

发布人: [王宇星](#) 发表日期: 2006-12-8 点击次数: 3354

2006年12月1日是国际著名的力学家、应用数学家谈镐生先生诞辰九十周年纪念日。为纪念谈先生在力学学科领域的卓越贡献，我所隆重举行“纪念谈镐生先生诞辰九十周年暨基础力学学术会议”，缅怀他为世界力学和我国力学事业作出的杰出贡献，缅怀他对推动我国力学基础研究和培养科技人才所作出的杰出贡献。

谈镐生先生的夫人邓团子、郭永怀先生的夫人李佩、全国政协教科文卫体委员会办公室副主任张振山、中国科学院院士工作局办公室主任赵世荣、北京大学工学院力学与空天技术系、清华大学航天航空学院工程力学系、北方交通大学等一些知名教授出席了大会。我所党政领导班子、实验室（研究部）和职能部门部分人员到会。大会由李和娣副所长主持。



常务副所长樊菁在纪念大会上讲话

会上，常务副所长樊菁作了重要发言。他说，我国的科学技术事业已经进入了一个新的发展时期，共同回顾谈先生对我国力学发展的重要贡献，更深刻地体会到谈先生的远见卓识，也深切地感受到继承谈先生遗志推进力学基础研究，任重而道远。谈镐生先生崇尚个人思想自由和独立精神，他经常教导青年人注重道德品质修养，并以身作则，加之治学严谨，学风朴实民主，我们要学习他真诚的爱国情怀、严谨的科学态度和崇高的敬业精神，继承他的遗志，积极推进力学的基础研究。

谈先生的生前挚友黄茂光先生在书面发言中追忆了两人相识和交往的点点滴滴，认为谈先生学识渊博，兴趣广泛，在力学学科各方面都做出卓越的贡献，是一位博学多才的学者，真名士，自风流。

赵世荣主任从谈先生心系祖国，忠贞不渝；报效国家，无怨无悔；爱国奉献，为人师表等几个方面缅怀谈先生的坎坷人生。他说，谈老热爱祖国，坚持真理，淡泊名利，任劳任怨，严谨治学，甘为人梯，提携后进，平易近人。他对科技事业的高度负责精神和甘于奉献的高尚品德为广大科技工作者树立了学习的榜样。谈老已故去年余，但他留给我们的精神财富将永远传承下去，并激励一代又一代年轻科技工作者肩负起自己的使命，为振兴中华，推动中国科技事业的发展，建设创新型国家努力奋斗，做出新的贡献。

《力学进展》现任主编白以龙院士代表《力学进展》的编委会和编辑部表达了对谈先生的缅怀之情。他说，谈先生担任《力学进展》主编长达二十三年，几乎贡献了后半生的心血，把《力学进展》办成具有国际水平的力学评论刊物。谈先生曾上书中央，认为力学既是基础学科，又是应用学科，是几大基础学科之一，基于这一共识的力学学科规划，指导了我们国家的力学将近三十年的长足发展。此外，早在上个世纪70年代，他就提出了“作为基础科学的力学要现代化”的观点。这些精神财富的发扬光大，是对谈先生最好的缅怀。

中国力学学会第八届理事会理事长李家春院士代表中国力学学会发言，缅怀谈镐生先生对力学学科坚韧不拔的奋斗精神和他对我国教育事业及人才培养的重要贡献。他提出的分两届培养研究生的制度的

建议，使得我国研究生培养很快就走上了正轨。我们缅怀谈镐生先生，就要以他热爱祖国，坚持真理，献身科学，谆谆育人的高尚精神为楷模，结合当前的实际，发扬勇于开拓和严谨踏实的优良学风，培养合格的青年人才，为建设创新型的国家的目标做出我们应有的贡献。

我国“两弹一星”元勋郭永怀院士的夫人李佩先生讲述了几件鲜为人知的小事，于细微之处体现谈先生的为人和品质。她说谈先生是一个正直的敢说话的人，其科学思想是理论联系实际，在很多学术问题上高瞻远瞩，在教育工作方面也做出很多杰出成绩，一直非常佩服他。

谈镐生先生的夫人邓团子女士对大家表示感谢。她回忆起谈先生去世时，我国著名科学家冯元桢教授在唁电里，除了表达悲痛外，还对谈先生做出评价：他是一位卓越的科学家，是一位出色的数学家，是一位为中国和世界做出伟大贡献的科学家。谈先生曾说：“我这一生对祖国、对科学、对人才的培养，我真是全心全意的”，“我的病越来越多，看起来我为国家能做的工作可能太少了，我觉得我做得很不够”。这种执著的爱国主义精神和爱科学的精神，是值得后辈借鉴的。

大会另有两个学术报告，分别为胡文瑞院士的《基础力学》和朱如曾研究员的《谈镐生先生的学术生涯和成就》。

胡文瑞院士从钱学森的“工程（技术）科学”思想谈起，介绍了磁流体力学（第六）研究室、基础力学（第十七）研究室的历史，高度评价了谈先生有关力学的学术思想以及这些学术思想所产生的深远影响，希望大家学习先生热爱祖国科学事业、执着追求真理、热诚关怀后生晚辈的高尚品德，也学习先生严谨治学和锐意创新的大师风范。

朱如曾研究员系统回顾了谈镐生先生的学术生涯，全面梳理了谈先生在力学和应用数学相关领域的学术成就。在1940年至2005年的学术生涯中，谈先生建立了准定常植被湍流局部扩散模型，是植被流理论研究的先驱；进行了网格湍流的实验和理论研究，指出了末期湍流进一步研究的方向；建立了理想流体定形有限分离普遍条件，解决了“郭永怀疑难”；开展了激波马赫反射问题的研究，推动了应用数学的发展；进行三维旋翼层流边界层理论研究，开拓了直升飞机旋翼三维流场高级项的研究；从事马赫波锥流场的相互作用理论研究，为有限翼展超音速双翼机建立了马赫波锥三维流场间的相互作用理论；最早开展自由分子流中物体头部形状优化问题研究，对航空航天事业起了重要性和基础性的作用；此外，他还开展了运动浸没体与表面波研究、光学共振腔稳定性条件的研究、地壳板块运动研究等。