

国际著名固体力学家与工程教育家 余寿文教授逝世



余寿文教授

国际著名固体力学家与工程教育家、清华大学原副校长余寿文同志，因病于2025年12月5日在北京逝世，享年86岁。

余寿文同志1939年5月4日出生于福建省仙游县，1955年考入同济大学工业与民用建筑专业，1956年加入中国共产党，1958年进入清华大学工程力学研究班学习，1960年毕业后留校任教。历任清华大学工程力学数学系助教、副教授、教授，1988—1992年任工程力学系主任，1992—1999年任副校长，其间1992—1995年任教务长，1994—1999年兼任研究生院院长等职。1990—1994年任中国力学学会副理事长，1999—2007年任《固体力学学报》（中英文版）主编，2008—2012年任国际工程教育学会联盟副主席，2013—2017年任国际断裂学会主席，2006—2015年任中国工程教育认证协会副理事长。

余寿文同志长期致力于固体力学领域的教学与科研工作，在断裂与损伤力学、智能材料与结构力学、微尺度力学等方面取得了一系列具有国际影响力的系统性、原创性成果。他给出了平面应力型理想塑性材料裂纹尖端场的全连续解，澄清了幂

硬化双材料界面裂纹尖端场结构；建立了同时考虑塑性与损伤耗散的新型断裂准则。其研究成果作为主要依据之一，被纳入含缺陷压力容器安全评定国家标准及行业规范，为重大工程结构安全提供了关键理论支撑，产生了显著的社会与经济效益。他提出了微裂纹扩展区损伤模型，建立了准脆性材料三维细观损伤力学理论。在智能材料领域，创立了考虑相变塑性的SHY增韧模型，颠覆了传统马氏体相变“不变形惯习面”理论，并系统研究了压电/铁电材料的多场耦合断裂与疲劳行为。

余寿文同志学术贡献卓著，出版专著7部，发表学术论文400余篇。曾获国家自然科学奖三等奖2项、国家科技进步奖特等奖（集体）1项、教育部自然科学一等奖等多项奖励。在2013年至2017年担任国际断裂学会主席期间，工作成绩显著，于2023年获国际断裂学会最高奖“YOKOBORI金奖”。担任清华大学副校长期间，他在推动实行学分制、主讲教授与骨干讲员制、加强课程建设和学风建设、推动管理体制改革、开展教学思想大讨论、实现工科本科硕士衔接、提高博士生质量方面作出了很大贡献。他长期致力于高等工程教育研究与认证体系建设，是中国工程教育研究广泛深入开展的倡导者和工程教育专业认证工作的主要开拓者之一，为我国工程教育加入《华盛顿协议》作出了历史性贡献，2012年获国际工程教育联盟“全球工程教育杰出贡献奖”。

（航院）