

复兴路上的 科学家精神

钱伟长：国家的需要就是我的专业



钱伟长

钱伟长（1912年10月9日—2010年7月30日），祖籍江苏无锡，1952年加入中国民主同盟。1955年被选聘为中国科学院学部委员（院士）。1956年1月—1957年5月任中国科学院力学研究所副所长。曾任中国人民政治协商会议第六届、七届、八届、九届全国政协副主席，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，中国力学学会第一、二届副理事长。长期从事力学研究，在板壳问题、广义变分原理、环壳解析解和汉字宏观字型编码等方面作出突出贡献。

钱伟长参加清华大学招生考试时物理只考了5分，化学和数学两门加在一起分数只有20分，但由于语文和历史双100分的成绩，他被清华大学历史系破格录取。1931年“九一八事变”爆发，眼见国家风雨飘摇，钱伟长意

识到只有更先进的科技和武器才能保卫祖国，决定转学物理系。为了弥补不足，钱伟长每天挑灯夜读，付出了常人难以想象的努力，成功转到清华大学物理系就读，并且还成了物理系中成绩最好的学生之一。钱伟长29岁时出国深造，临行前他说：“此次西行不为功成名就，不为锦绣前程，只为救国！”短短6年，从名不见经传到名扬四海，钱伟长解决了困扰力学界的多个难题，但他却抛下了国外的天价年薪，回国当起了月薪只够买2个暖壶的穷教授。

钱伟长不仅是科学家，还是教育家，他用自己的人格表率和精神力量为无数青年指引方向。20世纪50年代钱伟长任教清华大学时，就呼吁文理同校；从1983年开始，钱伟长来到上海大学的前身上海工业大学担任校长，他提出“三制”——学分制、选课制和短学期制。这些在当时的中国，都引发了巨大的争论和反响。但时至今日，“三制”已经成为了众多高校的教学模式。钱伟长用他一生的奋斗印证了一句话：“我没有专业，国家的需要就是我的专业。”



a 中英庚款留学生合影（前排左五为钱伟长）

b 1956年1月，中国科学院力学研究所成立，钱伟长（中）任副所长

c 1985年，钱伟长（左二）参加第一届国际非线性力学会议

d 1991年，钱伟长（前排左二）在有色金属公司考察

中国科学院力学研究所党委办公室供稿