



第五届全国流动显示学术会议纪要

第五届全国流动显示学术会议于 2002 年 7 月 29 日至 8 月 2 日在山东烟台大学召开，会议由中国力学学会和中国空气动力学会共同主办，石油大学和烟台大学承办。到会代表 55 人，交流论文 48 篇，其中大会邀请报告 8 篇。报告内容覆盖了流动显示研究的诸多学术领域，如湍流和复杂流动、分离流和涡旋、分层流和多相流、高速流动、微重力和稀薄气体流动、大气、海洋和环境流体等，也涉及到流动显示的各个技术领域，如示踪法、氢泡和烟线法、光学方法、PIV 以及数值流动显示方法等。

会议的学术报告反映了我国流动显示技术及其应用近年来迅速发展特点，主要是：（一）流动的形象显示向空间化和动态化发展；（二）流动的结构显示向细微化、定量化发展。其中，数字技术的发展尤为突出。可以看到，粒子图象测速技术（PIV）在我国得到了相当深入的研究和广泛的应用；也可以看到，在发展逼真、生动和多彩的数值流动显示技术上我国学者的突出进步和创新性的贡献。

会议组委会决定 2004 年 9 月在四川绵阳召开第六届全国流动显示学术会议。