

# 序

青藏高原是世界上海拔最高、面积最大、时代最年轻的地形地貌单元，是研究板块构造和大陆动力学的“天然实验室”及寻找矿产资源的重要基地，长期以来受到国内外地质学界高度关注。

潘桂棠先生是中国著名的青藏高原地质研究专家，从事青藏高原及邻区地质调查研究 60 年，在青藏高原区域地质、形成演化、区域成矿及全国成矿地质背景等领域取得一系列重要成果，是中国乃至世界范围青藏高原研究的杰出学者。潘先生 1965 年毕业于北京地质学院地质测量及找矿专业（大学本科），在西南地质研究所（成都地质矿产研究所、中国地质调查局成都地质调查中心）工作至今，曾任中国地质调查局青藏高原地质研究中心主任、成都地质矿产研究所所长等职，先后主持多个国家、省部级调查及科技攻关项目。



岁月不居，天道酬勤。60 年的勤耕不辍、育人不止，潘先生成为享誉学界、受人敬仰、造诣极高的青藏高原地质研究大师。潘先生系统总结了西南“三江”地区的成矿地质条件及成矿规律，提出“多岛弧盆成矿论”；集成与综合研究了青藏高原空白区 1：25 万区域地质调查成果，主持编制了全新的青藏高原及邻区 1：150 万地质-资源系列图，在青藏高原构造格局、特提斯演化等方面提出了独创性的观点、理念；原创性地提出源于高原地质实践的大陆边缘“多岛弧盆系”洋陆转换构造观，丰富和发展了板块构造学说；主持编制的 1：250 万中国大地构造图，是迄今为止应用板块构造理论及大陆动力学视角观察认识中国大地构造最全面系统的重大系列成果。这些成果在青藏高原地质研究领域具有重要影响力，受到业内高度肯定，获得国家科学技术进步特等奖 1 项、一等奖 1 项，国土资源部科学技术一等奖 3 项、二等奖 2 项，西藏自治区科学技术二等奖 1 项。

不积跬步，无以至千里。回首潘先生 60 载的地质生涯，正如他自己所言，他这一生只做了一件事，那就是青藏高原地质调查研究。潘先生自誉为大山深处的“地质匠”，他把整个职业生涯全部奉献给了青藏高原。如今，耄耋之年，潘先生老骥伏枥、志在千里，仍长期奔赴在野外地质调查一线，关心关注国家能源资源问题和国家重大工程建设问题，为重大工程规划建设和地质安全评价出谋划策，体现了为国为民的家国情怀。2019 年，潘先生获得

四川“最美科技工作者”荣誉称号和中共中央国务院、中央军委颁发的“建国70周年纪念章”。

年轻一代的地质工作者，不仅要学习潘先生在青藏高原研究方面取得的学术精华，更要学习和传承潘先生追求科学的执著精神、勇于创新的学术勇气、求真务实的工作作风、淡泊名利的学术作风、纯粹朴素的地质情怀，传承青藏精神，为青藏高原地质事业的发展贡献智慧和力量。

值潘先生八十华诞暨从事地质事业60周年，年轻一代有感于他在青藏高原地质研究中取得的突出成就和深厚的青藏情怀，以论文汇集成专辑的形式，庆贺并籍以表达对他的崇敬与感激。该专辑集中报道了青藏高原及邻区特提斯演化、岩浆作用、沉积作用等方面的研究进展和综述成果。谨以此表达对潘先生的美好祝愿和敬仰之情。最后，祝愿潘先生健康长寿，家庭幸福，万事如意！

本期特约主编：王保弟

2021年7月22日