



沉痛悼念钱寿易同志

著名土力学专家、中国科学院力学研究所研究员及海洋工程力学联合实验室顾问、中国科学院海洋工程科学技术中心顾问、中国力学学会第四届理事会名誉理事、国际土力学及基础工程学会会员兼海洋岩土工程委员会委员、美国土木工程学会岩土工程分会土性委员会特邀顾问、《力学学报》编委、《力学进展》编委、《岩土工程学报》编委、《海洋工程》编委、《国际岩土试验》编委钱寿易同志，为执行联合国开发署 UNDP 项目（海洋采油平台和海底管线地基调查与评价），于1991年1月21日率领该项目海洋土工组赴美国进行考察，不幸于同年1月29日上午7时15分（北京时间）在美国旧金山病逝，终年73岁。

钱寿易同志，生于1917年9月8日，江苏省苏州市人。1939年毕业于上海交通大学土木工程学院，获学士学位。毕业后在云南省滇缅铁路工程局任职。1943年赴美国麻省理工学院深造，于1944年和1946年先后获硕士学位和博士学位。在美国，曾先后任麻省理工学院土壤力学试验室研究员、许多家工程公司土壤、结构、地基方面工程师及顾问工程师以及土壤或土工试验室主任。1958年应中国科学院力学研究所钱学森所长亲自邀请回国，曾先后任中国科学院力学研究所研究员、室主任、学术委员会委员，中国科学院武汉岩土力学研究所土力学研究室主任、副所长，创建中国科学技术大学近代力学系土岩力学教研室并任副主任，中国力学学会第一、二、三届理事会理事及岩土力学专业委员会主任，中国土木工程学会土力学及基础工程学会副理事长，中国海洋工程学会理事，《土木工程学报》编委等职。

钱寿易同志毕生致力于土岩力学和土木工程方面的研究工作，是国内外著名的土力学专家。他早年提出土的结构对强度的影响以及运用能量观点提出剪胀率对无粘性土内摩擦角的效应等新概念，为土的强度理论研究开辟了新途径。他独立进行了大型军用飞机场跑道、曳引线、飞机库冻结层动态及准静态应力分析，冻融地基承载力，道面和下垫层厚度计算，以及旧道面承载能力评价等工作，并提出旧道面补强措施等，所得科研成果极有实用价值，均在工程中被采用。他于50年代在美国提倡用高速公路路基沙井加固处理和现场施工监测相结合的方案，解决了变形问题，被美国科学院公路研究委员会推选宣读论文并发表，后在美国东部多处高速公路推广应用。他编著的《钻探监工手册》专著，得到广泛应用，深受使用者的欢迎。

钱寿易同志热爱祖国。他怀着一颗献身建设社会主义新中国的赤诚的心，毅然放弃国外优厚待遇和良好工作条件，冲破重重阻力，举家于1958年回到祖国。回国后，他把毕生精力

献给了祖国的工程建设和土岩力学科研事业，作出了杰出的贡献。他在工作条件不很好的情况下发挥自己的特长，很快就作出了重大的科研成果。上海市出现地面沉降，最严重的地方下沉2米多，引起道路、建筑物等的破坏，导致海水倒灌，给上海人民的生产和生活带来极大威胁。他勇挑重担，带领课题组同志深入实际调查研究，经过实验和分析计算，找到了沉降的主要原因，采用有效应力原理建立了沉降计算方法，并进一步提出采用回灌地下水和控制用水量的方案，经实际应用后有效地控制了上海的地面沉降。根据1965—1979年连续14年的沉降观测，证明了沉降计算方法是可靠的。由于这方面工作的杰出贡献，该研究项目获得了全国科学大会奖状。1977年中国科学院制订力学规划时，他高瞻远瞩，提出了要研究海洋土力学，为开发我国海洋油气资源作贡献。接着他撰写了“海洋土力学现状及发展”的重要综述论文，发表于《力学进展》1980年第4期，对我国海洋工程及海洋土力学研究的开展起了积极的推动作用。他对海洋土力学进行全面规划，提出要着重抓密切结合国家需要、海洋工程中急需解决的关键课题的思想。1983年又首先提出近海石油开发区工程地质调查与评价的研究任务论证报告，建议开展多学科综合研究，联合攻关，直接为国民经济建设服务。他的这项建议得到中国科学院的支持，被任命为由中国科学院的力学所、青岛海洋所、南海海洋所、武汉岩土力学所和国家地震局的工程力学所组成的工程地质调查与评价领导小组组长。在他的率领和指导下，这个研究集体已经成为实力很强得到产业部门充分信任的一支专业队伍，先后承担了南海、莺歌海、渤海、南黄海等9个海区平台选址等任务，提出采用力学—地质—工程—地震四结合的科技路线，在探讨的宽广度上超过国际上的通用办法，并取得了重大的科研成果。经鉴定认为，这项成果“在国内是一项开拓性工作……，达到了国际上同类工作的技术水平，并在某些分析评价的深度方面有所发展。”这项成果获得了很大经济效益，又为编制我国沿海油气盆地的土性和工程地质分布图册、筹建数据库和编写规范等创造了必要条件，先后获得国家科技进步二等奖、国家经委专业科技成果一等奖及中国科学院一、二、三等奖等多次奖励。在今年增补中国科学院学部委员的推荐过程中，他得到了多位学部委员的支持和好几个部门的推举。

钱寿易同志回国后，一直对祖国，对社会主义制度，对中国共产党，对祖国的科学技术事业无限热爱，始终不渝。他拥护党的十一届三中全会以来的路线、方针、政策，坚持四项基本原则和一个中心两个基本点。他埋头苦干、刻苦钻研，为祖国科学事业无私奉献，直至生命的最后一息，作出了卓著贡献。他治学严谨，实事求是，注重理论联系实际。他品德高尚，忠厚朴实，为人正派，平易近人，不计较个人名利得失。他热情帮助同志，关心青年成长，培养了一支优秀海洋土力学科技队伍。现在他突然与我们永别了，这是我国土力学界和工程界的一大损失。我们沉痛悼念钱寿易同志。他热爱祖国、热爱社会主义制度、热爱中国共产党、为人民无私奉献的崇高精神，对祖国科学事业和工程建设作出的杰出贡献，必将鼓舞我们为振兴中华、实现祖国的社会主义四个现代化而努力奋斗。

《力学进展》编辑部