

前 言

我国经济发展急需铜、铁、铅、锌、锰等大宗金属矿产资源。立足国内,保障矿产资源安全,才能为经济高速持续发展提供有力支撑。已有研究显示,青藏高原赋存有丰富的铜、铁、铅、锌、锰等大宗金属矿产,并且近年来不断有新的重大找矿突破,显示出巨大找矿潜力,可为我国经济发展提供重要的资源保障;这些最新勘察进展改变了国内原有的资源分布格局,同时还对已有相关成矿理论和成矿规律的认识提出了更深层次的挑战。在当前背景下,开展青藏高原大宗金属资源科学考察研究,了解青藏高原大宗矿产资源分布规律,科学推断预测未来找矿战略新区,不仅有利于创建和完善成矿理论,还将为青藏高原国家级资源储备基地建设提供支持。本专辑重点围绕“第二次青藏高原综合科学考察研究”第八任务《青藏高原大宗金属资源科学考察》项目中“青藏高原东南缘构造-沉积-岩浆作用与 Cu-Pb-Zn 成矿”、“冈底斯西段与班怒带多金属矿科考与资源潜力”和“西昆仑祁漫塔格地区锰铁铅锌铜等大宗金属矿产科考”等3个课题内容,从典型矿床成因、赋矿岩石地球化学特征对岩浆源区的指示、矿物原位地球化学对成矿物质来源的约束、遥感和区域地球化学元素背景特征找矿等几个方面系统收录了13篇论文。希望该专辑能够为从事青藏高原大宗矿产资源科学考察的基础研究和找矿工作的研究者提供借鉴和参考。

致谢 本专辑的出版得到了期刊主编和编辑部的大力支持。感谢薛传东教授、冷成彪教授、杨竹森研究员、郭周平研究员等课题和专题负责人对论文的把关和推荐。感谢代晶晶、董磊磊、高利娥、高轲、黄智龙、黄勇、刘英超、李光明、罗开、赖绍聪、宋玉财、田作林、汪方跃、王义天、吴越、许博、徐旺春、姚佛军、叶霖、杨天南、赵希林、张招崇、张德贤、张洪瑞、张贵山、郑远川、朱志敏、曾令森、曾普胜、曾云川 等评审专家对专辑论文的认真评审和宝贵意见。感谢编辑部老师对专辑论文的悉心编辑。

刘 琰

2024-10-31