



## 沉痛悼念陈宗基同志

中国科学院学部委员、一级研究员、全国人大常委会委员、全国人大侨委副主任、全国侨联副主席、中国科学技术协会委员、国际岩石力学学会中国小组主席、中国岩石力学与工程学会理事长、欧美同学会副会长、著名科学家陈宗基先生因心脏病发作经抢救无效，于1991年9月25日9点40分在上海逝世，终年69岁。

陈宗基先生1922年9月15日出生于印尼，祖籍福建安溪。1941年至1942年在印尼万隆工学院就学，1946年留学荷兰德尔夫特科技大学，1949年毕业于并获工学学士学位，1954年获优秀技术科学博士学位。1954年响应周恩来总理号召回国参加祖国社会主义建设，1955—1957年任中国科学院土木建筑研究所研究员、土力学研究室主任，兼任国家建委黄土研究组副组长。1958—1963年任国家科委三峡岩基组科技组长，从事并指导长江三峡水利枢纽岩石力学问题的研究。1963—1977年任中国科学院岩体土力学研究所第一副所长，1977—1989年任中国科学院地球物理研究所副所长、所长兼地球动力学研究室主任，发起、创立了中国岩石力学与工程学会，并担任第一、二届理事长。1983—1987年任第五届国际岩石力学学会副主席，1979年起任国际岩石力学学会中国小组主席及国际岩石圈中国委员会主席之一。曾先后任中国力学学会、中国仪器仪表学会常务理事，中国地球物理学会、中国地质学会、中国土木工程学会理事；1982年至现在，担任《岩石力学与工程学报》主编和《力学进展》编委；曾担任《地球物理学报》副主编；《中国科学》、《科学通讯》、《力学学报》、《岩土工程学报》编委；《中国大百科全书》力学学科土力学、岩石力学、流变学分学科主编。是第二、三、四、五、六、七届全国人大代表、第六、七届全国人大常委、华侨委员会副主任及二、三、四届全国侨联副主席。

陈宗基先生长期从事土力学、岩石力学、流变力学和地球动力学研究，对土流变学的研究居世界前列，得到国际力学界知名专家的高度评价，并获德尔夫特科技大学奖状。1978年在全国第一次科学大会上获土流变学研究奖。在粘土的试验研究中提出“粘土结构力学和卡片结构”新学说，被国外教科书称作“陈氏卡片结构”；在土的变形和强度理论以及动力特性研究方面，提出粘土最高屈服值，在国际上被称为陈氏屈服值，许多国家把他的理论研究成果应用于工程实际。在岩石力学方面，他提出的岩石流变、扩容、封闭应力方面的研究成

果也是举世瞩目；在国内他先后参加与指导了三峡工程、葛洲坝工程、南京长江大桥、五强溪水电站、黄河龙门水利枢纽、麦积山石窟国家重点文物加固工程、镍都金川地下工程、抚顺西露天矿一石油一厂边坡工程以及国家防护工程，解决了一系列岩土力学与工程问题，为国家建设作出贡献。在地球物理研究所工作期间，指导了攀西裂谷矿产资源及福建地热资源的开发和研究，撰写了许多论文，研制了三套具有国际先进水平的高温高压实验仪器设备，为建立我国高温高压开放实验室奠定了基础。

40多年来，陈宗基先生在国内外学术讲台上作了许多学术报告，撰写了80多篇论文，研制了40多种先进仪器设备，共获国家科技进步二等奖一项，中国科学院科技进步一等奖三项，国家专利一项。先后荣获比利时国王授予的“利奥彼德二世一级骑士”称号及荣誉勋章和证书，荣获国际岩石力学学会荣誉奖状，荣获东南亚岩土工程学会及泰国公主授予的荣誉奖牌；被比利时皇家科学、文学与艺术院选为外籍院士；被阿根廷自然科学院授予驻中国北京通讯院士；还应聘分别担任世界银行和亚洲开发银行咨询顾问专家。

陈宗基先生是一位赤诚的爱国者，早年由于对祖国黄河泛滥成灾的忧虑，促成了他到荷兰攻读水利科学的志愿。他大学毕业后谢绝了联合国教科文组织和美国、印尼的高薪聘请，而在中华人民共和国成立后，毅然回到祖国参加社会主义建设。他一向拥护中国共产党的领导，热爱社会主义制度，对社会主义事业无限忠诚。他为了维护社会主义制度，加快进行经济建设，发展我国科学事业，在几十年中多次及时地向党和国家的领导人和有关机构提出过许多重要建议。在资产阶级自由化思潮泛滥时，他心急如焚，一再向党和国家提出解决有关问题的建议；他旗帜鲜明地反对动乱。为华侨统战事业，为祖国的统一大业也做了大量有益的工作。陈宗基先生毕生积极努力工作，勇于探索，自力更生，艰苦奋斗，勇攀科学高峰、敢于坚持原则。他治学严谨，熟练掌握英、法、德、荷、印尼五国语言，多年来培养了大批博士研究生和硕士研究生，他用渊博的知识为繁荣我国科学事业、祖国的四化建设做出了宝贵的贡献。直到病重期间和临终之前，他还一心挂念抚顺工程的问题。

陈宗基先生的逝世是我国科技事业的重大损失，我们怀着极其悲痛的心情深切悼念陈宗基先生，我们决心化悲痛为力量，以加倍的努力完成他未竟的事业。

《力学进展》编辑部