



关——海拔 7790 米的高空风口，此处是三面临空的“刀背地”。为了测量方便，普布脱掉了右手的鸭绒手套，在距珠峰 1.9 公里处，咬紧牙关趴在冰面上，测得了重力数据，付出的代价是 4 根手指头冻伤坏死，做了截指手术。

与此同时，中国登山队全队上下同心协力，艰难地完成了 3 次适应性行军和物资运输，建立了 7790 米的营地。在此基础上实施了第 4 次行军，以完成和建立 8000 米以上的营地和物资的运送任务。4 月底的冲顶行动失败。5 月 4 日，第二次冲顶开始。由于 1960 年登顶时没有留下峰顶的影像资料，1975 年登峰行动中，多了一个电影拍摄任务。曾于 1960 年攀登珠峰达到 8500 米的邬宗岳，此时已是登山队副队长。5 月 5 日，在到达 8600 米的突击地营地之际，举着沉重的电影摄影机拍摄前行队伍的他突然滑坠，牺牲在登顶之前。至于滑坠原因，主要还是疲劳以及极度缺氧。队员们在 8600 米突击营地猛烈的狂风中奋战了两天两夜。可当第三天早上准备冲顶时，发现一名女队员因极度缺氧而晕倒在地。比之第一次登顶，时光过去了 15 年，中华人民共和国的国力有了很大提升。这时候的中国登山队，有了进口的可以补充体力的巧克力，有了比 1960 年时更先进的装备，可当时还不具备卫星、遥感、激光、GPS 等现在看起来很平常的技术。当时的测绘队员还需背负水准仪、重力仪等沉重的测绘器材，譬如 T3 经纬仪，一个就有 15 公斤重，被队员们称作“铁疙瘩”。

当食品耗尽，报话机电也耗尽——弹尽粮绝之际，队员不得不



再次撤到 8200 米处，与第二梯队汇合。根据损伤情况，将修路队的桑珠补充进登山突击队，突击到 8600 米时，还召开了党支部会，提出：“没有氧气，要靠志气，只要有一口气，爬也要爬到峰顶。”然后进入 8680 米的突击营地。5 月 27 日早晨 8 点，突击队再次向顶峰进发。当天下午 2 点 30 分，索南罗布、潘多、桑珠、罗则、侯生福、贡嘎巴桑、大平措、次仁多吉、阿布钦 9 人成功登顶珠峰北坡，他们被称为“珠峰九勇士”。

其中，副队长潘多成为世界上首位从北坡登上珠峰的女性！登顶的队员留在珠峰顶部工作——让五星红旗在珠峰绝顶处高高飘扬。罗则从背包中取出了报话机交给了侯生福，由他向大本营汇报登顶成功的喜讯，请大本营向毛主席和祖国人民报喜。大家不约而同地流着热泪高呼：“祖国万岁！毛主席万岁！共产党万岁！”喜讯通过报话机传达到大本营，又从大本营传播到北京。下一步，则是水准、导线、天文、气象、重力、三角，通过各方位测绘，获得数据——珠峰“雪面高度”，也就是包括峰顶冰雪层之后的高度为 8849.05 米。潘多测得雪层深度为 92 厘米。这一数据，此后经过理



上图：
（左）1975 年 5 月 27 日 14 点 30 分，中国登山队登顶珠峰之后，在峰顶竖起红色测量标杆。
（右）1975 年，经纬仪瞄准珠峰。

论研究、严密计算和反复验证——7 月 23 日，中国政府宣布，珠峰高程为海拔 8848.13 米，最大正负误差小于 0.36 米。这一精确数据，当年得到世界各国的承认，为人类文明史增添了一组熠熠闪光的数字。由此，这一珠峰高度——8848.13 米，被编进中国几代人的中小学课本，令人印象极为深刻。

中国登山队再次登顶珠峰的消息传出后，当时中国的所有媒体都几乎用到了“世上无难事，只要肯登攀”。这是毛泽东 1965 年完成的《水调歌头·重上井冈山》中的句子，也恰恰道出了中国登山队无惧困难，勇攀高峰的气概！

时代需要攀登者

今年 5 月 27 日 11 时，2020 珠峰高程测量队成功登顶。比之 1975 年的登顶，如今的中国，经历了改革开放 40 余年的发展，国力有了极大的增长。无论是科技实力还是经济能力，都今非昔比。21 世纪以来，甚至诸如企业家王石、王静等人都曾登顶珠峰。1975 年因照顾队友而冻伤双腿截肢的夏伯渝，都于