

## 深切悼念 |

# 著名数学家、教育家，武汉大学原校长齐民友先生逝世

中国共产党优秀党员，著名数学家、教育家，武汉大学原校长、数学与统计学院教授、博士生导师齐民友同志，因病医治无效于 2021 年 8 月 8 日 17:17 分在武汉逝世，享年 92 岁。



齐民友同志祖籍安徽，1930 年 2 月出生于安徽省芜湖市。1948 年考入武汉大学数学系，1949 年 4 月加入中国共产党，1952 年毕业留校任教，国家恢复职称评定后，1979 年晋升为教授，1981 年被国务院学位委员会评定为首届博士生导师，1982 年 7 月至 1988 年 4 月担任武汉大学副校长，1988 年 4 月至 1992 年 10 月担任武汉大学校长，2000 年光荣离休。

齐民友同志于 1978 年当选中国数学会第三届理事会副理事长，1990 年当选第 31 届北京国际奥林匹克数学竞赛的主试委员会主席，1993 年至 1998 年当选第八届全国人民代表大会代表并担任教科文卫委员会委员，1992 年至 2002 年担任湖北省数学学会暨武汉数学学会第七、八届理事会理事长，《数学杂志》主编，国务院学位委员会首届数学组成员，湖北省科协国际主席。

齐民友同志是我国著名的偏微分方程专家，在偏微分方程算子理论、Fuchs 型和奇异偏微分方程等方面取得了一系列重要研究成果。在 20 世纪 50 至 60 年代，齐民友同志在退化双曲型方程初值问题的适定性方面的研究取得重要进展，进一步研究了 Fuchs 型偏微分方程，提出 Fuchs 方程的指标和指标方程的概念，并给出其哥西问题的正确提法。20 世纪 80 年代出版专著《线性偏微分算子引论》(上、下册)，主要论述拟微分算子和 Fourier 积分算子理论，同时也系统地讲述了其必备的基础——广义函数理论和 Sobolev 空间理论。这部专著已成为偏微分方程研究方向的主要学术著作之一。齐民友同志的工作以《Fuchs 型和奇性偏微分方程的研究》为题获得 1987 年国家自然科学四等奖。

为了大力发展中国的数学学科，自 1978 年起，齐民友同志和王柔怀先生等其他老师一起在我国组织了“拟微分算子和 Fourier 积分算子的研讨班”。这个学习班为我国赶上国际上第二代和第三代的调和分析理论以及 20 世纪 80 年代后的色散发展方程的调和分析方法起到了奠基性的作用，为我国偏微分方程理论研究做出了突出贡献。

齐民友同志长期坚持对科学精神的思考和探索，关注数学对于人类文化的影响。1991 年出版了专著《数学与文化》。他在书中指出：“没有现代数学就不会有现代的文化，没有现代数学的文化是注定要衰落的。”

离休以后，齐民友同志笔耕不辍，继续关心数学教育改革。在数学课程教育论坛上发表了题为“从微积分的发展看微积分的教学”“向大师们学教基础课”的报告，撰写了《世纪之对话数学》《重温微积分》，翻译出版了 Hermann Weyl 撰写的《数学与自然科学之哲学》、Tristan Needham 著的《复分析：可视化方法》，与其兄胡乐士合译了罗伯特·卡尼格尔著的《知无涯者：拉马努金传》，主持翻译了 Morris Kline 主编的《现代世界中的数学》。

2010 年，已经 80 高龄的齐民友同志开始花费四年时间，独自翻译完成共 1600 多页的《普林斯顿数学指南》(三卷本)。这本书几乎介绍了现代纯粹数学的所有领域，“希望使读者了解在 21 世纪开始的时候数学家们为之拼搏的思想是什么，并且希望以此来吸引人们来做这件事。”近年，年过 90 的齐民友同志，仍在认真重读麦克斯韦尔的电磁理论，兴趣盎然地学习