

在北京师范大学数学学科成立 100 周年庆典上的讲话
在中国人民大学数学学院成立大会上的致辞
在南开大学数学学院成立一百周年庆典上的讲话
在中国科学技术大学数学科学学院成立十周年庆祝大会上的讲话
在南京大学数学系成立一百周年庆典上的讲话
在吉林大学数学学科七十周年庆典活动时的讲话
在深圳大学数学科学学院四十周年院庆大会时的讲话
在武汉大学数学学科发展大会的致辞
在厦门大学数学科学学院一百周年庆祝大会上的讲话
在河南大学数学与统计学院交流座谈上的讲话
在复旦大学数学科学学院成立 20 周年大会上的致辞
在北京师范大学数学学科创建百十周年大会上的致辞

携手共进 再创辉煌

在北京师范大学数学学科成立 100 周年庆典上的讲话

2015 年 10 月 25 日

值此北京师范大学数学学科创建一百周年之际，我谨代表北京大学数学学科全体同仁向北京师范大学数学科学学院的老师们、同学们、校友们致以最热烈的祝贺和最崇高的敬意！

北师大和北大都源于京师大学堂，同根同源。北京大学数学系的第一位系主任冯祖荀先生就毕业于京师大学堂师范馆，也就是北京师范大学的前身，曾经一段时间冯先生也同时兼任北师大数学系主任；其它北大早期数学教师如王仁辅、秦汾也都出现在北师大的教师名录中。这是何等奇妙的共生现象。

在一百年发展历程中的，两个院系相互支持，共同成长。我很高兴看到多位北大数学毕业生执教于北师大，我们更应当感激多位北师大数学系毕业生在北大做出的巨大贡献。在这个隆重的场合我特别要提到闵嗣鹤先生，先前我在多个场合听张恭庆教授、谢衷洁教授、钱敏平教授谈起闵先生的崇高品行，最近发表在《数学文化》上张英伯刘建亚合写的纪念文章记述更全面，闵先生鞠躬尽瘁、无私奉献的精神是我们所有数学工作者应当永远牢记和学习的。

北师大数学学院的成就和影响，不仅表现为培养了像闵嗣鹤先生这样杰出数学家，也体现在北师大数学家编著的各类出版物，特别是北师大负责出版的《数学通报》。在互联网流行之前，对中学数学最有影响的莫过于《数学通报》。如春风化雨，《数学通报》激起成千上万年轻人学习数学的热情。张恭庆先生就在他的回忆文章里提到他在高中学习阶段看到“数学通报”的“问题与解答栏”，解法正确并及时寄去，解题者的名字就出现在后几期杂志上，张先生试作了几次，大都能做对，于是兴趣越来越大。

我的研究领域是粒子系统。北师大是国内最早开展粒子系统研究的单位。我的学业发展得到北师大老师特别是严士健老师、陈木法老师的关心和帮助。1991 年我开始在北大工作，很多年我一直参加北师大的概率论讨论班，见证了北师大概率论群体的蓬勃发展，目睹了北师大数学学院科研条件的逐步改善，期间跟着陈木法老师访问日本，和王凤雨老师

一起访问俄罗斯，几乎全程参加了概率论创新群体每年组织的马氏过程及其相关论题研讨会。借此机会我感谢北师大的老师们！

两年前北大数学学科庆祝一百周年的时候我们收到李仲来书记代表北师大送来的一百册图书，现在放在我们学院图书馆醒目之处。今天我也代表北京大学数学科学学院给兄弟的北师大数学学院送上一套我们编写的教材，祝贺北师大数学学院走过光辉的一百年，祝愿两个学校数学同行在今后的征途上携手共进，再创辉煌。

在中国人民大学数学学院成立大会上的致辞

2018年6月30日

非常荣幸受邀参加中国人民大学数学学院成立大会暨揭牌仪式，我谨代表北京大学数学科学学院对中国人民大学数学学院的成立表示最热烈的祝贺！

中国人民大学与北京大学一样，都诞生于民族存亡危难之际。两家的数学学科同样都具有悠久而光荣的历史。1913年秋北京大学数学门的招生，开启了中国高等数学教育的先河。1952年秋，全国高等学校进行了院系调整。北京大学数学系与清华大学数学系、燕京大学数学系合并组建了新的北京大学数学力学系。1978年分拆为数学系和力学系。1985年，概率统计专业也独立建系。1995年，在数学系与概率统计系的基础上成立了北京大学数学科学学院。

中国人民大学数学学科，自1950年的教研室开始，经历68年曲折道路，从经济应用数学、数量经济学等专业发展至今，充分发挥了中国人民大学人文社科在国内外领先的优势，突出了数学学科与经济、金融以及管理科学紧密结合的特色。今天成立数学学院，可以更好整合资源，提高显示度。讲一个真实案例，2002年我的第一个博士生毕业，在找工作的时候，我建议她考虑人民大学，她来人大转了一圈回去告诉我没找到地方，后来去了中国人民银行。

在新时代新的发展目标下，文理融合才能适应新时代的潮流。人民大学数学学科发展要做好特色学科、交叉学科，要建立国际化目标吸引人才，加强对外交流和合作。特别是紧紧抓住国家“双一流建设”重大的发展战略机遇，全面提升学科发展战略目标，系统谋划学科发展方向，大力引进和培养高水平人才，在着力加强前沿基础性研究领域的同时，充分发挥好数学学科与生物学以及人文社科等学科交叉领域的基础和传统优势，形成优势更加明显、特色更加突出、在国内具有特殊影响的人大数学学科。

我相信，中国人民大学数学学院将继续发扬“实事求是”的优良传统，脚踏实地，按照建设世界一流大学和一流学科的目标，进一步加强数学学科建设，在支撑和服务其他学科上，努力发挥好交叉学科的研究和发展，通过高水平的科研和教学在各个层次上为国家培养出有深厚数学造诣的人才。

中国人民大学数学学院的成立，在我国建设数学强国的征途上，竖起又一面高高飘扬的旗帜。希望未来贵我两院加强合作，共同进步。同时请允许我以中国数学会秘书长的名义，建议你们把学院成立的新闻发布到中国数学会的主页上。

最后，祝中国人民大学数学学院发展越来越好！

在南开大学数学学院成立一百周年庆典上的讲话

2020 年 11 月 8 日

上午好！很荣幸受邀参加南开大学数学学科建立一百周年纪念活动，首先我代表北京大学数学科学学院向南开大学数学同仁表示热烈祝贺、诚挚问候和崇高敬意！

一百年前姜立夫先生以一己之力，开创了南开大学数学系，培养了陈省身、江泽涵等一大批数学名家。一周前我们在温州举行了姜立夫先生故居纪念馆揭牌仪式，向这位我国数学界先驱致敬。一百年来，从南开大学走出一代又一代数学工作者，极大推进了我国数学的发展。我们现在所处的是陈省身数学研究所的省身楼，我国数学家都以获得陈省身奖为荣，研究几何的学者都要用陈省身示性类，我和一批同学则因为陈省身项目得以出国学习。南开大学举办的各类数学年活动，吸引一大批优秀数学家云集天津，成为我国数学界的一块高地。我的导师 Liggett 教授就曾访问过南开。

抗日战争时期，北京大学和南开大学南迁昆明，成立了西南联合大学，成为我国高等教育一座丰碑，两校从此关系特殊。具体到数学学科，两家更加密切，毕业于南开大学的江泽涵先生主持北大数学系 20 年，极大提高了北大数学系的办学水平。1952 年院系调整后，北京大学数学力学系拥有十名教授，其中江泽涵先生，申又根先生都是南开校友。现如今的教师队伍中就有 6 位来自南开的教授，特别值得一提的是关启安教授，年纪轻轻就一飞冲天；而王嵬教授刚刚获得杰出青年基金，他们是南开数学教育水平的最好例证。龙以明先生担任我校数学及其应用教育部重点实验室学术委员会主任，每年亲临我校指导，该实验室在最近教育部组织的评估中又一次取得优异成绩。另一方面，我校姜伯驹先生曾在上世纪八十年代担任南开数学研究所副所长，为两校数学合作添写了浓厚一笔。

南开和北大的数学同行在国内外多个场合精诚合作，共同为我国数学事业而努力奋斗！特别是上个世纪九十年代成立的高校数学中心，张恭庆先生和侯自新先生，还有复旦大学李大潜先生，四川大学刘应明先生担任联合主任，在很长一段时间，推动了全国高校数学研究的发展，为我国数学大国建设起到决定性作用。现如今，数学“双一流建设”联盟继承高校数学中心的衣钵，推动我国向着数学强国目标前进。昨天数学“双一流联盟”在这里举行年会，选举产生正副理事长单位。就我的研究领域而言，发端于北京大学的五四科学报告会，因为南开同行的加盟，后来演变为京津地区概率统计青年研讨会，如今则进一步扩大为京津冀地区了。

三十多年前，陈省身先生在南开提出建设数学大国的奋斗目标，引领了我国数学的发展潮流。今天我们在这里隆重集会，庆祝南开数学百年华诞，我们有理由断言，数学大国的目标已经达到。如今，在建设数学强国征程上，我们期待南开数学更加辉煌的未来。

在中国科学技术大学数学科学学院 成立十周年庆祝大会上的讲话

2021 年 10 月 10 日

很荣幸受邀参加中国科学技术大学数学科学学院成立十周年庆祝大会，首先我代表北京大学数学科学学院，也作为兄弟院校院长代表，向中国科学技术大学数学同仁表示热烈祝贺、诚挚问候和崇高敬意！

中国科学技术大学数学科学学院的前身是创建于 1958 年的数学系，在华罗庚先生、关

肇直先生、吴文俊先生等老一辈数学家带领下开拓进取，成绩斐然。自 1969 年从北京迁到合肥以来，克服了迁校带来的多重困难，经过半个多世纪的艰苦奋斗和发展壮大，数学系于 2011 年更名为数学科学学院。六十多年来，数学科学学院及其前身数学系为我国数学界培养了大批优秀人才。早在上个世纪七八十年代我上大学那一阵子，中国科大就以刻苦严谨的学风赢得全国大学生的敬佩。后来我到美国留学，同学中就有来自中科大的舒其望、孙自琪、鄂维南，再后来我到美国西北大学短期工作两年，不多的华人同事就有来自中科大的徐佩和胡森。回国以后科研上最佩服的同龄同事是巴黎六大的施展教授，现在北大数学学院的教师队伍中有曾就读于中科大的鄂维南、姚方、杨超和马翔等同事。去年我们成立中俄数学中心，当时我们就明白，这不是北大自己一家能办好的，需要寻求全国的力量一起来努力，第一个想到校外人员就是科大叶向东院士。从我个人的有限经验来看，科大数学规模不大，能量很大，到处都有科大数学人的身影。

很高兴看到中国科大把数学学院列在各院系之首。这在国内并不常见，来自北大的我感到“他乡遇故知”。1919 年蔡元培校长规定数学系为北大第一系，所以北大数学学院的学生都会在学校集会上高声呼喊“第一院系”。除了这一巧合，我们在审阅学科评估材料时，发现我们和科大最神似，表述客观平实，科研经费不少也不多。（刚刚校长提到数学大楼，北大也一样，2013 年就提出在建数学大楼，好事多磨，现在准备在校园中心地段把一幢旧楼维修改造，计划 2023 年投入使用。）

展望未来，我们要为建设数学强国而共同奋斗，期待科大数学在建设数学强国的道路上一马当先，再立新功。今年以来，习近平总书记在多个场合反复强调，我国拥有世界上规模最大的高等教育体系，有各项事业发展的广阔舞台，完全能够源源不断培养造就大批优秀人才，完全能够培养出大师。我们要有这样的决心、这样的自信。要走好人才自主培养之路，高校特别是“双一流”大学要发挥培养基础研究人才主力军作用，全方位谋划基础学科人才培养，建设一批基础学科培养基地，培养高水平复合型人才。落实习总书记讲话，科大责无旁贷，许多高校也都应该对号入座。我们不仅要力争上游，彼此竞争，还要精诚团结，相互支持，在研究生培养、师资队伍建设、国际交流等方面加强合作，为提高我国数学的研究水平而共同努力，（还有刚刚校长提到的英才班）。就在当下，新一轮“双一流”建设规划正在紧锣密鼓编制中。大家知道，咱们数学有个“双一流”建设联盟的松散组织，每年召开一次年会交流讨论，今年就在中科大开的。今天我们在这里隆重集会，庆祝科大数学学院十年华诞，我们有理由期待科大数学更加辉煌的未来！

在南京大学数学系成立一百周年庆典上的讲话

2022 年 6 月 7 日

在南京大学数学系庆祝建系一百周年之际，我谨代表北京大学数学科学学院向兄弟的南大数学系表示热烈祝贺！向为建设数学强国而共同奋斗的南大数学同仁表示亲切问候和崇高敬意！

一百年前发端于南京的现代数学教育，与北京上海天津杭州等地的高校数学系，共同汇聚成我国现代数学的源泉。一百年来，南京大学数学系，和全国其他兄弟数学系一道，经历了抗日烽火中迁校的颠沛流离和文革十年动乱，自 1952 年高校院系大调整以来，特别是改革开放以来，以赶超世界先进水平为目标，不懈努力并取得巨大进步，为中国数学事业做出了巨大贡献，为全国高校数学系输送了骨干力量。例如复旦大学陈传璋先生就是南京大学早年毕业生，我念的第一本大学课本《数学分析》就是陈老先生领衔编写的。

我个人对南京大学、对南大数学系的认识是逐步丰富深化的。因为我的大舅舅毕业于中央大学，我很小时候就知道南京大学曾是我国最好大学。我上大学期间从新闻中得知南京大学的数学家打破苏联权威关于极限环个数的结论，举出了反例，更是佩服得五体投地。1983 年我参加首届陈省身项目考试，当时教育部只限南大和北大、复旦、南开、清华五个学校的同学参加。八十年代后期我们在美国念博士，同学们就私下议论谁最厉害，当时大家都公推田刚为第一。我博士毕业以后在美国西北大学工作，遇到夏志宏，又是一位南大毕业生，我对南大的敬佩又加深了一层。顺便提到，1999 年我们推行“长江学者”制度，北大数学学院放眼全球，精挑细选，首批两位数学方面的长江学者就是田刚和夏志宏，都是南大毕业生。我在美国还遇到概率学家戴建刚教授，他当时在我们圈内也是风光无限。根据这些同学的成就，我由此认定南大数学的培养质量全国是全国最高水准。最近 20 年，来自南大的田刚、陈志明、张平先后当选为中科院院士。这样的成就，也进一步强化了我对南大数学的敬佩之心。

一百年来，南大和北大相互支持，共同进步。北大数学的今日成就，很大程度得益于 1952 年的院系调整；而此前清华数学系的成功又很大程度归功于从南大数学系出走的熊庆来教授。因此，南大数学系为北大数学发展间接地做出巨大贡献。进入新时代，来自南大数学系的田刚院士，则为北大数学发展直接做出了巨大贡献。南大数学系对北大数学的影响不止于此。在今天数学学院一百来位教师队伍，除了田刚院士，还有范后宏教授、王冠香教授、刘建明副教授和王超副教授共五位来自南大的教师，其中王超通过了新体制晋升的严格考验。当然，以前的教师队伍中也可能有来自南大的同事，只是我不知道而已。相比之下，任教于南大数学系的北大校友似乎少一些，但也不是没有，1954 年戴文赛教授从北大数学力学系调任南大数学天文系。南大和北大还有一项成功合作，就是联合主办了《逼近论及其应用》。首任主编为程民德教授，1984 年出版了第 1 期。上个世纪九十年代我刚到北大工作时，还在系里见到过该杂志的编辑部，现在南京大学数学系承担了全部编辑工作。

前两天我听了一个关于中华文明探源工程的讲座，我国学者提出了中华文明起源的“满天星斗”说。我想，我国的数学事业发展也应该是“满天星斗”，在把我国建设为数学强国征程上，群雄争霸，百舸争流。作为我国高校数学系第一方阵成员，南大数学系和北大数学学科共同承担着把我国建设成为数学强国的伟大使命。贵我两院系应当进一步加强合作，互相帮助，共同进步，特别是在人才培养和交流方面，应当成为国内高校合作的模范。

斯是旧邦，其命维新。一百多年前的五四运动，和 40 多年前的真理标准大讨论，为我们国家的思想解放发出了时代最强音，推动了历史发展。今天，我们国家开启了“两个一百年”的奋斗新征程，南大和北大也在“双一流建设”征程上向着更高目标前进。相信百年老店的南大数学系，必将焕发出勃勃生机和无穷力量，再立新功，再创辉煌。

再次祝贺兄弟的南大数学系百年华诞！祝愿南大数学的明天更加美好！

参加吉林大学数学学科七十周年庆典活动时的讲话

2023 年 5 月 8 日

非常高兴参加吉林大学数学学科七十周年庆典活动。首先我谨代表北京大学数学科学学院全体老师同学向吉林大学的同行老师们同学们致以崇高敬意，表示热烈祝贺！

在激情燃烧的五十年代，随着全国高校院系调整，吉林大学数学系的前身东北人民大学数学系在白山黑水间应运而生。老一辈科学家满怀豪情为建设新中国来到长春，其中就有来自北京大学数学系的王湘浩先生和谢邦杰先生。这是北大数学支援全国其他高校数学系建设的首例，我们为前辈七十年前的壮举感到无比自豪。

东北是共和国长子，为我们国家经济建设等各条战线做出了不可替代的贡献。与祖国共命运，与时代同进步，吉林大学数学学院在过去 70 年间创造了辉煌历史。在老一辈数学家带领下，吉林大学数学系迅速发展成为我国数学科学重镇，培养了一大批数学人才，是我国首批评定的博士授权点、首批重点学科、首批博士后科研流动站和首批“理科基础科学研究和教学人才培养基地”，得到国家“211”重点学科建设和“985 工程”项目支持。拥有自己的一幢独立的大楼，国家天元数学东北中心落户吉林大学。经过 70 年的积累与发展，数学学院已成为学科发展优势突出、师资队伍力量雄厚、教学科研水平很高的重要人才培养基地。吉大数学重视基础课教育，重视教材建设，积累了优秀人才培养的丰富经验，实现了优秀人才“基础扎实、知识厚实、品行踏实、视野宽实、后劲强实”的人才培养目标。

我对吉林大学数学系的认识始于 1979 年。那一年我刚上大学，同寝室计算数学专业的同学要学线性代数，用的是谢邦杰先生编写的同名教材，所以我很早就对吉林大学数学系心生敬意。80 年代中期我在美国洛杉矶加州大学（UCLA）念书时遇到王柔怀先生，现在网络上还有一张王先生夫妇和张恭庆先生的照片，那是我拍的。90 年代我开始在北大工作，概率统计系学术委员会主席江泽培教授和吉林大学江泽坚教授是兄弟。后来为了更多了解许宝騄先生的事迹，我找到了徐利治先生，和他深谈了两次，获得许多宝贵的第一手资料。

我对吉林大学数学系的认识更多来自身边的吉大数学人。北京大学的周民强教授、刘张炬教授、范辉军教授、宋春伟教授和田青春副教授，还有曾长期在北大工作的段海豹教授都是吉林大学培养的。数学同事如方复权、蒋春澜、包刚、李勇、李辉来、张然等都是吉林大学优秀毕业生代表，都曾给予或正给予北大诸多帮助，例如方复权院士就是北京大学数学及其应用教育部重点实验室学术委员会主任。我的概率同行中，李文博、陈夏、姜铁峰教授都来自吉林大学，都曾在北大讲过短期课程。

刚刚我的前任张继平院士说，吉大的事就是北大的事。现在我要隆重确认一下。几十年来，吉林大学数学学院和北京大学数学学院相互支持，共同进步，为建设数学大国、数学强国而并肩奋斗。吉大毕业生在北大数院发挥着重要作用，而北大毕业生也在吉林大学找到了事业腾飞的平台。2020 年中俄数学中心在北大成立，吉林大学很快就设立了中俄数学中心基地。在世界百年未有之大变局加速演进的背景下，国家高度重视基础理论研究和人才培养。我们相信，在国家关于区域发展的总体战略下，吉林大学数学学院作为东北地区数学排头兵，必定再续辉煌，吸引更多高水平青年数学家到这片土地聚集，成为我们国家乃至世界范围内数学版图的重要节点。

参加深圳大学数学科学学院 四十周年院庆大会时的讲话

2023 年 9 月

很高兴受杜力力院长之邀来深圳大学参加数学科学学院四十周年院庆大会。首先我代

表北京大学数学科学学院向深圳大学数学科学学院的老师们、同学们表示热烈祝贺、诚挚问候和崇高敬意！

创办于 1983 年的深圳大学，顺应时代大潮，肩负着为特区培养人才和为国家高等教育改革探路的光荣使命。中央、教育部和广东省高度重视深圳大学建设，组织北大、清华、人大援建，一大批知名学者云集深圳大学。来自北大的学者有汤一介、乐黛云、李赋宁和廖可人等人。廖可人先生受命组建数学系，担任数学系首任主任，并于 1985 年正式调离北大。说来惭愧，北大数院在记载自己历史方面还有很多欠缺，有些史实只停留在口口相传，有些史实就失传了。如果不是杜院长相告，我还真不知道。汤一介、乐黛云等其他几位后来都回到北大，因此我还都认识，譬如李赋宁先生是我对面邻居的父亲。

40 年前建立的深圳大学数学系，在改革开放的春风吹拂下，锐意进取，快速发展，在较短的时间内形成了从学士、硕士到博士的完整人才培养体系，发挥高校基础研究人才培养主力军作用，培养数学拔尖人才。1983 年以来，先后培养 4800 余名毕业生，他们奋斗在国家建设的各行各业，为特区发展和国家现代化建设做出了重要贡献。

学院努力建设高水平科研师资队伍，现有专任教师 99 人，其中教授 20 人，副教授 47 人，博士生导师 18 人，国家杰出青年基金获得者 3 人，教育部长江学者奖励计划入选者 2 人，国家优秀青年基金获得者 3 人等。我很高兴看到，贵院师资队伍实力雄厚，北大数院也有所贡献。毕业于北大的崔贵珍教授就在这里发挥主力作用。

深圳大学数学学院现有四个系，这个结构和我们学院很像。学院现有深圳国家应用数学中心-深圳大学、粤港澳（国家）应用数学中心深圳分中心、深圳大学数学研究所等科研平台，形成多层次的科学研究和社会服务体系，在复分析、偏微分方程理论与计算、运筹与优化、代数与数论、统计学、信息及交叉应用等领域研究成果突出，近 10 年，在 *J. Eur. Math. Soc. Adv. in Math.*、《中国科学》等国内外高水平学术期刊发表论文 800 多篇。深大数学已成为高水平的数学科学研究和人才培养基地。

深大数学的成绩有目共睹，所以 8 年前中国数学会考虑扩大理事会规模，广东省的份额增加最多，这是名至实归，理所应当。非常荣幸，当时王跃飞和我都在中国数学会做事，虽然这是我第一次到访深圳大学，但早在 8 年前我就对你们的工作投上了我的赞成票。

四十岁的学院还是非常年轻的，正在蓬勃发展。相信深圳大学数学科学学院不辱使命，为国育才，并在服务特区、建设特区的过程中发展壮大。拿破仑曾说，*L'avancement et la perfection des mathématiques sont intimement liés à la prospérité de l'Etat.* 在未来五年十年，中国必将继续欣欣向荣，蓬勃发展，大湾区必将是发展最快的热土。在世界数学版图上中国必定强势崛起，而在中国数学版图上，深大必将是大湾区高原上一座高峰。让我们互相支持，共同努力，为把我国早日建设成为数学强国而不懈奋斗！

在武汉大学数学学科发展大会的致辞

2023 年 11 月 18 日

感谢武汉大学数学与统计学院的邀请，很高兴有机会来参加武汉大学数学学科发展大会。首先我代表北京大学数学科学学院全体老师同学，向武汉大学的数学与统计的同行老师们同学们表示热烈祝贺，致以崇高敬意！

武汉大学的前身是 1893 年创办的自强学堂。创办伊始，“自强学堂”即设立“算学门”，数学学科成为武汉大学办学历史最悠久的学科之一。跨越三个世纪，百卅年间，数学与统计学院薪火相承，与武汉大学发展同频共振。以李国平、余家荣、路见可、齐民友等老先生为代表的武大几代数学人以科教兴国为使命，为中华民族伟大复兴踔厉奋发，培养出一批数学家和行业精英，涌现出众多优秀院友，在海内外享有广泛声誉。

这一点我可以从我熟悉的概率统计专业来做一些阐述。概率统计界的早年两位院士王梓坤和陈希孺都毕业于武汉大学。就凭这一点，武大就在我心目中享有崇高地位。在我参加工作之后不久，我就来武大参加学术会议，很早就认识了刘禄勤、高付清、胡亦钧等同行，还有已经离开武大的吴黎明、任佳岗、张希承、黄志远；当然还有从北大调到武大的我国自行培养的最早概率统计学家胡迪鹤和张尧庭，武大的中法数学班办的非常成功，例如现在就职于中科院应用数学所的李向东研究员，以胡跃云、刘全升为代表留在海外特别在法国的一批概率论学者，当然还有从武大获得博士学位现在活跃在海外的概率学家和统计学家，例如肖益民、姚琦伟等。

从概率统计这一个侧面就可以说明，武汉大学是我国数学重镇，为我国数学事业做出了突出贡献。作为我国最古老的数学院系之一，数学与统计学院不断进取，守正创新，获批成立国家天元数学中部中心、湖北国家应用数学中心、武汉大学数学协同创新中心等学科发展平台，获准成为国家理科基础科学研究和数学人才培养基地，入选国家基础学科拔尖学生培养试验计划和国家一流本科专业建设点。今天下午，武汉数学与智能研究院也将宣告成立。

一个月前我们也举办了北京大学数学学科创立 110 周年的庆祝活动，张平文校长代表中国工业与应用数学学会致辞，左军书记代表数学与统计学院参加庆典活动和院长论坛，在此我代表北京大学数学科学学院表示衷心感谢！我们两家都曾以算学门开篇，后来才改叫数学系，恐怕国内曾经叫做算学门的大学不会超过个位数。现在两家规模相当，结构相同，在发展的道路上相互支持，共同为我国的数学事业而努力奋斗。我院教师队伍中就有两位曾经就读于武大；前面提到，文革结束后，胡迪鹤和张尧庭两位先生从北大调到武大；去年年底张平文院士从北大调到武大。今年四月，武大数学和统计学院与北大数学科学学院签订了合作备忘录。两院合作翻开了新篇章。

武汉是辛亥革命的首义之地，又有九省通衢之便利，武汉大学的前身是清末湖广总督张之洞于 1893 年创办的自强学堂。武大数学的基因里就有敢为人先、自强不息的精神，在今后的发展道路上必将不断提高办学综合实力和核心竞争力，矢志奋斗开拓进取，为建设数学强国，为国家富强做出更大贡献！

在厦门大学数学科学学院一百周年庆祝大会上的讲话

2023 年 12 月 16 日

感谢谭绍滨院长热情邀请，非常荣幸来厦门大学参加数学科学学院一百周年庆祝大会。首先我代表北京大学数学科学学院向厦门大学数学科学学院的老师们、同学们表示热烈祝贺、诚挚问候和崇高敬意！祝贺厦大数学学院在过去一百年间取得的辉煌成就，祝愿厦大数学学院在未来一百年取得更加辉煌的成就。

创办于 1923 年的厦门大学算学门，是我国最早的数学系之一。一百年来，厦大数学初心不改，砥砺前行，始终以为祖国培养数学人才为己任，致力于“研究高深学术、培养专

门人才”，如今已成为祖国东南沿海理科基础科学研究和人才培养的最重要基地。

我们这个年龄段的人选择学习数学，都和一位厦大人有关。他就是著名数学家陈景润，在改革开放之初，陈景润的事迹激励着我们向科学进军。我们也因此在众多高校数学系中记住的厦大数学系。厦门大学培养出陈景润先生，是我国自主培养高层次人才的成功实践，在今天仍有重大意义。

就我个人而言，厦大数学还因为乡贤执教于此而神交已久。也许是为了鼓励学生，我在上学的时候就不断得到这样的教导，家乡出了很多数学家，国内多所著名大学的数学系主任都是乡贤。于是我记住了厦门大学方德植先生这个名字。后来了解更多一些，我的同乡姜立夫先生，张鸣镛先生和梁益兴先生都曾先后执教于此。厦大的杰出校友柯召先生的家乡也曾是温州的一部分。姜立夫先生更是厦大数学的创办者之一。因此 2020 年温州举办姜立夫先生故居揭牌仪式，厦门大学数学学院派出豪华团队出席活动。姜立夫先生还带着江泽涵先生作为助手到厦大工作。江泽涵先生后来长期执掌北大数学系，对于北大数学影响巨大，但很少有人知道，江泽涵先生的第一份工作是在厦门大学。

今天，厦大数学学院有许多我的朋友，他们是我在中国数学会的同事，或是学术会议上认识的同行，更有多名北大毕业生执教于此。他们在北大学习期间，我有幸陪伴他们共同成长，后来也有幸得到他们的邀请访问美丽的厦大。

回望厦大数学百年发展历程，我们特别感念厦大的前辈们克服重重困难，尤其是在艰苦的八年抗战期间，数学系随校西迁长汀，在极其艰苦的环境下，克服万难，为刚起步的算学系打下了坚实的基础，以严谨之学风，顽强之精神培养了一批爱国的优秀专业人才。他们的贡献铺就了我们通向数学大国的发展之路。今天厦大数学站在更高的起点，各方面条件得到了极大的提高，目标也更加宏大，今后发展依然任重而道远。厦门大学数学学科将秉承“自强不息、止于至善”的校训，以高质量发展为宗旨，以高水平建设为重点，矢志奋斗，开拓进取，不断提高学科综合实力和核心竞争力，朝着世界一流学科的目标阔步前进。

面对百年未有之大变局，伟大祖国必将继续乘风破浪，蓬勃发展。拿破仑曾说，*L'avancement et la perfection des mathématiques sont intimement liés à la prospérité de l'Etat.* 新时代赋予我们这一代数学工作者新使命，就是要把我国早日建设成为数学强国。我们要向前辈数学家学习，坚守正道，追求真理，发扬民主，提倡实事求是，坚持五湖四海，不搞小圈子，自觉抵制浮夸之风，建设好学术共同体，树立优秀的学术传统，建立良好规章制度和浓厚学术氛围，要在质的提高方面下功夫，自主培养出更多高水平人才，取得开创性成果，做出无愧于时代的贡献。

在河南大学数学与统计学院交流座谈上的讲话

2024 年 4 月 13 日

非常感谢河南大学数学与统计学院多次邀请！冯淑霞校长还在这里当院长的时候就提议两院开展合作，经过很长时间的筹备，两院合作事宜终于水到渠成，瓜熟蒂落。今天，我们为完成合作协议的签署来到这里，首先我代表北京大学数学科学学院代表团全体成员感谢河南大学同行们的热情接待和周到安排！

河南大学是一所办学历史悠久、学科门类齐全、专业特色鲜明、文化底蕴深厚的国家

“双一流”建设高校。经过 111 年的持续不懈努力，河南大学发展成为一所拥有文、史、哲、理、工、医等 13 个学科门类的综合性、研究型大学，入选首批国家“双一流”建设高校。

河南大学数学与统计学院的前身是创建于 1923 年的原中州大学数理系，历史悠久，传承深厚，在国内外享有盛誉。著名数学家、教育家黄际遇、陈作钧、樊映川、黄敦慈、杜孟模、刘亚星等先生先后执教于此，培养了一大批数学人才，他们大都活跃在河南省各个领域，为中原地区的发展做出了应有的贡献；其中的一些优秀学者，已经成为享誉国内外的知名专家学者。

河南是华夏文明的主要发祥地，河南也是人口大省，河南应该至少有一所比肩 C9 的高校，全国人民，特别是中原人民，对河南大学的发展寄予厚望。由于省会变迁，河南大学经历了一个曲折的发展过程，大概隔壁的河北大学也有类似的经历。现在河南省委、省政府全力支持河南大学在“双一流”建设中提质晋位，打造河南高等教育“双航母”。学校担当建设国家创新高地和全国重要人才中心的大学使命，坚持“中国特色、世界一流、中原风格”的发展定位，建设研究型、综合性、国际化一流大学，努力实现在中原大地起高峰。

北京大学数学科学学院非常乐意与兄弟的河南大学数学与统计学院建立友好合作关系，共同进步。其实彼此间的合作早已在进行，刘张矩老师于 2022 年就在这里任教，而毕业于河南大学的徐晓濛博士学问做的很好，已经成长为刘张矩老师的接班人，在北大任教。杨晓慧教授曾于 2011-2012 学年在北京大学访问研究，而我则忝列为她的指导教师，很惭愧指导工作实在乏善可陈。明天我院张志华教授则受杨晓慧教授之邀作报告，谈合作。历史上有名的人物当推樊映川先生，毕业于北大，上个世纪四十年代任教于在河南大学整整十年，曾任河南大学数理系主任、理学院院长，为河南大学数理学科的发展做出了重要贡献。樊映川先生编写的《高等数学》，应该是我发行量最大是数学教材。

当然我只是凭自己记忆，这里所说很可能挂一漏万。我们像这样的双边座谈会很多，但多数是在北大校内接待兄弟院系的同行，前一次这样的出访活动是去武汉大学，那是因为张平文校长的缘故，是由胡俊书记带队的。去年贵院庆祝百年院庆，胡俊书记代表我院前来致贺。这次胡俊书记另有任务，不能前来，要我代为问好。这次我们动员了学院内河南籍的教师一道来，就是要在众人见证下，把双边合作以协议的形式固化下来，以此表达双方开展友好合作的意愿。今后我们要根据这一协议开展多种形式的互惠互利活动，要用有效的实际行动来落实这一协议。今后我国的数学事业一定是百舸争流，各领风骚，河南大学数学与统计学院一定会找准定位，形成自己的特色，河大北大互帮互学。而坐落在皇城根的北京大学机会可能更多一些，河南老乡要及时通风报信，让合适的同行来北大共享发展机会。

此行是我任院长 7 年来第一次带队出访。这当然是因为刘张矩老师极力促成的，而河南本身就无限魅力，安阳殷墟、洛阳石刻、兰考焦裕禄、林州红旗渠、嵩山少林寺、七朝古都”开封等等，都是中华传统文化和当代中国精神的瑰宝，召唤我们来参观学习。非常感谢河南大学同行的安排，使我们此行得以参观焦裕禄纪念馆和开封博物馆，一定会很受教育。

对我个人而言，此行别有一番意义。经常在电视里看到一句广告语“老家河南”。陈姓的发源地在河南。前些年我父亲退休后曾来河南寻根问祖，可能再过几年我也将跟上我父亲的脚步。淮阳离这里不远了，我为靠近“老家”了一点而感到欣慰。

在复旦大学数学科学学院成立 20 周年大会上的致辞

2025 年 4 月 26 日

非常荣幸受邀参加母校数学科学学院成立 20 周年大会！首先我代表北京大学数学科学学院，向复旦大学数学科学学院全体教职员表示热烈祝贺，致以崇高敬意！

二十年来，复旦大学的数学同行们取得一系列成就，谷超豪先生获得最高科技成就奖，这是全体数学人的荣耀；李大潜先生获应用数学最高奖苏步青奖；陈恕行、李骏、沈维孝当选为中科院院士；陈恕行、沈维孝、傅吉祥、陈猛、王国桢等人应邀在国际数学家大会上作报告，陈恕行、汤善健、雷震和周忆获得国家自然科学奖，还有更多教学科研方面的成就。这些成就续写了复旦数学的辉煌历史。可喜可贺！

比照国家给复旦的定位、我国发展形势和世界风云变化，我们有理由期待复旦数学的明天更美好。1952 年的院系调整，奠定了复旦大学在我国的龙头地位，形成了“北有北大，南有复旦”的格局。北京大学数学力学系 1954 级和复旦大学数学系 1978 级是二十世纪我国自主培养数学人才的成功范例。我在复旦念书那一阵子，复旦数学为我国培养了第一批博士，全国首批 18 位博士中有四位来自复旦数学。改革开放以来，全国高校竞相发展，打破了计划经济时代的格局；市场经济的发展也惊扰了书斋的清静。我们在国内工作的同仁都经历了发展过程中的阵痛，克服了前进道路上的各种困难，正在迎接一个伟大时代的到来。现在国内各个数学院系百舸争流，齐头并进，各领风骚，共同把我国从数学大国建设成为数学强国。中华民族的伟大复兴要求国内主要大学尽早进入世界前列。中国是大国，每一个省都相当于欧洲一个国家，都应当拥有一两个享誉世界的数学院系。这是伟大时代赋予我们数学人的光荣使命。上海具有海纳百川的优势，复旦享有“江南第一学府”的盛名。我祝愿，并相信，在通向数学强国的道路上，复旦数学将与北大数学携手共进，尽早建设成为数学世界地图上两块高地，从国内两极演变为世界范围的双峰并峙，为让中华民族以更加昂扬的姿态屹立于世界民族之林，做出我们数学人更大的贡献！

祝复旦大学数学科学学院的老师们、同学们院庆快乐！祝在座各位来宾朋友身体健康，工作顺利！

贺北京师范大学数学学科创建百十周年

2025 年 7 月 13 日

今天我们欢聚一堂，庆祝北京师范大学数学学科创建百十周年，我谨代表北京大学数学科学学院全体师生向北京师范大学数学科学学院的老师们、同学们、校友们致以最热烈的祝贺和最崇高的敬意！

在一百十年发展历程中的，北师大数学科学学院为我们国家培养了大量数学人才和卓越教师。特别是 1952 年院系调整后，成为国内众多师范大学的领军者，为我国基础教育和高等教育做出了巨大贡献。比较中美教育，本科教育方面可以说是旗鼓相当，我国的研究生教育还需要提高，而我国的基础教育则要比美国做的好，特别是数学部分。基础教育提高了全民素质；为我国经济建设提供了强大的人力资源。这项工作的意义，无论如何强调，都不过分。北师大编辑出版的《数学通报》对中学数学教育产生重大影响，引导许多中学生走向数学专业，譬如张恭庆先生就说他中学通过“数学通报”的“问题与解答栏”，

对数学产生了兴趣。这些年李增沪教授担任数学教材的主编，获得全国优秀教材建设特等奖，还是 101 计划概率论方面的负责人，正督促我写好教材；数学教育分会是中国数学会各个分会人数最多的，影响也是最大的，曹一鸣教授作为常务副理事长付出了辛勤劳动。

北师大和北大都源于京师大学堂，同根同源。在一百年多年发展历程中，两校互相支持，共同发展。北京大学数学系的第一位系主任冯祖荀就毕业于北京师范大学的前身，也就是京师大学堂师范馆；又如 1935 年毕业生闵嗣鹤先生，1952 年任北大教授，培养了潘承洞和潘承彪，再传弟子王小云、刘建亚就在会场，而潘承彪又带出了张益唐，闵先生还抱病审定陈景润的 1+2 论文。毕业于北师大的刘和平教授曾是我院的党委书记，现在我院的周斌、邱宇谋、唐林、何洋波，陈松蹊等，都毕业于北师大。另一方面，1922-1927 年冯祖荀先生曾兼任北师大数学系主任；王仁辅、秦汾等其它北大早期数学教师也都出现在北师大的教师名录中。1952 年院系调整时，张禾瑞教授从北大调到北师大，后来担任 10 年系主任。曾任数学研究所所长唐梓洲教授和保继光院长、现任院长王恺顺都毕业于北京大学。

我对北师大的了解，随着我的学业进步而深入。中学阶段我读过《数学通报》；大学学习抽象代数，用的是张禾瑞先生编写的《近世代数基础》；因为同乡和中学校友的关系，我很早就知道陆善镇老师的大名。当然我最熟悉的还是概率论老师们，我的研究领域是粒子系统，北师大是国内最早开展粒子系统研究的单位。我的学业发展得到北师大老师特别是严士健老师、陈木法老师的关心和帮助。1991 年我开始在北大工作，很多年我一直参加北师大的概率论讨论班，见证了北师大概率论群体的蓬勃发展，期间跟着陈木法老师访问日本，和王凤雨老师一起访问俄罗斯，几乎全程参加了概率论创新群体每年组织的马氏过程及其相关论题研讨会，上星期刚刚在徐州参加了第 20 届。借此机会我衷心感谢北师大的老师们！

十年前，李仲来老师担任主编编辑出版了一套十分详尽的学院历史，是非常珍贵的资料。因为工作关系，我最近也在整理北大数学的历史，体会到做好这项工作的难度。因为咱们两个学院同根同源，前期许多工作是共同完成的，可以相互学习借鉴。譬如 1918 年创办的《数理杂志》，在我院历史上也曾提及。另外，毛主席曾登门看望汤璪真教授，这可能是数学界独一份；毛主席为《中国数学杂志》题写刊名，几乎可以肯定是科学界独一份，值得珍惜。我估计这手迹在北师大，应该找到原件，妥善保存，建议在楼道展示复制品。1992 年 9 月，江泽民总书记到数学楼视察模糊数学实验室，也是珍贵记忆。前几年我看了也不会有感觉，这些年因为工作，越加觉得弥足珍贵。作为对比，我们翻遍历史找到两个片段，朱德副主席到过北大数学系看计算机实验室，李克强总理到过我院。

十年前我曾代表北大数学学科祝贺北师大数学学科一百周年，今天再次代表北大数学学院发言，我感到非常荣幸。祝贺北师大数学学院走过光辉的一百一十周年，祝愿两个学校数学同行在今后的征途上携手共进，再创辉煌。