

2017 年《地球科学》“同位素热年代学”中文专辑征稿启事

同位素热年代学是一门集同位素年代学、构造地质学、岩石矿物学、计算模拟技术为一体的综合性学科。同位素热年代学除为地质事件标定时间外,它所涉及的元素或同位素的扩散特性使其成为解析地质热历史、洞悉地壳深部动力学机制的定量手段。通过同位素年代学分析,可以了解岩体或矿体形成及盆地埋藏的温度、时代、深度,定量地解析冷却历史及剥露过程,进而开展时间-空间-温度定量关系的综合性研究。同位素热年代学这些独特的特性,使其在造山历史、沉积盆地热演化历史、金属矿床成矿作用过程和地质体隆升剥露过程等研究中具有不可替代的作用,成为地球与行星科学中的重要支柱。

近年来新型的年代学方法发展较快,实验技术和理论计算成效显著,研究队伍不断发展壮大。在刚刚结束的“2017 年中国地球科学联合学术年会”上,“同位素热年代学理论、方法与应用”专题内容丰富,多领域新成果突出,参与人数多。为了及时展示新的研究成果,促进我国同位素热年代学的深入发展,《地球科学》计划 2018 年出版“同位素热年代学”专辑,接受此次会议专题相关的稿件,欢迎与会学者踊跃投稿。

一、专辑召集人

袁万明教授,中国地质大学(北京), ywm010@sina.com;

王非研究员,中国科学院地质与地球物理研究所, wangfei@mail.iggcas.ac.cn;

沈传波教授,中国地质大学(武汉), cbshen@cug.edu.cn。

二、征稿主题(包括但不限于)

1. 同位素热年代学理论发展与理论计算;
2. 同位素热年代学方法改进与创新;
3. 同位素热年代学实验技术;
4. 同位素热年代学模拟技术;
5. 同位素热年代学在地质、石油、环境、灾害等领域的应用。

三、征稿要求

1. 首先向专辑召集人申报拟投稿题目,截止日期为 2017 年 11 月 10 日。
2. 投稿截止日期: 2017 年 12 月 31 日。
3. 投稿方式: 登陆《地球科学》投稿网站(<https://mc03.manuscriptcentral.com/es>)进行投稿,投稿时选择“同位素热年代学”专辑。
4. 论文应属于作者的原创成果,数据真实、可靠,未在正式出版物上发表过,严禁一稿多投。
5. 内容需突出作者的创新成果,具有一定的学术价值和推广应用价值。
6. 论文各部分完整,论文字数、图表及格式要求参照《地球科学》投稿须知。
7. 录用稿件,作者自理版面费。

四、专辑的有关说明

- 1.“同位素热年代学专辑”为《地球科学》正式发表论文。

2. 所有稿件严格遵循三审制度，通过本刊终审后方可发表。

《地球科学》编辑部

2017 年 10 月

《地球科学》(ISSN 1000—2383, CN 42—1874/P, 月刊)是教育部主管、中国地质大学(武汉)主办的综合性地球科学学术理论期刊。自 1957 年创刊以来,以促进国内外地学学术交流,繁荣我国地质教育、地质科技与地质找矿事业,推动我国社会主义现代化建设为宗旨。主要包括:地层古生物、岩石矿物、构造地质、海洋地质、地球化学、地球物理、矿床地质、能源地质、环境地质、灾害地质及地学领域的交叉学科。在国内外众多地学专家大力支持下,经过编辑部同仁团结奋斗、辛勤耕耘,《地球科学》已经发展成为载誉海内外的地学名刊。

2005 年至今,《地球科学》中文核心期刊,100%被《EI Compendex》收录;同时还被美国化学文摘《CA》、俄罗斯文摘《AJ》、荷兰《Scoups》、日本《科学技术文献速报》,以及《GeoRef》、《GeoBas》等重要国际地学数据库收录;是中国知网(CNKI)、中国科学引文数据库(CSCD)、中国科技论文统计与引文分析数据库(CSTPC)等的统计源期刊。

《地球科学》自 1998 年以来获得国家、省、部级奖励 30 多项。2017 年荣获“第四届国家期刊奖提名奖”; 2013—2016 年连续荣获“中国最具国际影响力学术期刊”(Top 5%); 2016 年荣获“第三届湖北出版政府奖”; 2013 年被国家新闻出版广电总局评为“全国百强科技期刊”。