

第一届青年编委专辑·编者按

为进一步推进《华东地质》高质量发展,促进地球科学和地质调查领域青年科学家学术交流,推动构建青年科学家学术共同体,提升编委人才储备,更好地服务作者和读者,本刊主办单位中国地质调查局南京地质调查中心及期刊编辑委员会决定组建《华东地质》第一届青年编委会。青年编委会自2023年4月份启动筹建工作以来,得到广大青年同仁的热情支持和地学界的广泛关注。经本刊编委和相关专家遴选,共有69人入选《华东地质》第一届青年编委会委员,并于2023年6月在南京隆重召开了成立大会,举办了第一届青年编委会学术论坛。青年编委中90%以上都是来自各高校、科研院所和地勘单位的中坚力量,也是目前活跃在野外、科研、教学等一线的青年才俊。青年编委的加入,激发了青年科学家参与办刊的热情,不仅是探索学者办刊、专家办刊的积极尝试,更是充分发挥青年学者的学术专长,激发编委会的工作活力,增强期刊的发展后劲和影响力,拓展产学研交流的学术平台,实现期刊品牌升级的具体举措和现实行动。

为了彰显《华东地质》青年编委的学术风采,集中报道他们实践“把论文写在祖国的大地上”的最新研究成果,推动不同地球科学领域的学术交流,提升期刊的质量和水平,本刊特别策划了“第一届青年编委专辑”,计划在2024年分期出版,以飨读者。2024年第1期是本刊推出的首期青年编委专辑,经过专家遴选,共收录论文8篇,涉及到基础理论、矿产勘查、技术方法等领域的前沿进展和研究综述。论文内容新颖,可读性强,具有较好的理论价值和应用推广价值。例如,在基础理论研究方面,黄小文等系统回顾了国内外磁铁矿研究的现状与应用前景,对于深化矿床学研究具有重要参考价值;何俊等详细介绍了单种矿物单颗粒Rb-Sr同位素等时线定年技术及成功案例,为成矿时代研究提供了有效方法;王志强等针对“花岗岩与成矿”这一既传统又前沿的领域,专题阐述了高硅花岗岩的流体出溶-稀有金属超常富集作用及其识别标志,有助于深入理解花岗质岩浆演化过程及其成矿机制;章诚诚等对国内外沉积盆地洪水异重流的最新研究进展及其应用等进行了综合分析,对推进沉积学研究及油气勘探具有指导意义。在矿产勘查应用方面,徐喆等在江西省锂矿重大找矿突破的基础上,全面对比提出了省内硬岩型锂矿类型划分方案,并较系统地介绍了各类锂矿床及其成矿花岗岩的主要特征,对于分析华南锂矿成矿潜力、实现找矿新突破具有很好的理论意义。在技术方法推广方面,赵文志等系统介绍了一种新型绿色

溶剂-深共晶溶剂的制备方法及其主要理化特性,并综述了其在生态地质样品检测中的最新研究进展,有助于促进实验测试领域的绿色发展;张云辉等基于文献计量学理论和国内外重要文献库,开展了水质预测研究的大数据分析,揭示了该领域的研究重点与未来趋势,为水质预测研究提供了新思路;尚鲁宁等围绕江苏滨海断裂(海域)存在的争议,通过引进重磁异常定性分析和定量计算,进一步查明了该断裂的展布形态与构造属性,对海岸带地质调查及港口建设等研究具有重要参考价值。

与此同时,《华东地质》还力争将青年编委会打造为青年地学人才高地,汇聚前瞻性、战略性、前沿性研究的创新高地,共同致力于破解华东乃至全国重大资源环境问题和地球系统科学问题。一是通过“线上+线下”形式组建《华东地质》青年科学家社区,打造一个核心社区与多个前沿学科的配套载体,构建《华东地质》青年地学科学家智库;二是积极开展特色鲜明的期刊学术品牌活动,围绕国家新一轮找矿突破战略行动、“一带一路”倡议、“长三角一体化”发展战略等,大力推动相关地学学科之间的融合与发展,计划定期或不定期地组织相关主题的学术交流或论坛,策划相关主题的专辑或专题出版。

《华东地质》创刊44年以来,以立足华东,辐射全国为己任,把创建“科学性、思想性、可读性俱佳的地学类学术期刊”作为办刊方针,倾力发现和展示华东地区及国内其他地区地质调查、科学研究及相关领域具有基础性、创新性和前瞻性的研究成果。青年编委群体的加入,将进一步推动《华东地质》向国内重要科技期刊迈进。另外,期刊的进步始终离不开各位作者、审稿专家及读者的大力支持和无私奉献,特别是参与撰写本期专辑的各位青年编委,他们不仅是重要的审稿专家,更是专辑的论文作者,不但奉献出丰盛的学术硕果,还提供了科技论文写作的范例,为期刊的高质量发展起到了示范性和方向性的引领作用。希望各位专家一如既往地支持《华东地质》,共同提升期刊质量。

《华东地质》青年编委会的成立,不仅为本刊添光增彩,为刊物质量与水平的稳步提升奠定了坚实基础,也为南京地质调查中心与高校、科研院所、地勘单位等的青年朋友们搭建了学术交流、项目合作、互帮互学的桥梁与纽带。同时,恳切希望各位青年编委齐心协力、辛勤耕耘,大力支持南京地质调查中心的工作、支持《华东地质》刊物的发展。最后,《华东地质》编辑部由衷感谢各位专家学者对期刊的发展作出的贡献。同时,也期望该专辑能为相关领域的读者提供有益帮助。

《华东地质》编辑部