

方岱宁



1958 年 4 月出生于江西省南昌市，籍贯浙江宁波。1982 年和 1986 年分别在南京工业大学获本科和硕士学位，1993 年在 Technion-Israel Institute of Technology 获博士学位。

1986—1989 讲师，南京工业大学机械工程系

1993—1994 博士后，以色列 TEL-AVIV 大学

1994—1995 研究助理，美国 Maryland 大学

1995—2008 副教授、教授、长江特聘教授，清华大学工程力学系

2009 至今 讲习教授，副院长，北京大学工学院

1999—2000 访问教授（每年 3 个月），香港大学机械系

2001（3 个月）访问教授，美国 Purdue 大学航空航天工程系

2002—2005 访问教授（每年 3 个月），香港大学机械系

2006（1 个月）访问教授，英国剑桥大学工程系

2007（1 个月）高访进修，美国 Purdue 大学科研行政管理班

2008（1 个月）访问教授，日本东北大学、名古屋大学

方岱宁，中国科学院院士，材料力学领域专家，教育部“长江学者奖励计划”特聘教授，北京大学“迈士通”冠名讲席教授。国家杰出青年基金和教育部跨世纪人才基金获得者，全国百篇优博导师，国务院政府特殊津贴获得者。北京大学工学院副院长，北大亿通多功能结构轻量化技术与装备保障研究所所长。国家自然科学基金委《近空间飞行器的关键基础科学问题》重大研究计划专家组副组长，国家大飞机专家咨询组成员，教育部专项专家组成员，国家自然科学基金委《空天飞行器的若干重大基础问题》重大研究计划专家组秘书。NSFC“十一五”《力学学科发展研究报告》调研组组长，中国力学学会“力学学科发

展”调研组副组长，2011-2020 年我国力学学科发展战略研究调研秘书组组长。国家自然科学基金委数理学部专家咨询委员会委员和国家重大科学仪器专项评审委员会委员。

研究方向先进材料与结构的力学理论、计算与实验方法。长期从事力电磁热多场耦合作用下先进材料与结构的力学理论、计算与实验方法研究。拓展了铁电/铁磁材料宏微观变形与断裂理论，在有限元分析与器件设计中获得应用；发展了轻质多功能复合材料力电磁热多场多尺度计算力学方法与设计制备方法，并将所制备的轻质多功能材料与结构应用于国防装备建设；发展了先进材料力电磁热多场多轴加载和测试技术与实验方法，将基础研究成果转化为十余种具有自主知识产权的科学仪器，并获得推广应用。

目前，已出版学术专著 5 部，发表论文 400 多篇，获得国家发明专利 34 项。2002 年获得教育部“推荐国家科学技术奖一等奖”（第二获奖人），2005 年获得国家自然科学基金二等奖（第二获奖人），2007 年获得教育部“高等学校科学技术奖（技术发明奖）一等奖”（第一获奖人），2008 年获得教育部“高等学校科学技术奖（自然科学奖）一等奖”（第一获奖人），2010 年获得国家自然科学基金二等奖（第一获奖人），2011 年获得教育部“高等学校科学技术奖（自然科学奖）一等奖”（第一获奖人），2011 年获得“徐芝伦力学奖”。作为项目与课题负责人，负责和承担了国家自然科学基金重大、重点与面上项目、国家“973”项目、教育部重大科技项目、国家重大科研仪器设备研制专项、国际重大合作项目、国家杰出青年基金（A 和 B）项目，中法合作两个基地基金项目、中德国际合作基金项目、中韩国际合作基金项目等；负责和承担了国防重大科技专项、“973”、“863”、预研项目等一批与国防建设相关的项目。