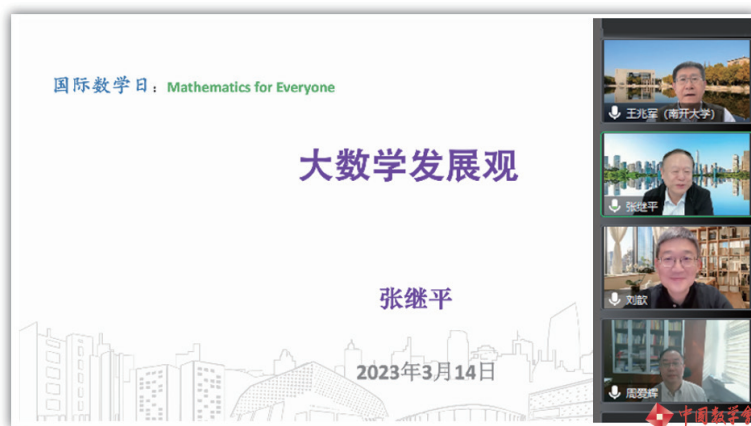


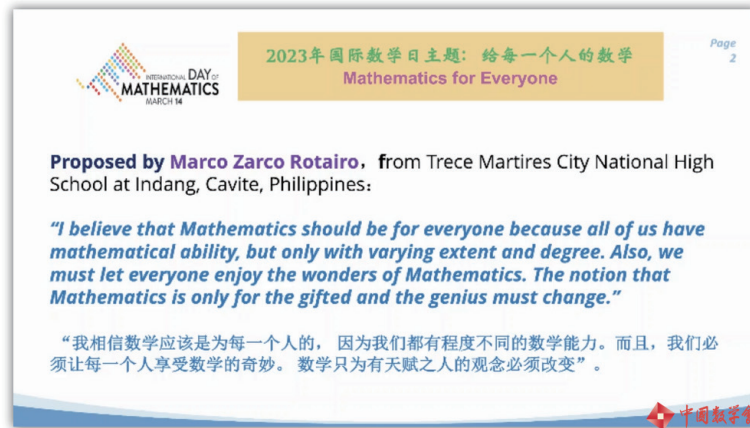
## “国际数学日”张继平院士网络科普讲座“大数学发展观”

当今数学的发展，在理论上越来越深刻、越来越抽象、越来越分化的同时，数学家们一直试图使数学在新的深度和高度上走向综合统一。任何重大数学理论研究的突破或重大问题的解决都是多个分支理论、多种数学方法的综合运用，往往是多人甚至团队合作的结果。数学的应用越来越大、越来越直接，影响面越来越宽；数学日益深刻地渗入我们的日常生活，改变着我们的思维方式，让我们迎来大数学时代。

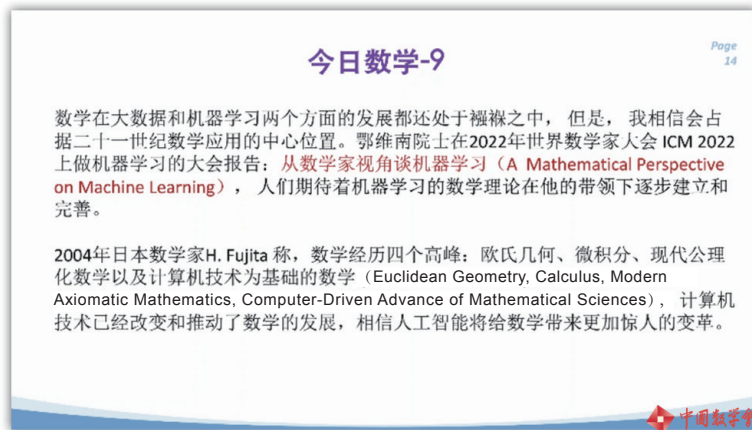
2023年3月14日是第四个“国际数学日”。今年国际数学日的主题是“给每一个人的数学（Mathematics for Everyone）”。在这个专属数学的日子里，中国数学会联合中国工业与应用数学学会和中国运筹学会特别邀请到北京大学张继平院士，为广大数学爱好者和数学工作者献上了精彩的网络科普讲座“大数学发展观”。中国数学会副理事长周爱辉研究员主持了讲座，一起出席的还有中国工业与应用数学学会副理事长王兆军教授、中国运筹学会科普工作委员会主任刘歆研究员。



3月14日下午15点讲座准时开始，张继平院士首先从最近几年国际数学日主题的内涵谈起，指出国际数学日的主题反映了世界人民的真诚期望和美好祝福。张院士还特别强调数学无新旧之分、无中外之分、无有用无用之分，当今世界的大变局需要大数学，大数学需要大数学发展观——国际数学界的合作共识。



接着，张院士从不同角度阐述了“今日数学”的大发展观，指出：在历史上数学从来没有像今天这样对我们的生活有如此直接和深刻的影响；在历史上数学从来没有像今天这样受到社会各界的关注与支持，特别是在中国，从国家领导人到省市乃至县政府都强调数学的重要性，关心和推动数学研究和数学教育的发展。他从中俄数学中心的建立、深圳国际数学中心的成立、人工智能中大数据和机器学习的发展等方面详细阐述了“数学的发展迎来了历史性机遇”，“数学的春天来了”。



随后，张院士又从三个方面总结了当今数学的发展变化：(1)数学理论的变化：大定理、大证明；(2)数学研究方式的变化：理论证明和机器辅助；(3)数学证明的变化：机器证明与形式化。