业的真正起点，雄关漫道真如铁，而今迈步从头越，大家还有很长的道路要走，要专注于自己的工作，坊间有一万小时定律。这个过程并不容易，期间会有很多困难和阻挠，今后的环境不再单纯，旁边也不再再有导师可咨询，你能依靠的首先是自己的必胜信念，用艰苦努力与出色工作去赢得同行的赞许。人生就是不断提升自我的过程。要像《海鸥乔纳森》那样，飞的更高，飞的更远，在飞翔中体会生命的真谛、奋斗的意义。希望你们今后能在更多关键位置上发挥引领

作用。这方面我们学院以前毕业的院友可以成为同学们攀登路上的参照，以王选、张益唐为代表的 20 世纪毕业生建立了不世出的成就而名闻天下，以“黄金一代”为代表的新生力量已经登上国际数学界的中央舞台，获奖无数。不久前 2022 年国际数学家大会的报告人名单揭晓，北大五位老师和 8 位校友受邀在 2022 年国际数学家大会做报告，其中一位是大会一小时报告人。这与四年前相比又有明显进步，在 2018 年巴西里约热内卢举行的国际数学家大会上，北大有 2 位老师和 6 位校友应邀做报告。需要指出的是，我们学院的张平文教授、朱小华教授和章志飞教授都是在国内完成本科和研究生教育，后来的事业发展全部都在北大完成，一步一个脚印登上了国际数学界的最高讲台。事实充分说明，国内研究生培养和科研环境与国际最高水平的差距正迅速缩小。这也从一个侧面印证了习总书记的断言：中国教育是能够培养出大师来的。

2019 年我们一起庆祝中华人民共和国建国 70 周年，许多同学还参加了国庆游行或志愿者工作；11 天前我们刚刚庆祝中国共产党建党一百周年。一百多年来，中华民族的优秀儿女“为反对内外敌人，争取民族独立和人民自由幸福”而前仆后继，赴汤蹈火；涌现了许多可歌可泣的英雄人物，中华大地上发生了翻天覆地的巨大变化。我已过了知天命的年纪，有幸作为参与者、见证者和受益者，亲历了这场伟大而深刻社会变革的后半段；特别是改革开放 40 多年，变化如此之大，完全出乎所有人的想象。在中国共产党领导下，中国人民全面建成了小康社会，历史性地解决了绝对贫困问题，正在意气风发向着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进。今天你们顺利毕业，建设祖国的接力棒传到了你们手中，庆祝活动为我们上了最好的思想政治课、国情教育课。你们“要以实现中华民族伟大复兴为己任，增强做中国人的志气、骨气、底气，不负时代，不负韶华，不负党和人民的殷切期望！”希望同学们站在历史正确的一边，积极投身国家建设的伟大事业中，建功立业，伟大祖国将在你们手中变得更加强大而美丽。你们的事业上升期正好镶嵌着“两个百年”，国家的发展也为各位施展才华提供了广阔空间。良禽择木而栖，同学们就读期间，经历了新冠疫情的考验，也见证了国际形势的风云变幻。经历此番风雨洗礼，你们一定会更加成熟，也能把这个世界看的更明白一些，今后的道路一定会走得更加自信而执着。

同学们在学习过程中得到了社会各界的关心和支持，同学们获得的一些奖学金就来自校友的捐赠。譬如 99 本奖学金，“二〇〇二分之一梦想奖学金”，去年 2004 级研究生谈效俊为感谢导师，出资百万设立钱敏平奖学金。不久前，老校友叶其孝先生出资设立周毓麟奖学金。最近，还有一位其他院系校友在和我院商洽，准备匿名捐献千万量级的善款，他认为他在北大期间学习的数学课对他后来事业很有帮助。我罗列这么多不仅是要借此机会感谢这些校友们，也是为同学们今后发展提供参照。作为同龄人中的优秀者，同学们应当对国家和人民有更大的贡献，“独善其身”是我们的底线，而“兼济天下”是我们的使命。你对社会的贡献越大，你的生命价值越高。我祝福你们，愿你们成功幸福！

2021 年开学典礼致辞（本科）

在这秋高气爽的美好季节，我们迎来 213 名本科同学。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。庆祝是应该的，骄傲是可以的，继续努力是必须的。这些天我们安排了内容丰富的始业教育，就是为了帮助大家尽快适应新的学习环境，在接下来的岁月里，希望大家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，在座的同学要见贤思齐，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，不要围绕绩点内卷，至少我们今后录取研究生不会只看绩点。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。从明年开始我们还将适度扩大“英才班”招生规模和范围，在未名湖畔聚集更多有志于献身数学的数学英才，让他们的潜能在这里得到充分发挥。

在座大部分同学今后要继续深造，我提前四年向大家表示欢迎，欢迎大家留在北大攻读研究生，一部分同学在大学四年级的时候开始研究生阶段学习。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。明年开始我们还将免试招收在国外学习的同学回来读研究生。同学们的需求就是我们努力的方向，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（包括奖学金、参加学术活动的经费），改善科研条件，19 楼和 21 楼已于今年夏天投入使用。同时要加大分流的比例，一部分同学拿了硕士学位就参加工作。我们要承认，我们对人才成长规律的认识还不充分，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。这些年我们在学科建设方面也取得喜人成绩。还以明年国际数学家大会为例，我们学校共有五位教师收到邀请，我们学院朱小华教授、章志飞教授都是在国内取得博士学位，在北大成长起来的；而鄂维南院士、刘毅教授、董彬教授都是近年来我们先后引进的。今后还将继续从世界各地引进最好的数学家。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，成为世界第一。我们的人才培养也不能甘居人后，北大数学应当率先进到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，就有其他想来北大的小伙伴失去了最好的学习机会。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。其次，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。你们同龄的伙伴们都在各自岗位上拼搏，为祖国强大奉献力量，去年牺牲的解放军战士陈祥榕就是你们的同龄人。希望四年过后你们仍能骄傲地说自己是同龄人中最优秀的，今后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！

2021 年开学典礼致辞（研究生）

在这秋高气爽的美好季节，我们迎来 89 名博士同学和 64 位硕士同学。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。

作为国内数学学科的领头羊，我们的教育很有成效，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上，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。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。明年开始我们还将免试招收在国外学习的同学回来读研究生。同学们的需求就是我们努力的方向，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（包括奖学金、参加学术活动的经费），改善科研条件。（19-21 楼投入使用，大大改善了博士生工作条件；暑假里我们改造了理科二号楼五层的研究生工位，探索建立导师、博士后和研究生紧密合作的工作模式。两年后电教大楼修缮完成，我们的条件会有更大改进。这一届同学赶上好机会，但也不是无条件使用下去，现在就定好规矩，最多使用五年），同时要加大分流的比例。我们要承认，我们对人才成长规律的认识还不充分，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。（我们都对 Bill Gates, Steve Jobs 等人的退学创业津津乐道，我们也应该对中途离开的研究生同学多一份宽容，多一份理解。）

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。（这些年我们在学科建设方面也取得喜人成绩。还以明年国际数学家大会为例，我们学校共有五位教师收到邀请，我们学院朱小华教授、章志飞教授都是在国内取得博士学位，在北大成长起来的；而鄂维南院士、刘毅教授、董彬教授都是近年来我们先后引进的。今后还将继续从世界各地引进最好的数学家。）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，成为世界第一。我们的人才培养也不能甘居人后，北大数学应当率先进到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。

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。你有机会坐在这里学习，就有其他想来北大的小伙伴失去了最好的学习机会。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。其次，北大数院的门槛是很高的，你们能够成功跨越，说明你们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。你们同龄的伙伴们都在各自岗位上拼搏，为祖国强大奉献力量，建功立业。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，你们找工作时是最受欢迎的。

再次欢迎同学们！衷心祝愿同学们在北大学习顺利，健康成长！

凡心所向，素履以往，以青春之力激荡祖国之澎湃春潮

——在 2022 年毕业典礼上的致辞

今天我们相聚于此，共同庆祝 2022 届毕业生们顺利毕业完成学业。首先，我代表北京大学数学科学学院全体教职员向 206214 位本科毕业生、14492 位硕士研究生毕业生和 52 位博士毕业生表示热烈祝贺！向支持你们走到今天的导师们表示衷心感谢！向每一位在你们身后付出心血的家人们表示热烈祝贺和诚挚敬意！

同学们通过自己的不懈努力，克服疫情带来的困扰，在老师指引下，在家人朋友帮助下，在或长或短的几年功夫，完成了课程学业，撰写了学位论文，达到了毕业要求，今天是属于你们的“高光时刻”，也是北大数院的又一丰收时刻。有些同学还参加了国庆 70 周年和建党 100 周年庆祝活动，作为志愿者参加冬奥会，在专业杂志上发表了论文，在竞赛中获奖，都是值得庆贺骄傲的经历。能陪伴并见证你们的成长，作为老师，我感到十分荣幸与自豪。从今天起，你们将带着“北大数学人”的名字，奔赴下一段人生，离别之际，送上我的希望与祝福。

继续前进，勇拓佳境。青春由磨砺而出彩，人生因奋斗而升华，奋斗是青春最亮丽的底色。今天毕业的同学们，可以称为专业人士了。但要成为出色的专家，还有很长的路要走。今天的成绩只是万里长征走完了第一步，再过几十年之后来看，更值得骄傲的工作还在后头。希望同学们继续努力，以今天为新的起点，在今后的日子里写出更多更好的文章，迅速成长为我国科教事业的主力，成长为各行各业的能手。。你们将来的成就就是我们今天的成绩，就是对母校最好的回报。对于正在进行双一流建设的我们来说，提高学生培养质量是我们工作的重中之重。什么是培养质量？就要看我们的毕业生今后发展的如何，就看著名高校的教授队伍中有多少是北大毕业生。很重要的是要看我们的毕业生今后的发展、做出的工作、取得的成就。对于有志于学术研究的学者来说，博士毕业后的几年时间是最为宝贵的，你们具有充足的知识储备，充沛的精力，反应快捷，完全有条件有能力攀上更高的学术阶梯，在科学研究前沿做出自己的贡献，留下自己的印记，赢得同行的敬佩。准备从事高科技开发和应用，管理等行业建功立业的同学们，要响应党的号召，建功立业，把更长更美的论文写在祖国大地上。

大部分本科毕业生还将继续攻读研究生。面临百年未有之大变局，更多同学选择在国内深造。因此最近两年留校读研究生的难度急剧上升，恐怕这样的情况会成为新常态。我们不能简单通过扩大研究生招生规模来满足同学们的愿望，而是要花更多功夫，更科学地选拔人才，把真正有志于数学研究的同学挑选出来。为了录取谁不录取谁，我们教师内部也有很多争吵。今后研究生入学不会只看绩点，导师的意见将起很大作用，同学们也要学会沟通，善于表达，对今后的道路要有清楚的认识。

甘于奉献，报效祖国。每个人的命运都与所处时代紧密相关，何其有幸，你们生逢“两个一百年”的伟大时代。在不久的将来，我们国家的国内生产总值将超越美国，成为世界第一大经济体，其他方方面面也将发生深刻变化，面对百年未有之大变局，国家我们需要更多科学家和工程师、更多教育家和科普专家、更多实业家和经理人，我们需要方方面面的人才来拥抱这一伟大时代。这些都为即将步入社会的你们提供了更加广阔的舞台。你们能在未名湖畔读书，都是同龄人中的佼佼者幸运儿，应承担起更大责任，自觉把个人努力汇聚到民族伟大复兴的洪流中去，去完成属于你们的使命与担当。希望你们不负韶华，不负时代，在青春的赛道上奋力奔跑。期待希望我们能听到你们更多的好消息，看到你们在数学的山巅比肩、在祖国的基层扎根、在每一个平凡的岗位上奋斗。希望你们用青春的能动力和创造力激荡起民族复兴的澎湃春潮，用青春的智慧和汗水打拼出一个更加美好的世界。

一代人有一代人的使命和担当，数学强国和世界一流大学前列的奋斗目标最终将在你

们手中实现。1988年，前辈数学家提出要把我国建设成为数学大国；1998年，北大提出了建设世界一流大学的奋斗目标。经过二三十年共同努力，我们的办学实力有了很大提高。前两天公布的QS世界大学排名榜上北大位列第12名，再过十来天即将举行国际数学家大会上，我们有北大6位老师、7位校友将在大会上作做邀请报告。现在我们提出了更高的奋斗目标，要把我国建设成为数学强国，要把北大推进到世界一流大学的前列，把北大数学推进到世界一流学科的前列。这两个目标合在一起就是，北大要尽快成为数学学科学术研究和人才培养的世界中心之一。新的征程已经开启，这些年我们引育并举，通过人事制度改革，广纳天下英才，师资力量有了很大提升，更多海外学者正私下与我们接洽，商讨来北大工作的可能性。我也想借此机会，诚邀世界各地优秀教师加盟北大。我们不仅要有大师也要有大楼，期盼多年的数学大楼将于明年夏天投入使用，里面将有108间教员办公室，一层则留给同学们使用。这里将成为是最优秀数学家和最优秀数学学生相遇的地方，切磋学问，教学相长。

不忘初心，常怀敬畏。心有所畏方能行有所止，严以修身方能严以律己。常怀敬畏，就是要葆有谦逊的态度，不断追求更艰深的学识、更精湛的技艺、更硬核的本领。常怀敬畏，才能在纷繁的规则中守住道德的底线，先做好人，后成大事。从相对纯朴的校园生活走向纷繁多彩的社会，同学们面对更多喧嚣和诱惑，要沉得住气，静得下心，坐得住“冷板凳”，皓首穷经、孜孜不倦，不懈追求。在今后五十年的时间里，人生考题不会设定考试范围，考题难度在时空分布上也不均匀，我们的答卷不会都是满分，不可能人人成为冠军。每人的境遇会不一样，能力和运气也有差异，今后的分化会越来越大，彼此间存在许多不可比的因素。人生不是竞标赛，成功也分很多层级。我们可以达到一些目标，而在另一些方面力有不逮。大家要正确对待成功和挫折，正确对待自己和社会，看清自己的人生使命，享受工作的机会和权力，日拱一卒，功不唐捐，把自己的潜能发挥到最大，让自己的生命更有意义，更有价值。

从今往后，同学们就成了校友，衷心希望同学们工作顺利，事业腾飞。校友和母校是荣辱与共的，我们分享你们的成功的喜悦。同时要请大家关心支持母校发展建设，常回家看看。明年夏天，一幢古朴而又现代的数学大楼将矗立在校园中心地带，学院入驻也将使近年来显得落寞的电教楼重新焕发生机，而满墙的爬山虎依然仍将郁郁葱葱。根据校领导的指示，智华楼一层多用于学生活动，学弟学妹们将有更好的学习交流条件，也将使近年来显得落寞的电教楼重新焕发生机。你们再回学校时，也将有更好的聚会条件。

勇敢出发吧，每一位北大数学人！祝你们前程远大！

慎思笃行 勇毅担当

2022年开学典礼致辞

欢迎各位新同学加入北京大学数学科学学院，我代表学院的老师和你们的学长对大家的到来表示最热烈的欢迎。今年的招生规模和数学英才班的人数都进一步扩大了，我们为数学学科的兴旺感到由衷高兴。

你们用自己的聪明才智和不懈努力，争取到了同龄人都向往的最好学习机会，值得庆贺。过去的两个月时间或许是你们人生的高光时刻，随着入学手续的完成，你们已进入新的赛道，未来会有更多不一样的挑战。这里集中了全国最聪明大脑，你可能在不久后会感受到莫名的压力。尤其对于本科同学而言，脱离父母的监督和帮助，开始新的人生阶段，

无论高考状元还是竞赛金牌选手，都要把成绩归零。要警惕由于自身的优越感而带来的偏狭，要尽快调整自己，适应新的环境，掌握新的学习规律。大学不是独木桥，（今后若要继续深造，应该放眼全球，在全世界寻找最优秀的合作导师，）不能只是比拼绩点的内卷，而要全面发展。要不断地发现自我，在打牢基础的同时留意寻找自己兴趣及优势所在，积极探索自己人生的各种可能，根据社会需求、自身特长和志趣，不断做出选择。突出的课业成绩或许与蓄势待发的研究潜质并不完全对等，未来自己更适合业界还是学界也未可知。各位不要因一时成绩的起落而或悲或喜，风物长宜放眼量，要对自己充满信心，而你最可把控的就是持之以恒的付出与努力。研究生更要树立远大目标，立志做最好的研究工作，在科学发现的征途上留下自己的痕迹。数年一瞬，衷心地劝勉诸君珍惜时间，把握当下。再过几年你们离开校园时，不仅要拿到毕业证书，更要找到自己的使命所在。

北大是我国最早开展高等数学教育的高校，明年我们将迎来 110 周年院庆；一百多年的教学实践所产生的文化积淀和学术传统，不是重金所能买到的。一个学校是否优秀，就看毕业生的发展情况，例如刚刚过去的今年国际数学家大会上，我们有 6 位老师和 8 位校友应邀做报告，而在数学行业以外我们的校友也发展的很好，（最近又有校友给我们捐款，你们也将受惠）。优秀的校友群体为大家树立了效仿的榜样，揭示了数学毕业生的广阔美好前景。近年来我们吸引了一批杰出青年数学家加盟北大数学，学科力量得到进一步加强，（特别是建设一流数学中心的行动计划，为我们提供了强大的财力保障）。学校也为我们提供了越来越好的工作条件和学习环境，博士生们都有不错的学习工位，而正在维修改造的智华楼将于明年投入使用，届时数学学院拥有一幢独立大楼。梅贻琦先生曾说过，大学者非谓有大楼之谓也，有大师之谓也。但在当今建设世界一流大学的新语境下，大楼无疑会为我们在燕园中又增添了一处研习数学的理想空间。希望同学们善用大楼之利，树立大师之志，丰富你所在的大学的内涵。

经过大学或研究生教育的积累，你们或可幸运地触摸到研究的门径。文献的研读、老师的点拨和与同伴的交流是你捕捉科学问题和获得研究方法的重要来源。学术的交流并不一定每一次都要分出胜负高低，而在深入的思索之后的高质量的研究或许能促发灵光一现。老师是你生命中的过客，但请相信北大数院诸位师长对你们的教育一定会镌刻下深刻的印记，学生时代的你也许浑然不觉，在多年以后，你会发现这种特质难以言说却无处不在。我们希望你们能够养成独树一帜、绝不人云亦云的思考精神，发展抽丝剥茧、按图索骥的研究能力，获得自我更新、不断拓展的研究视野，以及在追求真理的道路上“铁肩担道义、妙手著文章”的学者担当。同学们在这里成长，发现自己的特长，找准自己的定位，担负起自己的责任。当你们逐步成长为有科学素养和理性精神的知识青年时，要义无反顾地将青春之我投入到青春中国与青春民族的创造之中。

再次祝贺大家，请相约奔赴无限可能的未来！

责任与机会

2023 年 7 月 4 日在毕业典礼上的致辞

今天我们在这里隆重集会，庆祝 2023 届同学顺利毕业。我谨代表北京大学数学科学学院全体教职员工和学生，向你们表示热烈祝贺！也向陪伴你们走到今天的家长朋友们和老师们的表示热烈祝贺和衷心感谢！

你们将从此走出校园，开启建功立业的新征程。在数字经济时代，展现在你们面前的是无限可能，衷心希望你们在自己选定的道路上走的得更远，飞的更高，达到自己能力的

极限。你们所能达到的高度不仅代表着我们教育工作的成绩，更体现你们自己生命的价值和意义。你们投身到建设祖国的伟大事业中去，这既是责任所系，也是机会所在。

先说责任。改革开放之初，我们国家比起西方发达国家在经济上落后许多，短短四十年间，我们国家迎头赶上，甚至在某些指标上反超西方。作为追赶者，我们比西方人工作更努力更吃苦。1997年我曾在博客中写道，“在我成长过程中，建设富强国家始终是我们前一辈人最崇高的理想。”这里前一辈人是泛指，。今天我可以找到一位具体的上一辈人，为上面这句话做一个很好的注解，“长期以来，我一直认为这一代的中国人，每一个人都必须加倍努力工作，多想想国家的荣辱和民族的前途”。说说这话的是我的舅舅陈正祥教授，这番话的人是我的舅舅陈正祥教授，是1994写的，我最近才在他1994年写的书中在他的书中读到。他还说，“放眼世界，局势激荡。我呼吁广大汉文化圈人民的大团结，用较大的经济、文化联合力量，迎接非常艰难但也可能转运的二十一世纪”。这是一位长期生活在港台的老人于1980年说的话，同时期的北大学生则喊出了“团结起来，振兴中华”的响亮口号，两者意思是相通的。

再说机会。当我们奋力向前的时候，我们要经常反问自己，我们的努力是否促进了社会的进步？我们是否用好了时代给与我们的最好机会？什么是最好的机会？我认为，为我们国家第二个百年奋斗目标而努力就是抓住了最好机会。过去四十年我们国家发展成为世界第二大经济体，也给许多普通人脱颖而出的机会。现在我们正面临百年未有之大变局，我们国家不仅要成为第一大经济体，还将是创新的国度，科学中心和，文化中心。时代为你们提供了宽广的事业平台，参与其中，何其有幸。“不仅可以成就自己的一番事业，而且，你们将目睹中华民族伟大复兴的最终实现，并且能够自豪地说，在民族复兴伟业中，也有我的一份贡献。”[1.1]

我现在的最大愿奢望就是争取活到2049年，目睹中华民族伟大复兴的最终实现。今年是我大学毕业四十周年。当年我们国家的奋斗目标是在二十世纪末实现“四个现代化”。作为八十年代的新一代年轻人，我们唱着《年轻的朋友来相会》，约定二十年后来相会；带着美好憧憬，在本世纪初“我们和心愿再一次约会”，约定《二十年后再相会》，从改革开放一直走到今天。我可以自豪地说，在实现我们国家第一个百年奋斗目标的过程中，我是见证者和参与者，也是受益者。

如今你们登场了，历史的接力棒传到了你们手中。正如毛主席所说，“前途是光明的，道路是曲折的”。任何时候，前进的道路不会一帆风顺。过去三年疫情期间，同学们付出了更多的努力，如期完成学业。今后的道路你们还将面临更多挑战，会有很多困难、困惑。要有百折不挠的精神，保持信心，事不避难，功不唐捐。有人顺势而为，也有人明知不可为而为之，“因为从坚忍不拔的奋斗中，你将为自己带来荣誉。但更重要的，你将为全人类带来光荣。”作为识途老马，我们也都经历过犹豫、徘徊，1980年5月《中国青年报》还曾刊登读者来信：人生的路怎么越走越窄，引起全民大讨论。我周围不乏唱衰中国的声音，一些同龄人因此选择滞留海外。但“青山遮不住，毕竟东流去”，四十年间中国迅速崛起，曾经的迷茫和困难都已经被翻越。。

人生不是锦标赛，评判成功的标准也不只有一个维度。人生道路非常宽广，同学们不仅可以成长为数学家、科学家或教育家，还可以是政府官员、人大代表，或者企业家、慈善家，把所学知识应用到造福社会的各个方面，把论文写在祖国的大地上。祝贺你们今天获得学士、硕士或博士头衔。大家可能在辨别“硕”或“博”的含义，而我想提请大家注意“士”的含义。在中文的语境中，并不是人人都可以称为“士”，“士不可以不弘毅，任重而道远”，希望你们在今后的人生道路上能有更大担当，道德文章尽可能完美。现在社会

多了几分浮躁，职场要比学校复杂。有人为了成功而不择手段，你们将面临各种考验和诱惑。希望大家树立正确的义利观，在利益面前能坚守道德底线，维护知识分子共同体的荣誉。在世俗意义的成功之后，像古代圣贤追求“三不朽”那样，追求更高境界的成功，“赢得生前身后名”。

我们还有一个口号，“为祖国健康工作五十年”。这是非常正确的目标导向，同学们眼光可能停留在“五十年”，而我要提请各位注意的是“健康”这个词。请大家注意保持良好生活习惯，保持健康。

最后，我以北大数学校友会理事长的名义邀请大家常回来看看。在各位即将离开校园的时候，数学大楼终于完工了。大家今后回来搞聚会活动会很方便，也欢迎大家在离校之前到智华楼参观一番。另外，学院的校友网正在改版，今年九月新版本即将上线，其中一个栏目是“数风流人物”，记录校友们的成就，希望同学们见贤思齐，最好把自己的名字也添加进去。学校的使命就是为培养人。今年是我们将庆祝建院 110 周年，110 年来北京大学数学学院培养了一代又一代数学人。我们的毕业生与全国人民一道艰苦奋斗，奋发图强，为祖国的繁荣富强贡献了自己全部力量。他们的成就与祖国山河同在，并不会因为洋人的表扬而添彩，也不会因为洋人的批评而逊色。例如，樊映川先生编写的《高等数学讲义》成为一几代理工科学生学习数学的经典课本，王选先生发明的激光照排技术为汉字早日进入计算机时代开辟了道路。进跨入新世纪，越来越多的北大数学学子活跃在世界舞台。2018 年国际数学家大会我们学院 2 名教师和 6 名校友应邀作报告，2022 年国际数学家大会我们学院 6 名教师和 8 名校友应邀作报告。随着我国综合国力不断提升，智华楼必将大师云集，英才辈出，我们自主培养高层次人才的能力必将稳步提高。在数学理论研究和人才培养方面，北大数学必定率先落实现一代伟人的指示：“中国应当对于人类有较大的贡献”。

“乘风好去，长空万里，直下看山河。”祝同学们鹏程万里，前程似锦！

培养更多数学拔尖人才

——2023 年 9 月 7 日在开学典礼上的致辞

首先我代表数学科学学院向今年入学的 191 名本科新同学和 164 名研究生新同学表示热烈欢迎和祝贺，欢迎你们来到中国最高学府的第一院系，祝贺你们在入学考试中取得优异成绩，并感谢你们选择与我们同行。借此机会我也向你们的父母表示热烈祝贺和由衷感谢，祝贺他们成功培养优秀子女；感谢他们把优秀子女送来北京大学数学。我们一定全力以赴，绝不辜负他们的信任和托付。

北京大学是我国最早开展高等数学教育的高校，今年我们将庆祝数学学院建院 110 周年。一百十年以来，北大数学为我国输送了以王选先生为代表的上万名专门人才。改革开放以来，北大数学的办学实力迅速提升，我们的毕业生走向世界，活跃在数学研究最前沿。如今面临百年未有之大变局，我们国家比以往任何时候都更加重视基础理论研究，迫切需要基础理论拔尖人才。国家的需要就是我们的努力方向。这些年我们招收“数学英才班”，承建“数理化生国家高层次人才培养中心”，从世界各地延聘高水平教师，积极探索自主培养高层次拔尖人才的途径，加强课程建设和教材建设。我们教学科研用房条件也不断改善；两年前 19-21 楼投入使用，博士研究生的学习条件有了很大提升。今天我们在修葺一新的智华楼文远堂举行开学典礼，欢迎新一批天下英才。遵照校领导的指示，我们在

大楼里为同学们预留了更多的学习和活动空间。研究生从 19-21 楼来智华楼听报告找老师，距离也更近了。

良好的环境，出色的天赋，提高了同学们今后成才的比例。但你们并没有进入一个保险箱，再好的外部条件也需要通过同学们自身的努力才能在三四年后化茧成蝶。无论是英才班的免试生，还是强基项目的高考生，都同样面临新的挑战。同学们要尽快完成身份转变，尽快适应新的学习环境，掌握新的学习规律。学院为同学们准备了多种发展路径，到底哪种方案更适合，只能靠同学们自己来探索。

—对于学有余力的同学，希望你们珍惜自己的禀赋，在学习的道路上加速前进。我们正在进行本科生-研究生连读的新模式，同学们可以在本科三四年级就选修一些研究生课程，穿插进行，更快成长。研究生同学更要抓紧时间，早日完成毕业论文。

—对于兴趣广泛的同学，希望你们充分利用学校的丰富资源，特别是其他院系的课程。也许无心插柳的一门课程，可以是你今后开展交叉学科研究的起点。马克思说，任何学科只有用上数学之后才算完美。也许你们会在推广数学应用父母找到用武之地

—对于暂时遇到困难的同学，要学会寻求帮助，善于沟通，在你周围有许多愿意帮助你的老师同学。当然我也希望你们是乐于助人的。我们学院设有一号服务队，就是帮助全校同学学习高等数学的。我们的同学都有能力，也都应该积极参加。

—对于家庭经济条件欠佳的同学，你们要相信自身的力量，把更多时间精力投入学习中。读书是成本最低的活动，公立学校就是要最大限度消除学习条件上的不平等。

—对于研究生来说，各位的奖学金更多来自担任助教的报酬。助教是一份工作，工作就有工作的要求和规矩，同学们要高度重视自己第一份工作，认真配合主讲教师，积极完成习题课任务。

—身处京城，千万不要错过伟大首都的丰富宝藏。这些年我多次带队赴全国各地开展社会实践和思想政治教育，其实北京的好去处更多。许多过去只能在课本上看到的東西，实物都在这里。你们有功夫去走一走，看一看，虽然现在网络很发达很方便，仍然代替不了实地实景的感受。

北大数学学科正朝着更高目标发展，要早日跻身世界一流学科的前列。何为世界一流前列？这要看我们培养的学生在职场上是否很受欢迎？我们的教师是否得到国际同行的认可和赞许？更要看这里是否产生过一些经得起时间考验的学术成果，就是要在人类知识体系中留下北大的印记。用伟大领袖的话来说，就是“中国应当对于人类有较大的贡献”。把北大数学办的更好，这不仅是国家对我们的要求，也是人民对我们的期待。2016 年曹德旺先生支持我们修缮 19-21 楼，2017 年香港林高演先生捐资 6000 万元支持北京大学改造电教楼，并取名智华楼，寓意同学们经过这里的教育成为“更加智慧的中国人”。我们的校友将有更大金额捐款，支持我们开展本-硕连读，招聘高水平教师。这些年我们从海外引进了几位优秀年轻数学家，数论和概率论的学科面貌大有改观。我们要保持这样的发展态势，积聚更多高水平人才，把北大早日建设成为数学研究和教育的世界高地。

最后，再次对同学们的到来表示热烈欢迎，祝愿同学们在燕园健康成长，快乐成长。2000 年数学学院从一院搬到理科一号楼，当年入学的同学后来发展的很好，被媒体称为“黄金一代”。今年我们又搬家了，条件变得更好，希望你们这一届同学今后成长为“白金一代”。积百十年高等数学教育之经验，汇天下英才于智华楼，我们必须为国家培养出更多数学拔尖人才，我们也必定能为国家培养出更多数学拔尖人才！

顺应时代，在数学人的广阔空间中奋发有为

2024年6月28日在学院毕业典礼上的致辞

今年我们第一次在智华楼举行毕业典礼。首先我代表北京大学数学科学学院祝贺今年获得学士学位的208名本科同学，获得硕士学位的64名研究生同学和55名获得博士学位的研究生同学。多位毕业生的家长朋友们也莅临我院共襄盛典，我向你们表示热烈欢迎和热烈祝贺。

对于大部分同学而言，今天的毕业典礼标志着学生时代的结束，你们即将告别相对平静的校园，走向丰富多彩，充满挑战的工作岗位；继续学习继续成长。今后同学们的人生道路各不相同。在数字经济时代，数学人有了更大作为的空间。一些同学将从此脱离传统的数学研究和教学的职业轨道，走出舒适区，这需要一点勇气。你们将面临多重考验，要兼顾多重目标，要成为六边形战士。我们正经历着“百年未有之大变局”，这个世界变化快。就在今年上半年，国内汽车行业发生了巨大变化，昔日豪车一下子不香了，而造车新势力如雨后春笋般迅速占领市场。另一方面，人工智能日新月异，已经渗透到我们工作生活的方方面面，大有取代人类智力劳动的趋势。而在中东红海，一群穿着拖鞋的游兵散勇竟然去摸了摸老虎屁股。风起云涌之际，我们选择的道路可能是捷径也可能是陷阱，具有很大的不确定性，需要一双看透迷雾的慧眼，需要坚定的信仰和一颗强大的心。年青人是有资本去冒险的，去寻找自己毕生奋斗的志业。希望同学们顺应时代变迁，站在历史发展正确一面。这样当你到了退休的时候，你能够对自己说，自己抓住时代给予的机会，用好了自身的全部才能，你周围的世界因为你的奋斗而变得更加美好。

祝愿在座各位同学都有美好前程。所从事的工作既能发挥自己特长，又为社会所需要。因此要兼顾自己的兴趣特长和现实条件，兼顾短期利益和长期回报。有些同学对自己提出了不切实际的要求，既要又要还要，于是感到焦虑。现实世界总会有些欠缺，不如意事常八九，要学会接受不完美，把全部精力聚焦到主业。引导我们的信仰为前进的指路明灯。作为同龄人中的优秀份子，你们有责任让自己的生命更有意义，化茧成蝶的成长过程中，会有顺境，也会有逆境。有时候挫折和失败反而会激发潜能，马斯克就好几次到了山穷水尽的地步，置之死地而后生。即使遭遇挫折，人们的选择也代表一个人的价值取向，“至今思项羽，不肯过江东”。相反，正直的人们对精致的利己主义者十分反感，“卑鄙是卑鄙者的通行证”，在我们周围就有一些像吕布那样不断改换门庭的人。希望同学们在激烈的职场竞争中，行正道，守底线。

希望你们健康强壮。只有健康的身体才会有丰富的人生和成功的事业，同学们要保持健康的生活方式。

在座的一部分同学还将留在燕园继续工作学习，一部分本科毕业同学选择留在北大继续深造。这是对我们培养高层次人才能力的信任，我代表学院表示感谢。学院一定努力工作，营造良好育人环境，不辜负同学们的托付和全社会的期待。现在越来越多的优秀毕业生选择在国内继续深造，同学们的期盼就是我们努力的方向。这些年我们优化研究生结构，加大投入，改善条件，现在同学们都有机会出国参加国际学术会议，研究生奖学金也有明显提高。今年是学科质量年，全院上下都在探索如何加快学科建设。我们的目标是，北大数学要成为高端人才的发源地，博士毕业生要在就业市场上广受欢迎的，在数学发展过程中赢得荣光，为国家建设做出贡献。十四亿人民的大国，应该有一个享誉世界的数学院系。这是历史的必然，我们所作的一切努力就是为了这一目标的早日实现，也真诚邀请

认同这一目标的优秀数学家加盟北大，与我们共同奋斗。回到前面提到的电动车的例子。我国造车也有一段时间了，曾经非常落后，经历了曲折甚至是屈辱的过程，国内有一批造车人不屈不挠，不断改进，终于在电动车赛道上脱颖而出，反超对手。“让他们去说我们这也不行那也不行吧，中国人民的不屈不挠的努力必将稳步达到自己的目的。”

最后，我以理事会的名义，欢迎大家加入北大数学校友会。也借此机会向所有数学校友发出邀请，欢迎大家回来看看，回学校举办同学会。现在学院有条件为大家提供场地的便利。校友网也改版了，内容丰富一些，还需有大家来补充。许多校友为智华楼改造维修和学院发展捐款，我们以多种方式鸣谢，各位座椅靠背上可能就有一个铜牌，许多教室讨论室就以捐赠者名字冠名，譬如以加州大学伯克利分校荣休教授项武义先生名字命名讨论室。不久将来还会有一堵校友捐赠墙。捐赠墙上还有很多空格，期待更多校友把名字添加上去。十年二十年后你们发财了，需要向社会奉献爱心，请优先考虑给学院捐款。

你们今天青春年少，弦歌一堂，明天要成为社会栋梁，担负起天下的兴亡。再过 25 年，我们将迎来新中国成立 100 周年，你们的劳动将把我们国家建设的更加美丽富饶，日益强盛的国度也为你们提供了更加广阔的人生舞台。一些同学因为更大的成就和贡献而走上更重要的岗位。在你们即将离开学校之际，我代表所有教过你们的老师，借用我同事的话，送上最美好祝福，祝同学们心怀梦想，眼沐春光，鹏程万里，一生向阳！

这是充满希望的启航

2024 年 9 月 3 日在学院开学典礼上的致辞

金秋时节数学学院迎来 212 位本科新生，211 位研究生和 8 位留学生，人数之多创我院新高。首先我代表北京大学数学科学学院全体师生热烈欢迎新同学！祝贺你们在高考中取得优异成绩，或在数学竞赛中折桂，还有研究生新同学们，你们成功展示了自己的学术志向和学业积累，都是值得热烈庆贺的。

因为你们今天的成绩，我们有理由相信，你们在今后的人生道路上将走得更远，取得更大成就，你们的亲朋好友也都如此期待着。因此，进入北京大学，“这只是万里长征走完了第一步。如果这一步也值得骄傲，那是比较渺小的，更值得骄傲的还在后头。”在过了几十年之后来看今天的成绩，“就会使人们感觉那好像只是一出长剧的一个短小的序幕。剧是必须从序幕开始的，但序幕还不是高潮。”（《毛泽东选集》第四卷第 1328 页）为此我们要“继续地保持谦虚谨慎、不骄不躁的作风”，继续地保持拼搏奋斗的作风。

各位青年朋友今后所能达到的人生高度，取决于现阶段树立的理想和为此所做的准备。每人的天赋秉性志趣各不相同，每人都有自己的人生使命。认识自己并不容易，高估或低估都将影响自己潜能的发挥。只有准确认识自己，准确把握自己所处的时代，才能确立正确的目标。一旦目标明确，同学们就知道自己现阶段应该做些什么，奋斗就有动力，方法就会高效。学院制定的培养方案是最低要求，留给大家许多自由发展空间。如果把入学考试比作体操比赛中的规定动作，为了公平我们大家要考相同的内容；那么，进入大学以后就是自选动作了。同样的课程，同学们可以学得快一点，也可以学得深入一些，还可以学得多一些，不要简单内卷拼绩点。60 年前毛主席曾经说过，“在学校是全优，工作上不一定就是全优。”“不要把分数看重了，要把精力集中在培养分析问题和解决问题的能力上，不要只是跟在教员的后面跑，自己没有主动性”。上半年学院决定今后不再公布绩点。希望同学们在今后一段时间都有个性张扬地成长。

同学们享有了我们国家所能提供的最好教育资源，就应当努力成长为堪当大任的栋梁之才。这是你们的任务，也是我们的责任。党的二十大报告指出：“教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。”高校是教育、科技、人才的集中交汇点，承担着为党育人、为国育才的重任。作为我国历史最长、实力最强的数学院系，北京大学数学科学学院已为国家建设输送了上万名数学人才，为我国科技自立自强做出了应有的贡献，也必将在今后取得更大成绩，做出更大贡献。这些年，通过“双一流建设”等项目，国家持续加大投入，我院办学实力不断增强，目前正承担数学英才班、强基计划、拔尖计划2.0、数学101计划和基础学科国家高层次人才培养中心等任务，今年我们还获得了全国教育系统先进集体这一光荣称号。我们在国际上的学科排名稳步上升，我们的校友在国际数学界捷报频传。当然，我们也清楚，中国人还没有得过菲尔茨奖。作为国内数学界的领头羊、排头兵，我们应当尽快补上这块短板。刚刚过去的奥运会带给我们许多惊喜和启迪。游泳和网球项目的突破，打破了西方人的长期垄断。金牌榜上你争我抢，非常形象地告诉世界，东风正在压倒西风。其实，已有多位北大校友进入菲尔茨奖候选人短名单。只要我们专心致志做好自己的工作，获奖是迟早的事，就像屠呦呦先生获得了诺贝尔奖一样。今天新的一届同学入学，带给我们新的希望。衷心希望在座同学中涌现出更多受人尊敬的数学家。

学院也鼓励、支持同学们把数学推广运用到其他学科、其他行业，把论文写在祖国大地上。数学作为任何一门科学的语言和底层逻辑，在新兴学科和交叉学科都能找到用武之地。譬如计算机刚出现时，世上并没有计算机系，也没有计算机学科，早年的计算机专家几乎都是学数学出身的。上个月我在吉林大学看见王湘浩楼，那是吉大计算机系大楼。王湘浩先生正是北大培养的第一位数学专业研究生，1952年被派到吉林大学，任数学系主任，1955年当选为学部委员，后来转向计算机研究。半个世纪前的1974年8月，我们国家要搞汉字激光照排系统，称为748工程。很不知名的无线电系青年教师、我院校友王选先生主动请缨，用数学方法提取汉字特征，压缩储存信息量，获得成功。我们今天能够很方便地使用电脑和手机，要感谢王选先生的这项发明。如今，人工智能方兴未艾，许多搞人工智能的专家也都是学数学出身的。例如我们学校的智能学院，起步于上个世纪八十年代，以程民德、石青云为代表的一批数学工作者研究指纹识别。按照任正非先生的话，人工智能就是统计学。数学，特别是统计学，为人工智能提供了许多有效工具。新兴学科和交叉学科往往都还在快速发展中，尚无固定学习模式可循。有志于将来从事新兴学科和交叉学科工作的同学，应该在大学期间早做准备，除了学习一部分数学课程以外，可以跨院系去选修几门自己真正感兴趣的课程，用好北大的综合优势，用自己的时间。Steve Jobs曾在演讲中提到，他在大学退学后无所事事，就去旁听了一门书法课，完全出于兴趣。后来他搞的苹果电脑，字体选择更丰富。

希望同学们能迅速适应新的学习环境和新的学习方式，用好学院提供的条件。和中学相比，大学的学习环境丰富多彩，学习方式千差万别。同样的课程，不同的老师来教，风格可能很不一样，有些老师讲得比较细致，有些老师的进度就比较快，只要符合教学大纲，学院就不会干预。大学也设有班主任，但不会像中学的班主任那样盯着大家。同学们遇到困惑、遇到麻烦要主动去找老师交谈。老师的作用就是答疑解惑，一对一问答是更好的教学方式。同学们积极请教，老师是非常乐意的。随着教学手段的不断改进，同学们要读什么样的书，看什么样的演讲录像，会变得越来越方便了，而面对面的交流渠道则会越发变得非常珍稀。

希望同学们树立正确人生观，培养与人沟通的能力，保持身心健康。只有强壮身体将来才能行稳致远，才能在事业上投入更多时间和热情。而正确的人生观、世界观和价值观则能够保证我们人生沿着正确的道路发展，拥有定力和信心来应对困难与挫折，拥有一双慧眼来看透纷繁世界。所以同学们要重视思想政治教育，努力提高理论水平，积极参加社会实践。现在学校教育笔试多，口试不多，课堂上问答也不多，留给大家口头表达的锻炼机会并不多。我们要正视这个短板，千方百计提高口头交流的能力，学会礼貌而自信地与人打交道。这对各位将来的事业发展必定大有帮助。

再过四周我们将庆祝新中国成立 75 周年。我们现在正处于“两个一百年”之间。党的二十届三中全会提出，到 2029 年完成进一步全面深化改革，到 2035 年全面建成高水平社会主义市场经济体制。这个时间点差不多就是你们毕业参加工作的时间。一代人有一代人的使命，一代人有一代人的责任和担当。伟大祖国将在你们参与建设的阶段变得更加繁荣昌盛。

最后我要对新同学们说，这是充满希望的启航。整整 40 年前的这个时候，我遇到一位刚上大学的新生。那时候我自己也正要负笈远行，信心满满，脱口而出说了这么一句话。时过境迁，我自己早已忘了曾经说过的话，而这位现在哈佛工作的同学，今年在接受记者采访时提起这句话，我才辗转听到自己四十年曾经说过的话。在今天这个隆重的场合，请允许我把四十年前讲过的话重复一遍，也希望四十年后会有在座同学想起：这是充满希望的启航。

守学术正道，做强国栋梁

2025 年 6 月 30 日在学院毕业典礼上的讲话

今天是值得庆贺的一天，首先我代表数学科学学院，热烈祝贺同学们顺利毕业！并向为同学们成长付出百倍努力的老师们、家长们和朋友们表示衷心感谢！

从北大毕业，代表着同学们在刚刚过去的学习阶段比其他同龄人做的好一点点，也包含着今后更大发展的美好期许。最近，袁新义、孙鑫、王虹、邓煜、张瑞祥、朱永昌、唐云清、沈俊亮、庄梓泉、徐锋等多位校友收到了明年国际数学家大会作报告的邀请，他们的成就为学院赢得了荣光，也为同学们树立了榜样。我知道，在座的很多同学还将在学术道路继续前进。这条道路并不平坦，充满了挑战和不确定性。机会对所有参与者都相同，最后获得成功的，都是坚持不懈，百折不挠的人，今后做的好的往往是毕业时绩点排名在第十位左右的同学。这是跨世纪时学院教学研讨会上彭立中老师说的，称之为“第十名现象”。从事研究工作以后，面临的学术环境不会像学校学习这么简单，在学校里学的好，考得好，分数就高。【顺便说一下，学的不努力，考试考不好，就不能通过，这是题外话了】。而研究成果就可能仁者见仁智者见智，还有可能撞车。我曾在美国加州大学参加陈省身先生的追思会，有位教授在发言中提到，陈先生有一项工作一经发表就很快得到同行引用和认可，而另一项工作却迟迟得不到同行的认可，几乎被忽视。伟大如陈省身也都会遇到不如意的学术评价，我们作为普通学者，烦恼一定会更多。研究成果是需要时间来检验的，学术圈不应该成为名利场。对于学术界某些不正之风，既要自觉抵制，又要理解背后的社会原因，进而改造产生不正之风的社会条件。希望同学们的加入，成为学术圈的清流，不仅是更深刻成果的创造者，还将是更纯粹学风的践行者。

越来越多的同学走出象牙塔，加入了我们国家的建设大军，把所学数学知识运用到各

个行业，特别是在高科技领域。去年我院一位毕业生去了 DeepSeek，今年春节前夕，Deep Seek 横空出世；我们都与有荣焉。我在北大工作三十多年了，期间曾欢送博士入伍；另有一位同学去了航天部门。每当火箭在海南升空，这位毕业生都会发来现场照片。我们的毕业生和兄弟院校的广大同学一起，共同为我们国家的繁荣昌盛而添砖加瓦。在推动社会进步的洪流中，个人的作用是很渺小的，而正是无数个微小的个人贡献，汇聚起改造世界的磅礴力量。这些年我们国家发生了远超所有人预料的巨大变化。就以过去一年为例，去年 9 月 25 日东风快递成功送达太平洋预定海域；去年 12 月 26 日，南北两架 6 代机同时试飞；春节之前，DeepSeek 横空出世，打破西方垄断；春节过后，《哪吒 2》电影票房一路开挂，冲进全球排行榜前五；今年 2 月，055 大驱绕着澳大利亚自由航行一圈；今年 5 月 7 日，印巴空战让歼 10C 战机一战成名。每一项成就都不是我们十年前所能逆料的，都让我们感到无比兴奋无比荣耀。这些伟大成就背后的科技人才，是我国高等教育培养的。反过来，时势造英雄，事业的机会比个人能力更重要。据说汉朝刘邦的开国班子主要就来自沛县周围。任何一位投身伟大事业的个人往往能提升自身价值和生命意义。到了退休年龄，回首往事的时候我们能够说，自己的选择是在历史发展的正确一面。

受益于我们国家的快速发展，这些年学院各方面又有新的发展成就。我们的本科教育已经是世界一流了。“这一点，现在甚至我们的敌人也不怀疑了”（《毛泽东选集》第四卷 1263 页）。如今越来越多的同学选择留在国内留在北大完成研究生教育。相比与本科教育在世界的声誉，我们的研究生教育还有提升空间。这好比造汽车，国产中低档的代步车已经占领市场，而造豪华轿车需要更多工艺积累。这些年，我们加大了研究生教育的投入，四年前就推出了研究生拔尖计划，从去年开始承担“数理化生高层次人才培养中心”的任务，努力提高自主培养基础学科高端人才的能力。过去一年，8 位同学接受资助，长期出国交流，23 位同学参加学术会议、夏令营等活动，研究生科研的展示活动开展得有声有色；博士生刘昱和夏傲腾两位同学在丁剑教授带领下在 *Invention mathematica* 发表论文。研究生教育水平很大程度与教师的科研能力紧密相关。通过引育并举，我们教师队伍中出现了一大批富有创新精神的年轻教师，雏凤清于老凤声。接下来的几年学院将迎来教师队伍的大规模新旧更替，我们要继续加大力度，用最好的条件把全世界最优秀数学家都吸引过来，使北大成为数学研究和教育的世界高地。我们国家的 GDP 已经是坐二望一，经济基础决定上层建筑，这是出不以人们意志为转移的客观规律，就像春天来了，温度一定会升高。国家的强盛必定蕴育一批享誉世界的数学强校，北大应当率先做到。这不仅是我们的愿望，也是国家的意志，校友们的期盼。数学强校要产生令同行佩服的研究成果，要培养出其他单位争相聘用的人才，要创造与此目标相适应的学术环境，包括有竞争力的薪酬、有力的支持保障条件、合理的评价体系、和谐的人际关系，等等。检验学术环境好坏的标尺就看有多少求职者来申请教职，又有多少访问学者来交流合作，真正做到“近者悦，远者来”，刚刚过去的几个星期，学院和中心举办了一系列高水平学术活动，一时间高手云集，俊采星驰，智华楼的各个报告厅都排满了会议。有一天早上我听了三场报告，同事告诉我，三位报告人都是明年国际数学家大会的报告人。身在智华楼就能感受最前沿的动态，这很有顶尖学校的气象。期待在不久将来，这样的景象贯通整个学年，长盛不衰。

最后，我以理事长的名义邀请大家加入北京大学校友会数学分会，欢迎大家今后凭校友卡常回来看看，智华楼的大门始终对校友们敞开着。祝同学们一帆风顺，鹏程万里，

上下求索，勇担使命，志在世界前沿

2025 年 9 月 4 日在北大数院开学典礼上的致辞

秋风送爽，天高云淡。正是北京一年最好时节，数学学院迎来了 200 名本科新同学和 201 名研究生新同学。得天下英才而育之，这是我们教师的荣幸。首先我代表北京大学数学科学学院向 2025 级新同学们表示热烈欢迎！

同学们将在美丽燕园开启人生新篇章。希望同学们以终为始，安排好自己今后几年的学习生活。这个“终”不只是几年后拿到毕业文凭，而是更为宏大的远方。我并不太担心在座各位几年后按时毕业，找到一份不错的工作。无论是本科学习还是研究生学习，都只是今后人生事业的序曲。我们要考虑的是，十年二十年后同学们是否依然是同龄人中间的佼佼者？是否抓住了时代给予你们的机会？是否把自己的潜能发挥到极致？这就需要深刻认识自己的处境、志趣和天赋，认清自己的人生使命和发展路径，把自己打造成为某方面的行家里手。这与中学阶段全面发展很不相同，现在要从多种可能目标中选取一个并全力以赴。兴趣是最好的导师，2007 级王虹同学因为对数学感兴趣，转系而来，专注于数学，现在大家都认为她最有可能获得菲尔茨奖。同样道理，在座各位同学也可以在兴趣的引导下，选修专业以外的一些课程，以学懂弄通为目的，不必太纠结于考试分数。著名数学家陈省身曾勉励同学们“不要考第一”。为了考第一很可能导致时间效益递减，花同样多时间，可以做更多事情。在学科交叉迅速发展的今天，学科边界正在变得模糊，各位要找到自己的独特之处，多想想如何用好自己的时间。为了支持鼓励同学们发现并发挥自己特长，数学学院很早就在专业选择方面给予同学们非常大的自由度，同时不断下调必修课的学时要求，去年又取消了绩点排名。目的都是为了让同学们更自由地按照自己兴趣来发展自我。

我们正面临着百年未有之大变局，世界格局正在急剧变化，人工智能正在深刻改变人类社会。今后五十年，正是在座各位大展宏图的时代，一定会有许多沧海桑田的变化；一些职业会消失，新生事物不断涌现。同样一件事，不同的人会有不同的判断。譬如股票，买卖双方的判断就截然不同。成功者一定是顺应社会变化，拥抱社会变化的弄潮儿。同学们一定要通过学习和实践，深入思考，提高认识，增强明辨是非的能力，看清社会发展规律；用正确的义利观来审时度势，要有自己的信仰。我们并不在一个孤立的环境中读书，也不在静止的环境中成长。北京大学本身就是救亡图存的产物。昨天的九三阅兵，是为了纪念 80 年前的伟大抗战胜利。在座的本科同学四年后毕业时正赶上新中国成立 80 周年，工作二十年后你们将迎来新中国成立一百周年，中华民族将迎来伟大复兴。各位来到这里念书，是负有使命的。我相信在座同学中间，将来会有一些成为位高权重者，要有“苟利国家生死以，岂因祸福避趋之”的情怀。希望同学们的选择不仅是在历史发展的正确一面，而且要用自己的实践成为历史发展的推动力量。精致的利己主义者虽可在短期内四处逢源，八面玲珑，但在一个快速发展的社会里，“眼看他起朱楼，眼看他宴宾客，眼看他楼塌了！”。祖国终将选择那些忠诚于祖国的人，祖国终将记住那些奉献于祖国的人。

北京大学数学科学学院是我国最早的高校数学院系，112 年以来培养了 1 万 2 千多名本科毕业生和 5 千多名研究生，为我国文化和经济建设做出了自己应有的贡献。近年来，越来越多的校友活跃在国际数学界的舞台中央。最近公布的 2026 年国际数学家大会邀请报告人名单，12 位北大数学校友名列其中，大约占总数的百分之五。特别值得一提的是，2007 级王虹、孙鑫等四位校友同时受到邀请，而最年轻的是 2010 级校友。这样的成绩，可与世界上任何一所学校相比肩。细心的朋友可能已经注意到，这些报告人多数在国外完成博士学位。提高研究生培养质量，正是我们当前阶段的工作重点，我们正承担着“数理化生国家高层次人才培养中心”的建设任务，加大研究生教育的投入，更好满足现阶段越来越多的优秀年青人选择在国内完成博士阶段学习的意愿。我们完全有信心在不久的将来我院培养的博士成为世界范围的标杆。这里我必须提到潘承洞先生，他于 1952 年至

1961年就读于北京大学数学力学系，从本科读到研究生，导师闵嗣鹤教授极有远见地为潘承洞确定了研究方向： L 函数的零点分布及其在著名数论问题中的应用。毕业后两年时间内，通过对大筛法与 L 函数零点分布结论的改进，潘承洞证明了 $(1+5)$ 和 $(1+4)$ ，实现了哥德巴赫猜想研究的关键性突破。早在一个甲子之前，北大数学培养的研究生就已经成为世界范围的标杆。我们的责任就是创造条件，让更多年轻人才思喷涌，脱颖而出。

一个好的单位，就是要出成果，出人才。这些年我们一直努力推进学科建设，吸引优秀数学专家加盟北大，营造更加浓厚的学术氛围。国家不断对我们加大投入，985计划、双一流建设、中俄数学中心等项目相继实施，校友和民间组织也给予我们很多支持。拿破仑曾说，“数学的进步与完善与国家的繁荣密切相关”。我们国家正从世界第二大经济体向着世界最大经济体迈进。经济基础决定上层建筑，中国大地上必定会出现若干全球数学中心。这一点是毋庸置疑的，“它是站在海岸遥望海中已经看得见桅杆尖头了的一只航船，它是立于高山之巅远看东方已见光芒四射喷薄欲出的一轮朝日，它是躁动于母腹中的快要成熟了一个婴儿”。作为国内数学学科的排头兵，我们有责任尽早进入世界顶尖行列，成为数学研究和教学的世界高地，成为优秀人才向往的地方。借此机会我代表数学学院向全球同行发出邀请，诚邀青年才俊加盟北大数院。今后几年数学学院将迎来新老教师更替高峰。如同接力跑一样，新教师将在已有基础上接续奋斗，持续推进学科建设到更高层次，在引领、托举聪明年轻人的过程中教学相长，成就自我，书写无愧于时代的华丽篇章。凡是要来北大的学人都会以事业为重，同时我们为新同事提供的待遇也非常优厚。我们也欢迎更多同行来北大访问交流，合作研究，联合申请基金，共同指导学生，等等。2023年九坤投资有限公司捐资设立北京大学九坤数学人才基金，今年险峰基金又在我院设立险峰访问学者计划，都在帮助我们引进更多年轻有为的数学家。“周公吐哺，天下归心。”

今天的开学典礼，标志一个新阶段正式开始。这是同学们多年努力赢得的学习机会，希望多加珍惜，善加利用。在今后几年用好自己的时间，努力学习，积极锻炼，不怕挫折，全面成长！成长为新一代受人尊敬的劳动者和建设者。