

热烈祝贺沈其韩院士地质生涯 60 周年及 80 华诞

欣逢沈其韩院士从事地质工作 60 周年及 80 华诞,我谨代表中国地质科学院地质研究所向他表示热烈的祝贺。

沈其韩先生 1922 年生于江苏省海门县,1946 年毕业于重庆大学地质系。1946~1949 年在南京中央地质调查所工作。新中国成立后,历任南京中国科学院地质研究所技术员,地质部湖北大冶 429 队和山西垣曲 214 队工程师、副科长、技术负责,地质部地质(矿产)研究所副主任工程师,青海研究队队长、铁矿和铁铜研究队副队长、研究室负责人,地质矿产部地质研究所高级工程师、研究员、所长等职务,并担任中国地质学会第 33、34 及 37 届常务理事、中国地质学会岩石学专业委员会和矿物岩石地球化学学会变质岩专业委员会主任、IUGS 变质岩分会成员、地质矿产部地质科技成果评审委员会副主任、地质矿产部科学技术高级顾问、中国地质科学院科技成果奖励评审委员会主任、中国地质科学院学位委员会和科学技术委员会委员(第一届学术委员会副主任)、地质研究所职称评定委员会主任、地质研究所学术委员会副主任和主任、中国地质科学院创新指导委员会委员、地质研究所创新指导委员会主任,《科学通报》、《中国科学》、《地球化学》及《前寒武纪研究进展》等杂志的编委,《岩石矿物学杂志》和《地球学报》主编等学术职务。

50 年代沈先生主要从事铁、铜矿产的详细勘查和前寒武纪地质研究工作。1950~1951 年在辽宁鞍山铁矿区从事矿区地质图的测制和鞍山式铁矿的研究,1952~1954 年在湖北大冶工作期间配合边效曾等人在铁山矿区发现了尖林山隐伏富矿体,当时《人民日报》为这一重要发现做了专门报道。1954~1956 年参与组织中条山铜矿峪的详勘,进行了许多扎实的基础性地质研究工作。调入研究所后参与了 1:300 万中国前寒武纪地质图的编制和中国前寒武系的首次总结。60 年代,沈先生致力于早前寒武纪地质、同位素年代学和变质岩区工作方法的研究,与程裕淇先生共同主编的《变质岩的一些基本问题和工作方法》一书,反映了当时我国变质岩研究水平,对当时变质岩地区的研究起到了指导和推动作用,该成果曾获全国科学大会奖。70 年代,先后在浙江、秦岭、华北等地进行铁、铜矿产的研究工作,并致力于早前寒武纪地质和同位素年代学研究,创见颇多。80 年代主要在华北克拉通对内蒙古高级变质岩区的变质岩石学和同位素年代学、冀东的风化淋漓型铁矿的远景和全华北区的重大变质事件进行深

入研究,对太古宙地层划分、地质年代格架、花岗岩成因与分期、地壳演化等方面,取得了一些重大进展;参与主编了《1:400万中国变质地质图》,并对中国变质作用及其演化进行了系统的总结。这一研究是我国变质地质学研究史上的里程碑,引起了国内外的广泛重视,该成果分别获得国家自然科学二等奖、全国优秀图书一等奖和地质矿产部科技成果一等奖。90年代以来沈先生仍然致力于我国早前寒武纪麻粒岩和地层(构造)年代格架的系统研究,并对我国的麻粒岩进行了深入系统的总结,对麻粒岩的分类命名、时空分布、构造格局及地质演化和紫苏花岗岩等方面,有若干创新,填补了某些空白。

令人钦佩的是,在长达60余年的地质生涯中,沈先生一直对事业充满信心,无论在何种条件下始终勤勤恳恳,尽职尽责,爱国敬业。沈先生知识渊博,治学严谨,他非常重视野外地质调查和基础性的地质工作,一贯倡导并身体力行,对学术界的一些浮躁作用和某些炒作行为深感忧虑,一再强调学术研究一定要夯实基础,要耐得住寂寞,不要急功近利。沈先生精心育人,诲人不倦,他十分重视人才的培养,对青年人关怀备至,言传身教,花费大量的时间和精力为他们解答问题、审查修改文章以及各种立项申请。

时值沈先生从事地学事业60周年及80华诞之际,祝他健康长寿,幸福愉快,并为我国的地学事业做出新的贡献!

汪东波

2002年10月21日