

邹祖荣教授和地球化学研究



邹祖荣,1932年生,江苏昆山人。1949年3月参加中国共产党。1952年哈尔滨工业大学化学系肄业,1953~1958年苏联列宁格勒大学地质系地球化学专业毕业。历任长春地质学院副教授、教授,地球化学教研室主任,现任上海师范大学教授、环境保护研究室主任、地理系系主任。

自1958年苏联留学回国后一直在高等院校从事教学与科研工作,先后讲授了“矿物学”、“地球化学”、“微量元素地球化学”、“同位素地球化学”、“环境地学”等课程,指导了13名硕士研究生,编有全国通用教材《地球化学通论》(地质出版社1985)。

邹祖荣教授长期从事矿物学、矿床地球化学、同位素地球化学、理论地球化学以及环境地学等方面的科学研究工作。自1958年在苏联列宁格勒大学学报上发表《外贝加尔湖18号坑钨矿床成因研究》(俄文,列宁格勒大学学报1958,24)以及1959年发表《辽宁某地区碱性杂岩体岩石学及岩石化学特征》(长春地院学报,1959,2)等论文以来,已先后完成科研报告及发表论文,专著50多篇(本)。矿物学研究方面的有:《铀钍钷矿的矿物学研究——碱性岩的特征矿物之一》(地质科学,1950,6)、《顾家石,一个属于黄长石类的新的含铍矿物》(地质学报,1962,4(3),中国科学英文版,1962,XI)等。

岩石、矿床地球化学研究方面有:《中国吉林陨石雨——物质成分与组构的研究》(地质学报,1976,2,25届国际地质大会用英文发表,获国家科学大会奖);《花岗岩系及其成矿作用的几个地球化学问题》(东北地区地质矿产学术讨论会1983,被评为吉林省地质学会优秀论文);《辽北太古宙花岗岩系的成因、演化与变质》(花岗岩地质及成矿作用国际会议论文集,英文版,科学出版社,北京1984)。科研报告:《辽南中生代花岗岩演化及其金矿成因和成矿预测》(1986年获地矿部三等奖);《辽宁东部早前寒武纪地质与成矿作用》(获地矿部二等奖);《华北地台区花岗质岩石的成因》(吉林科技出版社,1989年获国家教委三等奖);《延边地区(措区)花岗岩成岩系列及其成矿作用》(1989年获地矿部三等奖);《华北地台显生宙花岗岩系及其金、铜成矿作用》(1991年获地矿部三等奖)。

同位素地球化学方面的研究论文有《东秦岭成岩成矿作用的铅硫同位素研究》(长春地院学报,1978,4)、《吉林省东部地区同位素地质年代学初步讨论》(东北地质,1980,2)。

理论地球化学方面的研究论文有《硅酸盐及其矿物的SCF-CNDO/2法研究——硅酸根离子畸变与键性》(矿物学报,1982,4,山西省科委三等奖优秀学术论文)。《硅酸盐中金属离子对Si-O键影响的量子化学研究》(矿物学报,1990,4)。

环境地学方面的科研项目已完成的有《吉林省东部花岗岩区花岗岩-土壤-地下水地球化学》(1991,地矿部三等奖),《南汇县主要城镇惠南与周浦水污染控制研究》、《上海郊区农村典型地区(旗忠村、佘山)环境质量调查与优美环境建设研究》、《浦东运河(南段)综合整治研究》、《上海市水环境功能区划研究》等(已先后经上海市环保局组织专家评审通过)等。

1992年获国务院特殊贡献专家津贴。1993年被评为上海师范大学优秀共产党员。