

## 深切悼念陈宗基教授

全国人大常委会委员、中国科学院学部委员、著名岩石力学专家、《地震研究》主编陈宗基教授因心脏病于1991年9月25日在上海逝世，享年69岁。

陈宗基先生祖籍福建安溪，1922年出生于印度尼西亚。早年就读于印尼万隆工学院和荷兰德尔夫特科技大学，1954年获博士学位，同年回国工作。他治学严谨，知识渊博，勇于探索。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，被称为陈氏屈服值；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举世瞩目。他先后参加与指导了南京长江大桥、葛州坝工程等国家重点工程的建设，解决了一系列岩土力学和工程技术难题。他研制的三套高温高压实验仪器设备，为建立我国的高温高压开放实验室奠定了基础。

40多年来，陈宗基教授撰写了80多篇论文，研制了40多种先进仪器设备，荣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“利奥彼德二世一级骑士”等多项国际荣誉称号。

陈宗基教授长期从事土力学、岩石力学、流变力学和地球动力学的研究，得到国际力学界知名专家的高度评价，对土流变学的研究居世界前列。他为地震科学的发展，为《地震研究》期刊在国内外学术交流中发挥重要作用，作出了积极的贡献，他的逝世是我们的一大损失。我们深切悼念陈宗基教授，就要学习他一向拥护中国共产党，热爱社会主义制度，严谨治学，勇于探索的精神；学习他为祖国的社会主义现代化建设和科学事业奋斗终身的奉献精神。

《地震研究》编辑部

1991年10月20日