

□ 本报综合消息

我国近代力学奠基人之一，著名的科学家、教育家，杰出的社会活动家，中国民主同盟的卓越领导人，中国共产党的亲密朋友，中国人民政治协商会议第六届、七届、八届、九届全国委员会副主席，中国民主同盟第五届、六届、七届中央委员会副主席，第七届、八届、九届名誉主席，中国科学院资深院士、上海大学校长钱伟长，因病于昨日6时20分在上海逝世，享年98岁。



■ 钱伟长年表

1912年10月 生于江苏无锡。
1931年~1937年 在清华大学学习。
1940年~1942年 在加拿大多伦多大学学习。
1942年~1946年 任美国加州理工学院喷射推进研究所研究工程师。
1946~1983年 历任清华大学教授、副校长。
1983年~1987年 任上海工业大学(现上海大学)校长，上海市应用数学和力学研究所所长。
1987年~1994年 任全国政协副主席，民盟中央副主席等。
2010年7月30日 在上海逝世。



钱伟长“名言录”

——我不是党员，不过我还是拿党的事业作为我的终生事业。为了我们的民族，我们个人吃点亏不要后悔，不值得后悔。

——我一辈子就是这样，所以有人说我不务正业，今天干这个，明天又干那个。

——应该觉得自己不懂的东西很多很多，那你就是很有学问；你觉得什么东西都懂，你大概是没有学问的。

——你们不要相信天才论，关键在于刻苦和努力。没有学不会的东西，问题在于你肯不肯学，敢不敢学。

——我们培养的学生首先应该是一个全面的人，是一个爱国者，一个辩证唯物主义者，一个有文化艺术修养、道德品质高尚、心灵美好的人；其次，才是一个拥有学科、专业知识的人，一个未来的工程师、专门家。

——那种把学科与学科之间界限划得很严、各种专业分工过细、互不通气的孤立状态必须打破。我们主张理工合一，文理渗透，反对现在国内中学就文理分家的现象。

——什么是应试教育？就是学校忙于应付考试，小学应付考中学，中学应付考大学。

“中国力学之父”钱伟长辞世

留学时获爱因斯坦赞誉，并智救伦敦，后当校长无房无薪水

▶▶ 弃文学理，他要“学造飞机大炮”

1913年10月9日，钱伟长出生于江苏无锡鸿声镇七房桥村。从小学到初中，钱伟长真正上学的时间不到5年。进入高中后，钱伟长格外努力，很快补上“欠债”。

1931年，清华的语文“高考”考题是《梦游清华园记》。钱伟长从没过过北京，更遑论清华园。钱伟长

花了45分钟，洋洋洒洒写就一篇450字的赋。命题的老师想改，一个字也改不了，只能给钱伟长满分。那年的历史题目是写出二十四史的名字、作者、多少卷、解释人是谁。这样一道怪题，钱伟长又答题如流，稳稳地考了满分。可是，他其余4门课——数学、物理、化学和英文，却

总共考了25分。其中物理只考了5分，英文从没有学过，考了0分。

就在钱伟长进入清华大学历史系的第二天，日本帝国主义发动了“九·一八事变”。钱伟长从收音机里听到了这个震惊中外的消息，毅然决定弃文从理，“下决心不学历史了，要学造飞机大炮”。

为转专业，钱伟长天天往物理系主任吴有训的办公室跑。一个礼拜后，吴有训表示愿给他试读的机会。

在清华多位名师的教诲下，钱伟长在物理系苦读四载，在数学、物理、化学等诸多领域都建立起较为坚实的基础，为日后建造学科“金字塔”奠定了良好的基础。

▶▶ 中国青年智救伦敦

因赴英留学时不幸赶上二战爆发，1940年9月中旬，他抵达加拿大多伦多大学求学。

钱伟长师承应用数学系的辛祺教授。师生第一次见面，辛祺就发现自己和钱伟长都在研究弹性板壳的

统一内禀理论。于是，这对师生决定合写一篇论文，以祝贺冯·卡门教授的60岁寿辰。爱因斯坦看到这篇论文后感叹道：“这位中国青年解决了困扰我多年的问题。”

经过一年努力，钱伟长顺利通过

博士学位答辩。1942年底，钱伟长即转到美国加州理工学院冯·卡门教授主持的喷射推进研究所工作。1946年，他与冯·卡门合作发表了《变扭率的扭转》一文。冯·卡门曾说，这是他一生中最为经典的弹性力学论文。

二战期间，伦敦遭到德国V-1、V-2导弹的威胁，英国丘吉尔向美国求援。钱伟长和同学林家翘等人根据自己的研究，提出了运行火箭受到干扰缩短旅程的对策，有效地阻遏了德国的飞弹。

▶▶ “我是忠于我的祖国的！”

抗战胜利后，钱伟长回到清华大学。那年月物价飞涨，身为教授的钱伟长时常入不敷出，竟得向同事告贷度日。

钱伟长曾深情地回忆：“1948年钱学森从美国回来，看我很可怜。那时工资是15万金圆券，只能买两个暖水瓶。钱学森说，美国方面还希望

我回去。我当然不想回去，可是那时的艰苦让我的生活与科研都发生极大的困难。于是，我到美国大使馆签证。签到最后一条，我真不下去了：

“中国和美国打仗的时候，您忠于中国还是美国？我填了一个‘NO’，结果他们不让我去了。这一点是毫不犹豫的。我是忠于我的祖国的！”

▶▶ 穿周总理的鞋出访

新中国成立后，钱伟长作为主要执笔者之一，参与制定了我国《1956—1967年科学技术发展远景规划》(简称“十二年科技规划”)。同时，他和周培源、钱学森、郭永怀一起，为确定我国力学发展方向及力学人才培养发挥了举足轻重的作用。此外，1953年，他还参与起草了新中国第一部宪法。

但是，十年动乱中，被错误地划为“右派”的钱伟长，遭遇惨不忍睹。1972年，由周恩来亲自点名，

钱伟长参加科学家代表团出访国外。代表团团长表示不能保证他出国后不逃走。于是，周恩来撤换掉团长，但新团长仍然不同意钱伟长出访。直到临行前一天，周恩来叫秘书派车去清华大学找钱伟长，这才知道他还在首都钢铁厂劳动。秘书又赶到首钢，带着来不及换下劳动服的钱伟长赶到会议现场。周恩来见状，叫来秘书换衣服给他，并把自己的鞋子给他穿，这次出访才最终得以成行。



钱伟长(右)和钱学森(左)在政协会议上。

▶▶ 没薪水和住房的一校之长

1979年夏，党中央恢复了钱伟长的名誉。1983年1月12日，钱伟长调任上海工业大学(现上海大学)校长。

当年的相关负责人曾回忆说：“中央组织部的意见是这样，这其实大致也是邓小平的意见：钱伟长不受年龄的限制，可以当这个校长。”不过，这位可敬的老人担任校

长时，却不拿学校一分钱薪水，在上海连自己的房子都没有，常年住在学校条件很一般的招待所里。

1985年，钱伟长独创宏观字形编码法，俗称“钱码”。

钱伟长小时候受父辈影响，喜欢围棋。此外，他特别喜爱足球。看世界杯，他坚持半夜起床，竟然还不要家人和秘书提醒。



钱伟长(右二)与中国科技大学师生交流。

“三钱”的由来

1956年，在全国第一次自然科学规划会上，中央组织400多位专家教授，制定了新中国第一个“十二年科技发展规划”。就在这次史无前例的大会战中，钱伟长和“中国导弹之父”钱学森、“中国原子弹之父”钱三强一起，被周恩来总理赞誉为我国科学界的“三钱”。

钱氏人才辈出 均为钱镠后人

五代十国时，浙江一带有个吴越国，其开国国君叫钱镠(liú)。史料载，钱镠有妻室6房，33个儿子。他的儿子们，多半被父亲派往江浙各州做官。这样，钱氏家族很快繁衍开来。

钱镠虽出身寒微，以武起家，但晚年好学，因此后代学风极盛。历朝历代，钱家出举人、进士无数，近代更是出现钱氏人才的“井喷”：钱穆、钱玄同、钱钟书、钱学森等人，均在各自领域有着突出表现。

目前，钱家大约是院士最多的家族，仅无锡钱家便出了10位院士和学部委员——台湾“中研院”院士钱穆，中科院院士钱伟长、钱钟韩(钱钟书堂弟)、钱临照、钱令希、钱逸泰以及江阴钱保功，中国工程院院士钱易(钱穆长女)、钱鸣高，中科院学部委员钱俊瑞。而2008年获诺贝尔化学奖的美籍华裔科学家钱永健，是钱学架的儿子。钱学架是钱学森的堂弟，是一名出色的空气动力学家。而钱永健的哥哥钱佑佑是神经生物学家，兄弟俩都在十几年前当选美国科学院院士。

其实，钱氏家族按地域分得越细，亲缘性越高，如浙江有临安、杭州(钱均夫、钱学森、钱学架)、嵊县长乐、温州、湖州(钱玄同、钱三强、钱壮飞)、海宁(钱君陶、钱境塘)、嘉兴(钱正英)、诸暨(钱之光)等不同支系，江苏有无锡(钱基博、钱穆、钱钟书、钱伟长、钱钟韩)、太仓等支系，上海又分为宝山、华亭、奉贤、金山、崇明、嘉定(钱其琛)、安亭、绿杨桥、川沙等支脉。