

# 复兴路上的 科学家精神

## 吴承康：才艺双馨的科学家



吴承康

吴承康（1929年11月14日出生于上海），祖籍河北滦县。中国科学院院士。中国科学院力学研究所研究员，曾任中国科学院力学研究所副所长。高温气体动力学家，长期从事燃烧、烧蚀、等离子体技术等领域的研究工作。提出了阐明汽油机爆震机理的“Livengood-Wu积分模型”，得到真正一维绝热火焰传播速度数值的实验方法，发展了亚声速驻点烧蚀和火箭发动机烧蚀模拟试验方法等。

20世纪60年代，我国开始自行研制中远程弹道导弹，必须通过地面模拟实验，为弹头防热材料和结构设计提供科学依据。吴承康带领年轻人，自主研制成功了920 kW电弧加热器和相应的高温测量系统和技术，首次在国内给出了10余种材料的有效烧蚀热数据。20世纪80年代又对战略导弹的防热方案作出贡献。

吴承康也是中国科学院乐团的首席小提琴手。他坦言，“音乐是我的最大的爱好”“音乐与人生相辅相成，音乐与科研相融相通。无论是做音乐还是搞科研，我们都需要勤学苦练、精益求精、全神贯注。同时，音乐使人生变得更加丰富多彩”。



a 20世纪60年代后期，吴承康在中国科学院力学研究所自主研制的920 kW电弧加热器前

b 1976年，烧蚀小分队在上海做试验期间合影（右一站立者为吴承康）

c 1984年，吴承康（右一）参加中国科学院力学研究所第一届开放日活动

d 2005年，吴承康演奏小提琴

e 2009年，吴承康（前排左六）八十诞辰暨气动热化学学术报告会合影

中国科学院力学研究所党群工作处供稿