

基本信息



姓名：钱学森

民族：汉族

性别：男

籍贯：临安市

出生日期：1911年12月

逝世日期：2009年10月31日

当选信息：

1957年 中国科学院

1994年 中国工程院

所属学部：

中国科学院 数学物理学部

中国工程院 机械与运载工程学部

院士简介

钱学森（1911.12.11-2009.10.31）应用力学、航天技术和系统工程科学家。生于上海市，原籍浙江省杭州市。1934年毕业于国立交通大学。1936年在美国麻省理工学院获硕士学位。1938年获加州理工大学博士学位。1955年回国。曾任中国力学学会、中国自动化学会、中国系统工程学会、中国宇航学会理事长、名誉理事长等职。

早年在应用力学和火箭、导弹技术的许多领域都做过开创性的工作。独立研究以及和冯·卡门合作研究提出的许多理论，为应用力学、航空工程和火箭导弹技术的发展奠定了基础。回国后长期担任火箭、导弹和卫星研制的技术领导职务，为创建和发展我国的导弹、航天事业作出了杰出贡献。在工程控制论、系统工程和系统科学、思维科学和人体科学以及马克思主义哲学等许多理论领域都进行过创造性研究，作出了重大贡献。1956年获中国科学院自然科学奖一等奖，1985年获国家科技进步奖特等奖，1991年被国务院、中央军委授予“国家杰出贡献科学家”荣誉称号和一级英模奖章。中国科学院院士。

1994年当选为中国工程院院士。

主要学历

1923年 - 1929年 北京高等师范学校附属中学校

1929年 - 1934年 国立交通大学 铁道工程系 学士

1935年 - 1936年 美国麻省理工学院 航空工程专业 硕士

1936年 - 1939年 美国加州理工学院 空气动力学专业 博士

主要经历

1939年 - 1943年 美国加州理工学院航空系 研究员

1943年 - 1945年 美国加州理工学院航空系 助理教授

- 1945年 - 1946年 美国加州理工学院航空系 副教授
- 1946年 - 1949年 美国麻省理工学院航空系 副教授、教授
- 1949年 - 1955年 美国加州理工学院喷气推进中心 主任、教授
- 1955年 - 1964年 中国科学院某研究所 所长、研究员
- 1956年 - 1958年 中华人民共和国国防部航空工业委员会 委员
- 1956年 - 1960年 中华人民共和国国防部某研究院一分院 院长
- 1958年 - 1978年 中国科技大学力学和力学工程系 主任
- 1958年 - 1982年 中华人民共和国国防部国防科学技术委员会 委员
- 1960年 - 1965年 中华人民共和国国防部某研究院 副院长
- 1962年 - 1965年 中华人民共和国国防部某研究院科学技术委员会 主任委员
- 1965年 - 1970年 中华人民共和国第七机械工业部 副部长
- 1968年 - 1970年 中华人民共和国国防部某研究院 院长
- 1970年 - 1982年 中华人民共和国国防科学技术工业委员会 副主任
- 1980年 - 1986年 中国科学技术协会第二届委员会 副主席
- 1982年 - 1988年 中华人民共和国国防科学技术工业委员会 副主任
- 1986年 - 1991年 中国科学技术协会第三次全国代表大会委员会 主席

本资料由中国工程院院士馆提供

