

沉痛悼念著名力学家 《力学进展》原副主编钱伟长先生

钱伟长先生简介



钱伟长, 著名力学家、应用数学家、教育家和社会活动家, 是我国近代力学、应用数学和中文信息学的奠基人之一. 1912 年 10 月 09 日出生于江苏省无锡县 (现无锡市锡山区), 1935 年毕业于清华大学物理系, 1942 年获加拿大多伦多大学应用数学系博士学位. 旋即去美国加州理工学院喷气推进研究所, 随 Th. von Karman 教授从事航空航天课题的研究. 1946 年 5 月回国, 应聘为清华大学教授, 兼北京大学和燕京大学教授. 1949 年后曾任清华大学教授、并任教务长和副校长等职. 1955 年被选聘为中国科学院学部委员 (院士), 1956 年当选为波兰科学院外籍院士. 1956 年与钱学森一起创办了中国科学院力学研究所, 并任副所长. 1956 年 10 月, 他筹建中国科学院自动化研究所, 并任所长.

在 1957 年以后的二十余年中, 他受到“反右运动”和“文化大革命”的迫害, 被撤销了一切职务, 被剥夺了从事教学科研的权利. 1983 年起任上海工业大学 (现为上海大学) 校长, 1984 年创建上海市应用数学和力学研究所, 并兼任所长. 曾任中国力学学会副理事长和中文信息学会理事长, 是国内多所高校的名誉校长和多种国际国内科学期刊编委. 1972 年 ~ 1995 年任《力学进展》第一届、第二届和第三届副主编.

他著述颇丰, 已发表论文 200 余篇, 专著 18 种. 他早年创建了板壳内禀统一理论和浅壳的非线性微分方程组, 在波导管理论、奇异摄动理论、润滑理论、环壳理论、广义变分原理、有限元法、穿甲力学、大电机设计、高能电池、空气动力学和中文信息学等方面都有重要贡献. 1955 年和 1982 年两次获国家自然科学二等奖, 1999 年获何梁何利科学技术成就奖.

他长期从事高等教育领导工作, 为培养我国科学技术人才作出重要贡献.

钱伟长先生社会活动十分活跃, 他是中国民主同盟名誉主席、第一届和第四届全国人民代表大会代表、第六届至第九届全国人民政治协商会议副主席.

钱伟长先生 2010 年 7 月 30 日病逝于上海, 享年 98 岁.