

科研队伍

- 两院院士
- 科研人员
- 杰出青年
- 百人计划

钟大赉个人主页

- 英文主页
- 个人简历
- 研究项目
- 论文著作

站内搜索

搜索

关键字



个人简介

钟大赉院士，江苏无锡人。1954年毕业于北京地质学院矿产勘查专业。同年到中国科学院地质研究所工作，1959-1963年赴前苏联列宁格勒矿业学院主攻矿田构造学，获副博士学位；1986年起任地质研究所研究员，博士生导师；并先后任构造地质研究室主任(1986-1989)、中国科学院岩石圈构造演化开放研究实验室主任(1989-1997)。现为中国科学院地质与地球物理研究所研究员。

长期从事构造地质领域的研究，致力于不同尺度构造研究的结合，深部构造与浅部构造、深部物质运动对地壳演化关系的研究。

学术成就

系统研究我国西南古特提斯造山带 以多年大量的野外和室内工作中所获得的现代地质、地球化学、地球物理资料和定年与实验数据为支撑，首次系统地论证了我国西南地区的古特提斯的复杂发展史。所建立的古特提斯构造框架和演化模型，阐明了全球古特提斯发育最好地域的古板块演化规律。该项成果获国家自然科学奖二等奖(2001)，中国科学院自然科学奖一等奖(1994)。

新生代印度与亚洲大陆碰撞前缘变形研究 对哀牢山-红河断裂的系统地研究证明，已拼合的大陆块体可发生百公里级(板块尺度的)相对位移；在雅鲁藏布江大峡谷地区发现了地球上最年轻的下地壳地质体(高压麻粒岩)，在巨厚地壳的高原，找到了观察深部地壳的窗口。为青藏高原及其周缘新生代地质构造格局和环境演变的关系，建立了时空框架。

参与编制我国第一张《1:400万中国大地构造图》、为《中国大地构造纲要》作者之一。该成果获1982年国家自然科学奖二等奖。

开展矿田构造和褶皱形成条件研究 在我国较早地运用中、小、微构造相结合方法，系统研究矿田构造、断裂和褶皱形成的历史分析和力学机制，以及深层和浅层构造的关系。是1978年全国科学大会奖“断裂体系与断块构造学说”的主要作者之一。

十余年来，钟大赉院士一直是国家基金重大项目、重点项目和科学院重大项目、国家攀登项目专题负责人。共获得国家自然科学奖二等奖两项，中科院自然科学奖一等奖一项，全国科学大会奖一项等，发表论文百余篇，专著三本。