

# 纪念中国首次珠穆朗玛峰科学考察 50 周年

王明业

(中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所, 四川 成都 610041)

今年是中国首次珠穆朗玛峰科学考察 50 周年。早在 1958 年春天, 中国科学院在北京召开的全院大会上, 各研究所的科学家提出许多重大的课题, 其中地理研究所提出的课题之一是: “把五星红旗插上珠穆朗玛峰, 探索世界最高峰的自然奥秘”。这项课题在当时是很有挑战性的。

大家知道, 珠穆朗玛峰是地球上最高的山峰, 海拔  $8848.13\text{ m}$  (1975), 位于喜马拉雅山脉中段, 中国与尼泊尔边界上。山上终年冰雪封冻, 气候严寒, 人迹罕至, 是一座神秘的山峰。人们将她与南极和北极相比, 有地球“第三极”之称。到那里去考察, 要面临许多严峻的挑战与困难。

全院大会后不久, 传来了国家体育运动委员会 (以下简称国家体委) 准备攀登珠峰的消息。根据贺龙副总理的指示: “登山, 不仅要登上去, 还要把那里考察一下, 看看有些什么宝藏?” 国家体委要求登山队伍里要有 50% 的科学考察人员。因此邀请中国科学院和一些高等院校选派专业人员参加, 一边登山, 一边开展科学考察。

机遇往往伴随着挑战而来。这真是千载难逢的好机遇。我有幸加入了这支登山科学考察队。报到后, 首先在北京香山营地接受了为期三个月的登山训练。接着, 部分队员前往甘肃省祁连山接受冰川考察任务。任务完成后, 返回北京集合进藏。当时 (四) 川 (西) 藏公路与青藏公路都已开通, 全队取道青 (海) (西) 藏公路经过 20 余天的陆路行程, 于 1958 年底到达西藏首府拉萨。1959 年春, 发生了达赖集团叛乱事件。等到叛乱平息后, 当年登山的最佳时机已经过去。从北坡登山的最佳季节是 4~5 月, 在雨季来临前的短暂时机。国家体委只好决定改变当年的登山计划, 将登山科学考察队一分为二: 登山队员调往新疆接受登山训练; 科学考察队员仍按原计划前往珠峰地区考察。

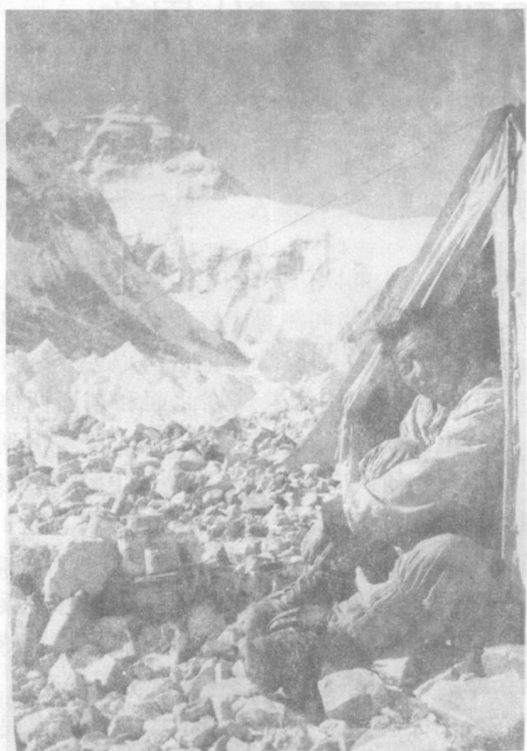
1959 年 5 月, 科考队员们陆续到达珠峰北面的绒布寺 (海拔  $5000\text{ m}$ )。在寺院门前的台地上建立

大本营。50 余人的队伍共分 7 个组: 地质、地理、气象、水文、植物、动物和测量。气象和水文组分别建站, 进行定点观测。当时珠峰地区可以说是一片科学空白。科考活动围绕着珠峰北面和东西两侧进行。海拔上到  $6500\text{ m}$ , 下到  $2500\text{ m}$ , 从雪山到雨林。在当年物质供应十分紧张的情况下, 踏雪攀岩, 测量冰川, 采集各类标本, 收集第一手资料。到 8 月底按计划完成野外工作。此后, 除少部分气象和水文人员留站继续观测外, 大部分人员于 9 月底乘车返回北京, 参加向国庆 10 周年献礼的活动。我感到非常荣幸的是, 全体登山科学考察队员立即受邀, 参加了在人民大会堂举办的盛大国庆宴会。人民日报, 人民画报和《科学通报》都陆续报道了此次科学考察队的新闻图片和文章。

不久, 按照国家各部委的分工, 国家体委提出将珠峰科学考察的事务交由中国科学院接管, 竺可桢副院长欣然同意, 并亲自主持交接仪式。史占春代表国家体委, 孙新民代表中国科学院综合考察委员会办理了交接手续, 从此考察队改名为中国科学院珠穆朗玛峰科学考察队。竺副院长还指示有关研究所派专家帮助指导我们的室内总结工作, 包括整理资料, 检定标本, 撰写学术报告等。最后汇编成《珠穆朗玛峰地区科学考察报告》一书, 由科学出版社 1962 年出版。这是一项由国家体委和中国科学院合作共同完成的重大研究成果。此项成果从此填补了世界最高峰地区的科学空白, 从此揭开珠峰科考史的第一页。1987 年这项成果荣获中国科学院科学技术进步特等奖。

1960 年, 国家体委组织攀登珠峰的活动。大本营建立在绒布寺以南中绒布冰川的河滩上, 海拔  $5200\text{ m}$ 。俗话说的好, 要登山, 先探路。一年前的科学考察也为此次攀登珠峰的活动起到了探路的作用。比如: 登山路线的选择, 营地的安排, 沿途冰川的特点, 以及山坡滚石、雪崩等自然灾害的监测, 和登顶时机的气象预报等方面都提供详细的资料 and 信

息支持。有几位科学考察队员直接参与了登山活动,其中两位不幸牺牲在登山途中,他们是邵子庆和汪基二人,让我们为牺牲的战友祈祷。



珠峰呈金字塔型,地层向南倾斜,北坡陡峭,多为断崖绝壁;南坡略为平缓,但多为冰雪覆盖。1953年新西兰人希拉里和夏尔巴人丹增·诺盖首次完成人类登上珠峰顶峰的记录,就是由南坡上去的。1960—05—25 中国登山队的王富洲、贡布和屈银华开拓从北坡登上峰顶的路线,实现了中国人有组织登上珠峰峰顶的新记录,轰动世界。

综上所述,登山活动为科学考察提供机遇,科学考察也为登山活动助了一臂之力。这是双方携手合作成功的经验,可供登山爱好者借鉴。

半个世纪过去了。从科学的角度看,1959年的那次珠峰科学考察是人类历史上空前的壮举。这是中国人对世界科学技术所做的贡献,所出版的《珠穆朗玛峰地区科学考察报告》一书是值得珍藏的科学文献。它对我们今天研究全球气候变化、冰川退缩、环境保护都具有极其珍贵的价值。此后,科学工作者很多次的科学考察活动,深入的调查研究,各学科都不断有新的进展,但是,首次科学考察的历史意义是不容置疑的。还值得指出,我国测绘部门对珠峰高度的精密测量。2005年把海拔订正为8 844.43 m。这是一项重大的测量成果,已获得国际公认。这都是中国人对世界科学技术所做的贡献。

半个世纪过去了,科学考察和登山活动徐徐地揭开了珠峰神秘的面纱,逐渐与外界联系起来了。现在,每年前往珠峰登山旅游的人数一年比一年多,汽车已通到海拔 5 200 m 的大本营。第 29 届北京奥林匹克运动会的圣火传递期间,2008 年 5 月 8 日的大本营,帐篷连营,彩旗飘扬,有 16 位运动员登上珠峰顶峰,完成了在顶峰上点燃圣火进行传递的创举。昔日人迹罕至的神山,而今成为登山旅游的热点。据估算,从 1953 年至今,先后登顶的总人数已达 3 000 人次。本地区发生的变化是很大的。

半个世纪过去了,当年参加科学考察的青年小伙计,现在都已是年逾古稀的老人。岁月如流,回顾往事,魂牵梦萦的还仍然是在珠峰考察的日日夜夜,有苦有乐。我们克服了重重困难,经受住了考验,得到了锻炼,是终身难忘的经历,是一次光荣的奉献,值得自豪。首次珠峰科学考察已走入历史。我们都是历史的见证人。

在我们纪念中国首次珠穆朗玛峰科学考察 50 周年之际,请允许我借此机会向亲爱的战友们表达我最衷心的愿望:

祝愿诸位身体健康,幸福,平安!

热烈祝贺中国首次珠穆朗玛峰科学考察 50 周年!

编者按:作者王明业为中国科学院成都山地灾害与环境研究所研究员,地貌学家,国家特殊津贴获得者,曾在中国科学院地理与资源环境研究所工作,是此项课题研究的发起人,并担任考察队队员,其考察成果汇编“珠穆朗玛峰地区考察报告”一书出版,开国人研究珠峰之先河。本文由其学生郭卫星博士(现在美国)帮助整理完成。