沉痛悼念刘光鼎院士

我国著名地球物理学家、中国科学院院士、第三世界科学院院士、原中国科学院地球物理研究所所长、中国科学院地质与地球物理研究所研究员刘光鼎先生，因病医治无效，于 2018 年 8 月 7 日 18 时 50 分在北京逝世，享年 89 岁。

刘光鼎先生 1929 年 12 月 29 日出生于北京，祖籍山东蓬莱。1948 年考入北京大学物理系，同年 9 月加入中国共产党。1952 年 7 月毕业后，他以国家需求为己任，投身北京地质学院建院工作，筹建物探系；1958 年组建中国第一个海洋物探队，任队长；1964—1970 年任地质部南京海洋地质科学研究所地球物理研究室主任；1970—1973 年任地质部第二海洋地质调查大队技术负责人；1973—1980 年任地质部海洋地质调查局副总工程师，综合研究大队队长；1980—1983 年任地质矿产部海洋地质司副司长、同济大学海洋地质研究所所长；1983—1989 年任地质矿产部石油地质海洋地质局副局长；1989—1993 年任中国科学院地球物理研究所所长。刘光鼎先生 1980 年当选为中国科学院学部委员(院士)，1990 年起担任《地球物理学报》主编；1993 年当选为中国地球物理学会理事长，同年当选为第三世界科学院院士。历任中国石油学会常务理事、中国地质学会理事、中国海洋学会荣誉理事长、国际岩石圈计划中国全国委员会主席、国际大地测量与地球物理联合会中国委员会主席等。

刘光鼎先生是一位具有远见卓识的战略科学家，是中国海洋地质与地球物理学科的开拓者和奠基人，是中国“油气二次创业”的倡导者。

刘光鼎先生高屋建瓴，运筹帷幄，提出中国走向海洋以“国家权益、资源环境”为指导的战略构想。在数十载的学术生涯中，他组织实施了一系列海洋地质调查和国家油气勘探重大计划。他于 1965 年完成渤海海底地质构造与油气远景研究，1970 年领导北部湾和珠江口地区油气资源调查和海域地质地球物理综合研究，1974 年领导组织南黄海地球物理调查，1982 年领导组织东海地质地球物理调查。在中国海洋数十年调查研究成果基础上，完成“中国海地质构造及含油气研究”课题，在中国近海大陆架发现六大新生代含油气盆地。1986—1993 年编制出版中国海区及邻域地质—地球物理系列图及专著。“七五”期间主持国家攻关项目“寻找大油气田的理论与方法技术研究”，“八五”期间主持国家自然科学基金重大项目“陆相薄互层油储地球物理研究”，1995 年任国家科委攀登计划项目首席科学家，1997 年主持中国科学院重大项目“中国岩石圈结构与演化及其动力学背景”，2002 年主持中国科学院重大项目“环渤海(湾)地区前新生代海相油气资源研究”，为国家经济和国防建设做出了重大贡献。

刘光鼎先生在中国油气资源勘探领域做出了开创性贡献。他提出了中国大地构造宏观格架为“三横(造山带)、两竖(地球物理梯级带)和两个三角(柴达木—祁连山和松潘—甘孜)”的新观点。基于对中国地质构造及其演化的综合分析研究，他提出中国“油气二次创业”重大科学论断，指出 21 世纪中国油气资源的出路在于海相油气田，并于 2001 年向国家提出前新生代海相油气资源发展战略，受到国家高度重视。他的战略思想指导和推动了中国海相油气勘探与开发的重大突破，相继在渤海湾、四川、塔里木等盆地发现了一系列大型油气田。针对中国地球科学和油气勘探开发技术装备受制于人的被动局面，他前瞻布局组织国内地球物理探测装备自主研发，取得海底地震仪、MEMS 数字检波器、万道地震探测装备等核心技术的突破，以自己的卓越贡献解决了国家重大需求。

刘光鼎先生为祖国的地球科学事业呕心沥血七十载，其学术造诣享誉海内外。他先后获得国家自然科学奖二等奖“中国海地质构造与含油气性研究”(1982 年)、国家自然科学奖二等奖“中国海区及邻域地质地球物理系列图(1∶5 百万)图集”(1995 年)、竺可桢野外工作奖(1992 年)、李四光地质科学荣誉奖(1993 年)、何梁何利科学技术进步奖(1997 年)、中国科协“优秀建议一等奖”(2006 年)、“科学中国人”2010 年度终身成就奖、“终身奉献海洋”纪念奖章(2016 年)等荣誉奖项。

刘光鼎先生是一位杰出的教育家，他治学严谨，诲人不倦，对党的教育事业满腔热忱。他从 1952 年开始，先后在北京地质学院、同济大学等十余所高等院校任教，创建北京地质学院海洋物探教研室(1960 年)、同济大学海洋地质研究所(1980 年)；他从 20 世纪 60 年代翻译前苏联“地震勘探”开始，先后出版了“地球物理系列教材”、“地球物理通论”等系列教材。他高度重视产、学、研、用相结合，与大庆、胜利、辽河、塔里木等油田联合培养研究生，为中国石油行业输送了大批科技骨干。他数十载辛勤耕耘，桃李满天下，培养的众多学生已成为地球科学领域的中坚力量，为中国地球科学教育事业做出了突出贡献。

刘光鼎先生一生光明磊落，克己奉公，严于律己，宽厚待人，对党、对国家、对人民无限忠诚。他用无私奉献谱写了精彩的人生，为我们树立了光辉的典范。他始终以科技强国为使命，对中国地球科学和海洋科学事业的发展做出了不可磨灭的贡献。他的逝世是中国科学界的重大损失。我们深切怀念刘光鼎先生，我们沉痛悼念刘光鼎先生！

刘光鼎先生永垂不朽！

《石油地球物理勘探》编辑部