



飞行力学及轨道力学联合学术交流会 (1996年9月23—26日, 西安)

为贯彻“科教兴国”战略和落实《国防科工委关于加强部队科技学术工作的决定》，在国防科工委首长及司令部领导的直接关怀和中国天文学会的热情支持下，“国防科工委飞行力学及中国天文学会轨道力学联合学术交流会”于1996年9月23—26日在西安卫星测控中心召开。会议共收到论文64篇，内容涉及大气飞行动力学、系统辨识与参数估计、飞行试验与数据处理、航天器运动规律和定轨方法、轨道交会与控制、太阳系小天体运动六个专题，代表来自总参、国防科工委、中国科学院、航天工业总公司、国家教委等五个部委所属的试验基地、院校、研究所、天文台站等25个单位，其中轨道力学方面的代表有40位。

蔡金狮研究员、刘林教授、李济生总工程师和中国科学院系统所贾沛璋研究员分别就“加强委内飞行力学学术研究的十年设想”“太阳系小天体动力学研究”，“人造卫星轨道动力学研究回顾”和“最优估计、稳健估计及小波理论在卫星定轨中的应用”作了大会学术报告。代表们按飞行力学和轨道力学两个专题进行了分组交流。学术气氛十分浓厚，是近年来少见的。

会议交流的内容反映了我国导弹飞行力学与飞行试验、人造卫星轨道确定与控制、飞船返回控制、太阳系小天体动力学以及天体力学定性研究等方面的最新研究和应用成果，与会代表探讨飞行力学和轨道力学的新理论和新技术，交流飞

行力学和轨道力学应用技术与成果，互相启发、互相学习、互相借鉴，加深理论研究深度，提高应用技术水平，推动试验水平再上一个新台阶，也达到了促进人才培养的目的。大家一致认为，今后应加强这种多学科的学术交流活动。

会议期间，中国天文学会天体力学和卫星动力学专业委员会召开了专业委员会正副主任扩大会议，有15位专家和青年学者与会，对今后两年的学术活动和学科发展方向进行了讨论。决定：
(1) 1997年召开一次关于太阳系小天体（主要是近地小行星和自然卫星）的探测和运动的专题研讨会；
(2) 每年年底出版一个专辑，交流各单位的研究工作和重要进展。会议认为天体力学研究应更加重视天文背景，近地小天体的探索应尽快开展，卫星动力学的研究工作应与我国及国际航天领域的需求相结合，并加强国内各系统的联合，当前应特别注重我国实测能力的加强与提高。

(中国天文学会天体力学与
卫星动力学专业委员会)

The Symposium for Flight Mechanics and
Orbit Mechanics (Xian, September 23—26,
1996)

(The Celestial Mechanics and Satellite
Dynamics Committees, CAS)