

组联合) 上地幔岩石的矿物学和化学成分; 上地幔不均一性的地球化学和地球物理特征。上地幔的流体状态和氧化还原状态。上地幔的地球动力学过程及其与相转变和化学分异的联系。

2. 石油形成过程的地球化学 (与油、气矿床组联合) 海洋沉积盆地中油和气形成的规律; 不同类型的沉积岩中油、气形成特点的比较; 估价油、气形成的地球化学参数的定量方法。

3. 稀有气体在地球和其它行星起源及其历史的研究中的应用 陨石和太阳的稀有气体; 行星大气圈中的稀有气体及其起源; 地球的稀有气体、稀有气体同位素组成变化及其在地球化学和行星模型中的应用。 (赵振华)

《沉积学报》创刊

沉积学科的综合性学术刊物《沉积学报》已于1983年1月创刊发行。该刊主要刊载沉积矿物学、沉积岩石学、现代沉积、沉积相、古地理、各种沉积矿产(煤、锰、铁、磷、铀、铝土、石油、盐类等), 有机地球化学和元素同位素地球化学等方面的研究论文, 介绍沉积学研究的新技术新方法, 同时也报导沉积学的动态和学术思想的讨论以及国内外沉积学论著的简介和评述。

《沉积学报》为季刊, 由本会沉积学会和中国地质学会沉积地质专业委员会联合编辑(编辑部设在中国科学院兰州地质研究所), 甘肃人民出版社出版, 每期定价0.50元, 全国各地邮局均可订购。

《沉积学报》第一期刊有该刊主编著名沉积学家叶连俊的发刊词; 副主编吴崇筠在加拿大第11届国际沉积学会上宣读的论文——构造湖盆三角洲与油气分布。包括三篇通过对沉积岩结构构造研究揭示沉积时水动力条件及古地理古环境的论文、三篇有机地球化学方面的论文及其它研究结果, 内容丰富。(四木)

我国第一部区域性土壤地球化学专著

——《华中亚热带土壤》即将出版

土壤地球化学是应用地球化学的一些基本原理, 研究土壤中元素迁移运动, 分散富集规律及其与成土因素关系的科学。它与农林牧业的发展, 甚至和人类健康密切相关。

《华中亚热带土壤》一书，正是从土壤地球化学观点出发，根据多年的调查研究、生物试验和实验室研究结果编著的。内容包括土壤形成、类型和分布；土壤某些元素，特别是氮、磷、钾、钙、硅、锌、硼等的循环和平衡；以及在此基础上的土壤管理共18章，并集有彩色图片46幅。是我国第一部区域性土壤地球化学专著。

该书在李庆远教授领导下由中国科学院南京土壤研究所和长沙农业现代化研究所合作编著，由湖南科技出版社出版，1983年第一季度发行。

(土壤所吴志东供稿)

本会一九八三年学术活动计划

新型建材矿产地质学术会议 (上年计划结转) 五月 南京 120人 建材部地质公司研究所主持

金矿矿床矿物成因矿物学会议 十月 山东潍坊100人 本会矿床矿物成因矿物学委员会

变质岩原岩恢复学术讨论会 十月 地点待定 100人 本会变质岩委员会、中国地质学会岩石学专业委员会、山东省地质学会

浊流沉积地质考察及学术讨论会 十月 广西南宁 60人 本会沉积学会、中国石油学会石油地质学会、云南省石油学会

矿物谱学会议 十一月 地点待定 120人 本会矿物物理矿物材料委员会

矿物包裹体均一法、淬火法、冷冻法学术讨论会 九月 地点待定 100人 中国地质学会、金属学会及本会矿物包裹体委员会

构造地球化学工作座谈会 十月 长沙 30人 本会元素地球化学区域地球化学矿床地球化学委员会、中国科学院长沙大地构造研究所、贵阳地化所

西沙群岛碳酸盐岩现代沉积考察 (上年计划结转) 四月 30人 本会沉积学会主持

岩石矿物中易挥发元素和阴离子分析会议 第四季度 地点待定 80人 本会岩石分析测试委员会 中国地质学会岩石测试鉴定专业委员会 冶金部地质研究所

电子探针标准样工作会议 (上年计划结转) 第四季度 广西桂林 20人 本会微束分析委员会