

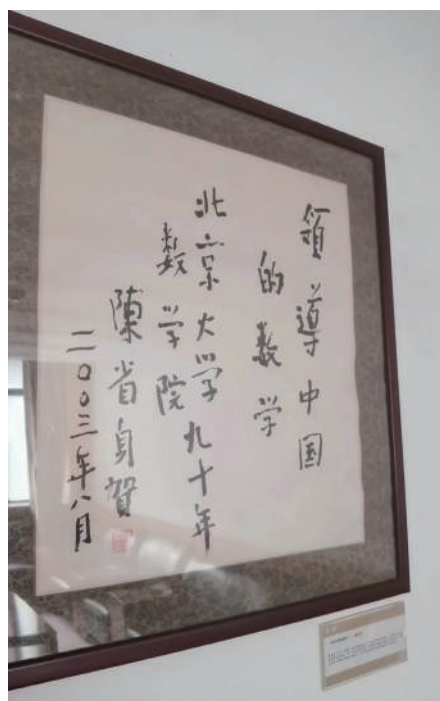
百舸争流，敢为人先 | 田刚院士在北京大学数学学科创建 110 周年典礼上的讲话



今天，我们相聚在北京大学智华楼，隆重庆祝北京大学数学学科创建 110 周年。首先，我谨代表中国数学会向本次活动的召开表示热烈的祝贺！向与会的嘉宾和全体师生致以诚挚的问候！同时，我作为北京大学数学学科的一员，此时此刻我深感自豪，感谢大家长期以来给予北京大学数学学科的关注、帮助和支持！

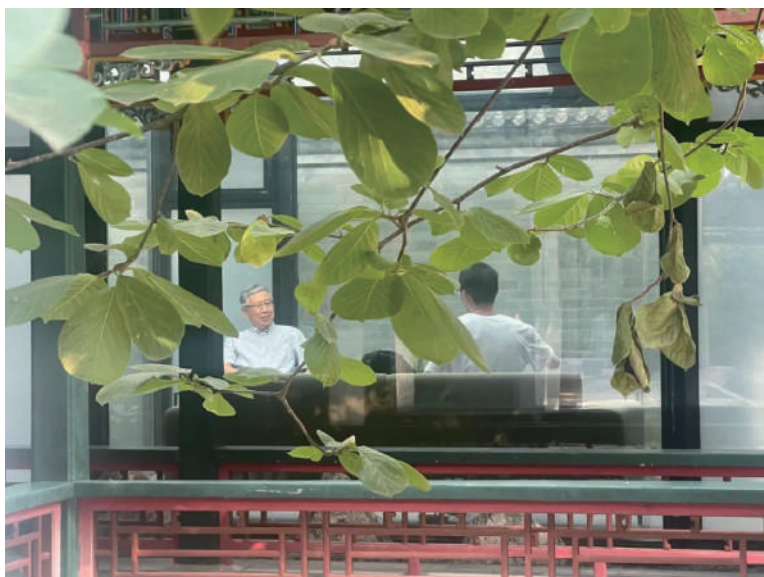
肩鸿任钜 功不唐捐

中国数学会作为我国数学工作者的学术性法人社会团体，一直关注和支持各地数学院所的发展，凝聚来自全国和海外的力量共同推动中国数学事业不断前进。我们欣喜地看到自从北大数学学科创建以来，北大数学全体师生不畏艰难，锐意进取，持续在队伍建设、学术研究、人才培养、对外合作与交流等方面取得突出的成绩，发挥了示范和引领作用。记得 20 年前，也就是 2003 年 8 月，陈省身先生曾经为北京大学数学学科 90 周年题字，他题字的内容是“领导中国的数学”，陈先生的题字对于北大来说是一种激励，他希望北大数学成为中国数学的先锋，在推动国家发展、科技进步的伟大进程中发挥重要作用。可以说，北大数学人一直牢记肩上的使命和责任，以实实在在的成绩为国家、为数学事业的发展书写了精彩篇章。



陈省身先生寄语北大数学

雏凤清声 青蓝相继



田刚院士与青年学者畅谈学术

我们数学学科有个特点，数学是一个极其重视“人”的学科，这些年北大数学一直把“人”的作用放在首位，在全球范围内吸引、汇聚一流数学家前来工作，为优秀人才提供“不打扰”的优良工作环境。近年来，除了吸引多位领军数学家加盟，还有包括“北大数学黄金一代”成员在内的一大批优秀青年数学家也陆续前来工作。已有的在校教师与新入职的教师形成合力，加上体制机制的优化和创新，产生了突出的人才效应，推动北大数学不断前进，不断取得新的重大成绩。以国际数学家大会为例，受邀在国际数学家大会上做报告，代表着国际数学界对数学家研究成果的高度认可。去年的国际数学家大会，我们北大数学学科有6位教授受邀作大会报告。据不完全统计，这与普林斯顿大学、麻省理工学院、伯克利等世界顶尖数学院系受邀做报告的人数相当。像这样有这么多个特邀报告的，在我国数学发展历上是史无前例的。



“黄金一代”齐聚怀新园

当然，北大数学作为中国数学的先锋，不仅在于能够吸引、凝聚一流的人才，还在于能够培养出一流的人才。国际顶尖的数学院所，比如普林斯顿大学、麻省理工学院、伯克利等，他们所培养的人才遍布全球各大高校，这与这些院系机构自身的实力密不可分。我们北大数学学科所培养的人才也已经呈现这样的态势，北大数学校友遍布世界著名院校，从这里走出去的校友在各行各业担当重任，一大批校友活跃在数学前沿领域，在国际数学舞台上大放光彩。今年夏天，我们举办了北大数学校友论坛，超过

50名杰出青年校友回校访问，许晨阳、张伟、朱歆文、姚眺、王虹、鲁剑锋、马宗明、林霖等32位校友做学术报告，获得广泛赞誉，展现了北大数学的人才培养水平和学术影响力。北大数学培养的青年人才中，不仅有大家熟知的“北大数学黄金一代”，我们还有一届又一届的年轻人脱颖而出，成为国际数学界冉冉升起的新星。就在上个星期，2008级校友张瑞祥荣获2023年度SASTRA拉马努金奖，可以说是青年校友为北大数学110周年送上的又一份特别的礼物。我曾经教过张瑞祥，当年他在我的课上很活跃，思维敏捷，爱好也广泛，我相信北大数学还将出现更多优秀的学生，在探索数学的道路上做出更多重要的研究成果，为人类的文明和智慧的发展做出贡献。



田刚院士与学生进行常规研讨

我也曾经提到过，很多人问我北大数学为什么能培养出这么多的拔尖人才，我的答案始终是我们老师，无论是院士、资深学者，还是年轻老师，都积极投入教学和学生培养。前几天，咱们数学学院贴出一篇姜伯驹先生的采访文章，姜先生说“育人是我们的第一使命”，确实如此，我们所有的北大数学人都将会一如既往地认真地上好每节课，用心地对待每位学生，帮助学生更好地成才。

携手展望 共赴新程

毋庸置疑，经过一代又一代数学人的艰苦奋斗，北大数学学科已经取得了令人骄傲

的成绩:越来越多的北大数学人在国际学术界脱颖而出,成为国际学术界的领军人物。越来越多来自北大数学的研究成果得到国际数学界的高度肯定。未来,北大数学要向更加卓越迈进,我认为核心关键还在于发挥“人”的力量。虽然当前我们已经引进了一批高水平的人才,取得了很多成绩,但是与世界顶尖数学院所相比,我们顶尖人才的密度还不够,还需要进一步加强人才队伍建设,在全球范围内广纳优秀人才。此外,我们要更有自信,敢为人先,敢于挑战大问题,我们应当有这样的气度和格局。我们有很多数学天赋高、功底很好的青年人,要鼓励这些有才华的年轻人挑战重大问题。不敢挑战大问题,抱着“不敢失败”的心理包袱,就不可能做出有深度、有开创性的一流工作成果。对于年轻人在挑战重大问题出现不顺时,要给予宽容和包容,给予必要的支持,继续营造宽松的、有利于创新的学术环境。

记得北大数学学科成立 100 周年时,我是北大数学学院的院长也是北大数学中心的主任,在当时的庆祝典礼上,我在结尾时引用了李白的诗“长风破浪会有时,直挂云帆济沧海”,鼓励全体北大数学人向着建设世界一流数学学科的目标勇敢迈进。10 年后的今天,我们一起庆祝北大数学学科成立 110 周年,我以“黄沙百战穿金甲,不破楼兰终不还”作为寄语,希望大家更加坚定信念,大胆探索创新,为国家社会的发展、为人类文明的进步做出自己应有的贡献!

祝愿北大数学的明天更加美好!

转载自:北京国际数学研究中心 BICMR 微信公众号