

中国科学院院士肖序常先生在北京逝世



中国共产党党员、中国科学院院士、我国著名构造地质学家、中国地质科学院地质研究所研究员、原所长肖序常先生,因病医治无效,于2023年12月6日10时30分在北京逝世,享年94岁。

肖序常,贵州安顺人,1929年2月11日出生于贵阳,1981年加入中国共产党,1952年毕业于北京大学地质学系,1952年8月参加工作。1952年至1954年在地质部甘肃641队(白银厂)工作,1954年调入地质部,先后在地矿司、技术司和远景计划司工作,1957年调入地质部地质研究所工作,历任副研究员、研究员,先后担任副所长、所长。

肖序常先生主要从事大地构造研究工作,是我国蛇绿岩与板块构造研究的开拓者和奠基人之一。20世纪50年代初期,新中国百废待兴,亟需地质队员作为业务尖兵为国家找矿。他从北京大学毕业后,主动申请赴偏僻且条件艰苦的大西北工作,在甘肃白银厂从事有色金属地质勘探工作。他负责白银厂铜矿矿区外围普查找矿工作,发现并评价了小铁山多金属矿床。1950年代后期,他在黄汲清先生的指导下,作为骨干参与完成《中国大地构造图》及《中国大地构造基本特征》一书的编著。这是中国第一本系统、详细地划分了构造单元并论述了各构造单元的特征及其演化的重要专著,该书系统总结了大地构造演化的多旋回性,以及印支运动与燕山运动在中国大地构造演化过程中的重要性,对中国区域地质调查、普查找矿及某些重大基础地质问题的探讨,具有重要的指导意义。

20世纪60年代,肖序常先生主要从事国家急需矿产铬铁矿的研究工作。他查阅了大量世界重要铬铁矿资料,并结合我国实际撰写了《含铬基性、超基性岩地质构造特征》一书,从大地构造分析出发,对世界主要含铬基性、超基性岩的地质构造特征作了系统梳理和总结,对不同地质时期、不同大地构造阶段含铬基性、超基性岩的产出特征、铬铁矿成矿规律、赋存状态及找矿标志等进行了详细的论述,为中国铬铁矿找矿战略部署、普查勘探等提供了重要科学依据。1970年代,他开始从事板块构造、蛇绿岩以及高压变质带的研究工作,论述了我国主要蛇绿岩带分布特征及大地构造意义,并首次较系统地论述了祁连山高压蓝片岩带,较早建立了中国完整的蛇绿岩剖面,为尔后祁连山造山带板块构造的研究起到了重要的先导作用。

1980年代初期,他主持了我国改革开放后第一个大型国际地学合作项目:“中法合作”青藏高原科学综合考察,为将青藏高原地球科学研究推向国际地学研究前沿作出了重要贡献。1980年代以后,他一直在青藏高原、新疆等西部地区开展践行中国板块构造的研究工作,为中国板块构造研究起到了重要先导和推动作用。他根据古生物区系、古地理、沉积建造特征和古地磁等方面的资料,提出晚古生代至早中生代期间不存在国外学者所倡导的广阔的“古特提斯”大洋,而是“多岛(陆)洋”的构造格局——洋盆与古陆相间的构造格

局,并对青藏高原的形成演化和隆升提出“多阶段、多层次、多因素”的论点和模式。他通过对新疆及邻区地质构造演化的研究,提出新疆地区在古生代或更早时期也具多岛(陆)洋的构造格局,古生代晚期这些“规模不等的洋盆”,围绕古陆块的俯冲消减和增生,形成了“古中亚巨型复合缝合带”或“古中亚造山带”,并对该巨型缝合带的构造演化和成矿作用作了系统阐述,为“中亚型造山与成矿”乃至全球构造—成矿作用的研究提供了重要成矿地质背景依据。

“九五”期间,肖序常先生主持并负责了青藏高原西北缘岩石圈结构、构造演化等多学科的探测研究工作。他根据深地震反射探测和岩石学、地球化学等的综合对比研究,对当时流行的青藏高原形成、隆升的“双俯冲”模式提出了质疑,并提出青藏高原西北缘的隆升是由“岩石圈双向水平挤压”和“拆沉作用”引发的新认识,为青藏高原西北缘岩石圈三维结构和构造演化的研究提供了重要信息。

肖序常先生1991年当选为中国科学院院士(学部委员),曾担任中国科学院地学部常委。他特别强调野外实际调查,同时也笔耕不辍。七十多年来,他的足迹踏遍了中国的山山水水,直到耄耋之年,仍赴青藏高原进行野外考察。在他长达70多年的地质生涯中,出版专著10余部,发表论文100余篇。曾获全国科学大会奖,地质矿产部一等奖一项、二等奖二项,李四光地质科学奖,何梁何利基金科学与技术进步奖等多项奖励和荣誉。1983年起长期担任中国地质学会主办的《地质学报》、《地质学报(英文版)》和《地质论评》编委,2002~2013年担任《地质学报(英文版)》副主编。

肖序常先生为人谦逊,淡泊名利,治学严谨。他一生献身于地质科学研究,为我国地质事业的发展作出了卓越贡献。我们深切怀念肖序常先生,沉痛悼念肖序常先生!

肖序常院士永垂不朽!

(翟庆国 供稿)