

青藏高原 此生契阔

没有哪一块土地，像青藏高原一样，遗世独立，广袤深邃。
没有哪一片天空，像布达拉宫上空一样，纯净无暇，弛魂宕魄。
没有哪一座山脉，像喜马拉雅山一样，拔山举鼎，感深至骨。
没有哪一片湖水，像纳木错湖一样，冰清玉润，生死契阔。
那就是青藏高原，我的野外课堂，我的第二故乡！

青藏高原，曾几何时，她是人们心中的“蛮荒之地”——寒冷、缺水、空气稀薄、高原反应、荒凉寂寞、生命禁区，等等。这些标签，令人对青藏高原畏惧不已、避而远之。

其实，青藏高原是我们地质队员的“心灵天堂”。你看那：雄伟壮丽的雪峰峭壁，冰川纵横！灿若星辰的高原湖泊，闪烁着秀美的江南风光！藏族同胞虔诚无瑕的叩拜，闪动着灵魂的信仰之光……青藏高原，她神奇，她神秘，她神圣！

青藏高原，乃是最年轻的高原。她是全球气候的天然屏障，是探索地球科学奥秘的天然实验室，是矿产资源的聚宝盆。

我与青藏高原有缘。我第一次踏上这片圣土，是在1978年的春天，栉霜沐露，春暖乍寒。一个刚刚从长春地质学院毕业的年轻大学生，自此以后，与青藏高原结下了不解之缘。1999年《新一轮国土资源大调查》启动，青藏高原地质大会战吹响了号角，作为大会战的一线指挥，我更是与青藏高原结下了“忘年之交”。几十年风雨荏苒，几十年赤胆忠心，光阴似箭，此生契阔。

从事青藏高原地质调查的地质队员，我可爱的战友们，他们来自全国24个地质勘查、教学、研究单位，组成了一支年轻的优秀团队，每年上高原达到上万人次。几十年来，他们的身影，顽强地跃动在“世界屋脊”，他们付出着青春与热血，书写着奉献与拼搏，践行着忠诚与信仰，他们取得的成果永远镌刻在青藏高原地质丰碑之上。他们的无私奉献，换取了时代的荣誉。2011年《青藏高原地质理论创新和找矿重大突破》获国家科技进步奖特等奖，我作为这个团队的代表，从国家最高领导人手中接下了沉甸甸的获奖证书，激动无比。那一刻，我的脑海里，只有他们的身影。

——他们是先行者。他们无畏地奋战在青藏高原，以平均每4千米一条路线，拉网式地穿越了昆仑山—阿尔金山—唐古拉山、可可西里—羌塘、冈底斯、雅鲁藏布江、喜马拉雅山脉，完成了空白区220万平方千米、约177个图幅的1:25万区域地质调查，包括青藏高原1:100万航磁和区域重力调查，实现了我国陆域中比例尺地质填图首次全覆盖，他们的丈量步伐达到50万千米，相当于40次的“二万五千里长征”！

——他们是探索者。青藏高原是国际地学界公认的认识地球的“金钥匙”，他们开展了系统的岩石、矿物、地层、古生物调查研究，发现了数以万计的古生物化石，找到了15条反映板块俯冲构造的蛇绿混杂岩带和3条高压超高压变质带，获得了大量的岩石年代学资料，厘定了青藏高原新的地层构造格架，提出了

大陆动力学机制模型，重塑了青藏高原沧海桑田的演化历史，编制了第一代系列地质图件。从此，青藏高原地质演化的历史，这一话语权交回了中国人！

——他们是探宝人。他们向调查程度极低的无人区进军，足迹印刻在崇山峻岭，发现了5000余处矿点、矿化点，查明了10余条规模巨大、具有工业前景的铜、铁、金、银、铅、锌、硼等成矿带，包括已经初呈规模的、世界级的冈底斯铜多金属矿带、班公湖-怒江铜金矿带、念青唐古拉铅锌矿带，新发现了32处大型、特大型金属矿床，青藏高原资源“藏宝图”之端倪已经显现，他们为中央建设国家级资源储备基地、为提升藏族人民的福祉作出了重大贡献！

——他们是“中华水塔”的保护神。他们调查、研究了高原隆升过程，考察了数万年来生态环境的演化轨迹，查明了新生代植被由森林型植被突变为草原型植被的演化趋势，研究了高原隆升过程使冰川退缩、湖泊萎缩、雪线升高、盐碱化和沙漠化的严酷现状，推测了气候冷暖频繁波动的发展趋势，向人类提出了拯救“中华水塔”的强烈呼吁！

——他们是“三光荣”精神的践行者。青藏高原平均海拔4500米以上，高寒缺氧、给养欠缺、通行困难，被称为生命禁区。新一代地质队员，挑战生命极限，翻越雪山峡谷，攀登地球科学高峰，用生命谱写了一曲曲壮丽的人生凯歌。赤身冰河救车，黑夜迷路燃衣求救，孤身遭遇狼群，种种难以想象的艰辛，历历在目。他们用身躯、用生命，一步步勘探，一寸寸丈量，一条条路线延展在青藏高原，展现了地质人“特别能吃苦、特别能战斗、特别能忍耐、特别能奉献”的精神，铸就了蕴含着“献身精神、自然情怀、科学探索”内涵的“青藏精神”，在巍峨的青藏高原之上树立了地质队员的精神丰碑！

青藏高原地质大调查已经告一段落，全新的青藏高原地质数据已然分类入库，并正在悄然推动青藏地区经济社会的跨越性发展。目前，新一轮《青藏地质调查专项》已经启动，年轻一代地质队员正在向更高的目标进军，“青藏精神”正进一步发扬光大，一场传承的、崭新的、史无前例的地质行动正在掀开巨幕。无疑，青藏高原将是我国又一个发展平台。

对于本创刊号的选题，我们是忐忑的，但绝对是充满激情的。正因为地质队员难以割舍的高原情怀，才有了“青藏高原”专刊的诞生：“世界第三极”的奥秘，昆仑山的雄伟，高原的壮美，宝藏发现的历程，地热喷发的瞬间，等等。

光与影是多彩的，记录着青藏高原地质调查的微小瞬间；文与字是永恒的，抒发了地质队员对青藏高原的澎湃情怀。诚然，最终被印记下来的，只不过是些历史记忆的碎片，甚至只是青藏高原工作历史的小小“补白”，一如此次“青藏高原”专刊所最终呈现的，也许并不完美。但我们真心期冀，通过精心选取和笔触，竭尽所能地做到“为地质人抒写、为地质人抒情、为地质人抒怀”。沧海之一滴矣。

习近平同志期望：“通过更多有筋骨、有道德、有温度的文艺作品，书写和记录人民的伟大实践、时代的进步要求，彰显信仰之美、崇高之美”。为此，此集乃是一个开头。

本期特约主编

张洪涛