

# 复兴路上的 科学家精神

## 谈镐生：心系学子，俯首甘为孺子牛



谈镐生

谈镐生（1916年12月1日—2005年9月28日），江苏吴县人。1980年当选为中国科学院学部委员（院士）。曾任中国科学院力学研究所副所长、学术委员会主任。力学家和应用数学家，长期从事流体力学、稀薄气体力学和应用数学研究，提出了植被流局部扩散模型；发现了网格湍流流二次幂衰减律。在自由分子流、旋翼边界层、激波马赫反射、马赫波锥相互作用和分离流等方面取得重要成果。

初中时期，谈镐生参加了“九一八”事变后赴南京请愿要求抗日的运动。1957—1962年，在美国创办高等热工研究所工作，先后担任所长和科学顾问。1965年10月，回国担任中国科学院力学研究所研究员。这时正值

“文化大革命”前夕，在很不安定的环境下，谈镐生仍参加和指导了激光物理、板块运动规律、相对论热力学和稳定性问题的研究。1973年“文化大革命”时期，谈镐生不顾自己被审查、被孤立的处境，在中国科学院力学研究所全所大会上大声疾呼：“我们要学习，学习，再学习；学习为了工作，学习才能工作，学习就是工作。”他带病为青年人举办讲座，并翻译、审校了200多万字的《随机函数和湍流》《激光物理》等书稿。谈镐生还组织青年学子开展自学活动，众多年轻人成为他的“地下研究生”；谈镐生给他们讲授流体力学、激光物理和等离子体动力学，并取得了一系列研究成果。1977年，谈镐生最早提出在中国建立分两级培养研究生的制度（相当于国外的硕士和博士）；还建议按不同年龄，通过不同途径培养和提高在职科研人员业务水平的方案。谈镐生甘为人梯，奖掖后学，一直致力于科技人才培养，为很多崇尚科学的年轻人照亮了科学探索之路。



1993年，谈镐生担任第二届国际非线性力学会议的联合主席并主持会议



1997年，谈镐生（前排左三）与他亲自创立的基础力学室和《力学进展》编辑部部分人员合影



美国康奈尔航空工程研究生院创始人合影（右一为谈镐生）



1978年，谈镐生（左一）带病参加中国科学院声学研究所学术委员会会议

谈镐生（中）和中国科学院力学研究所十七室科研人员讨论问题

