

· 庆祝中国地质调查局成都地质调查中心成立六十周年专辑 ·

序

时节如流，一甲子风雨兼程；春秋代序，六十载初心不改。2022 年是中国地质调查局成都地质调查中心成立 60 周年。为此，《沉积与特提斯地质》精心策划、组织出版了“庆祝中国地质调查局成都地质调查中心成立六十周年专辑”。

中国地质调查局成都地质调查中心始建于 1962 年，原名地质部西南地质科学研究所；1978 年更名为国家地质总局成都地质矿产研究所；1989 年更名为地矿部成都地质矿产研究所；2000 年更名为成都地质矿产研究所；2017 年更名为中国地质调查局成都地质调查中心（西南地质科技创新中心），是中国地质调查局直属正局级公益性事业单位，承担西南地区基础性、公益性地质调查和战略性矿产勘查及自然资源综合调查、地质灾害调查监测与防治、支撑服务生态文明建设和自然资源管理工作，开展地质科技创新和成果转化，向社会提供公益性服务。

岁月不居，历甲子而弥盛。六十年来，成都地调中心老中青三代人为了祖国的地质事业，不忘初心、牢记使命、勇于攀登、甘于奉献，从支撑国家“三线”建设的“钾铁会战”，到专攻青藏和岩相古地理研究，再到支撑服务生态文明建设和自然资源管理工作。他们斗酷暑寒冬、战风霜雨雪，锻造了“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献”的青藏精神，铸就了“青藏高原地质理论创新与找矿重大突破”等系列成果。广袤的青藏高原、险峻的巴蜀大地、奔腾的西南三江，无处不镌刻他们坚实的足迹、无处不流淌他们炙热的情怀。

本次专辑得到了众多关注支持成都地质调查中心发展的专家学者的积极响应和大力支持，既有年过八旬、德高望重的老学者，也有学识渊博、年富力强的中年骨干，还有才华横溢、风华正茂的青年才俊。他们除来自成都地质调查中心外，还来自中国地质大学（北京）、成都理工大学、西南石油大学、西南交通大学、合肥工业大学、昆明理工大学、山东科技大学、中国地质科学院水文地质环境地质研究所、中国自然资源航空物探遥感中心、中国地质调查局西安矿产资源调查中心、中国地质调查局西安地质调查中心、中国地质调查局油气资源调查中心、中国石油勘探开发研究院、中国石油天然气股份有限公司、中国石油化工股份有限公司、中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、四川省地质勘探开发局、云南省地质矿产局、西藏自治区地质矿产局等兄弟单位。

本次专辑精选发表 37 篇论文，分为 3 辑，其中第 1 辑聚焦特提斯演化，第 2 辑聚焦沉积学，第 3 辑聚焦其他地质学热点问题，以此展现了新时期中国西南地区地质调查与地质研究的

新成果、新进展。

“庆祝中国地质调查局成都地质调查中心成立六十周年专辑”第1辑共包含12篇文章，其中综述论文5篇，研究型论文7篇。文章从特提斯演化的角度，阐述了地质过程及相关资源环境效应。该专辑分别对青藏高原、喜马拉雅带、昌宁-孟连结合带、金沙江构造混杂带、长山成矿带、琅勃拉邦-黎府成矿带开展了研究，从成矿、深部结构、深部过程以及相关地质灾害的角度，解读了与特提斯演化有关的深部和表层响应，致敬了成都地质调查中心在西南及东南亚地区长期不懈地耕耘！

“庆祝中国地质调查局成都地质调查中心成立六十周年专辑”第2辑共包含12篇文章，其中综述型论文2篇，研究型论文10篇。文章围绕“层控相，相控油气”的核心思想，聚焦沉积环境和油气成藏的关系。该专辑厘清了沉积学中的基本概念“相”，明确了“岩相”和“沉积相”的差别，并利用沉积相分析，重建了西南部分地区的沉积古地理格局，为西南地区油气地质的勘探和开发提供了基础资料，集中体现了对前所长刘宝珺院士“资源能源相控理论”的传承和发扬。

“庆祝中国地质调查局成都地质调查中心成立六十周年专辑”第3辑共包含13篇文章，其中综述型论文3篇，研究型论文10篇。该辑围绕地质学热点问题，囊括了生态地质、地质灾害、古生物、地热、同位素地质年代学、测试分析技术等内容，集中体现了成都地质调查中心及相关单位在上述领域的最新研究成果和认识。此外，该专辑详细地总结了成都地质调查中心近十年在西南地区地质调查和矿产勘查方面取得的成果和认识，并提出了对未来十年西南地区地质调查的展望。

在“庆祝中国地质调查局成都地质调查中心成立六十周年专辑”成功出版发行之际，我们怀着崇敬的心情，真诚地感谢37篇论文作者对专辑的支持及长期以来对《沉积与特提斯地质》的信任与厚爱。同时，我们对74位审稿专家和12位科学编辑严肃、认真、负责的科学态度深表谢意！中国地质调查局成都地质调查中心领导对本专辑的策划、组织、出版给予了全程的指导与大力支持，在此一并致谢！

由于篇幅所限，本专辑仅呈现了部分专家学者的研究进展，请未能在本次专辑呈现研究进展的专家学者见谅。此外，由于本次专辑组稿和出版时间仓促，论文谬误在所难免，敬请各位读者斧正！

《沉积与特提斯地质》编辑部

2022年6月