

两院院士



张涵信，1936年1月生，江苏沛县人。中国流体力学家，中国科学院院士。1959年毕业于清华大学工程力学研究生班。1960~1963年在中国科学院力学研究所读第二阶段研究生。1964年任清华大学工程力学系讲师。历任第三机械工业部第六研究院风洞建设指挥部研究室副主任、中国空气动力研究与发展中心研究所副所长、计算空气动力学研究所主任、副总工程师、研究员。曾是中国力学学会第三、第四届理事、副理事长，中国空气动力学学会理事长。1991年当选为中国科学院学部委员(院士)，曾用摄动法成功解决了高超声速绕流及其熵层问题，提出传热、烧蚀和气动力耦合计算方法，建立了三维分离流动的判则、流动稳定性理论、旋涡沿轴向运动和演化发展的分叉理论、流动的拓扑分析理论，发展了与物理分析相结合的计算空气动力学体系，研究出从连续流到稀薄流的统一算法，负责为再入飞行器研制了大量气动力计算软件，为航天器设计和试验作出重要贡献。1978年获全国科学大会奖，1983、1992、1993、1994年获部委科技进步一等奖，1993年获国家自然科学二等奖，1995年获国家科技进步二等奖。著有《分离流与旋涡运动结构分析》(2002)、《计算流体力学—差分方法的原理和应用》(2003)等。



乐嘉陵，1936年3月生，浙江镇海人。中国空气动力学家，中国工程院院士。1964年毕业于北京航空学院空气动力专业研究生班。先后在国防部第五研究院、第七机械工业部701研究所、空军研究所从事气动理论与实验研究工作。1978年起任中国空气动力研究与发展中心高超声速气动力研究所室副主任、副所长，空气动力研究与发展中心副主任、总工程师、研究员。1995年当选为中国工程院院士。主持过多种大型风洞的方案论证与建设工作。主持研制的突防气动物理弹道靶、气固两相激波管、30万焦耳储能放电激波管、高空羽流装置、脉冲燃烧风洞和高温高超声速风洞等10多种脉冲式与连续式实验装置，对于解决运载火箭研制及吸气式高超声速飞行器研究中重要的气动设计问题发挥了作用。在高温气流非平衡流动、烧蚀产物光电特性、三维流动光学显示技术、爆炸冲击波载荷、超声速燃烧等方面的研究取得了多项成果。20世纪

栏目分类

- [中心简介](#)
- [领导成员](#)
- [组织机构](#)
- [中心历史](#)
- [人才队伍](#)
- [图片库](#)
- [联系我们](#)