

天山博格达峰登山指南

□ xjdiscovery.blog.sohu.com

随着国内登山运动的普及，目前许多登山爱好者在向高海拔山峰攀登的同时把攀登目标逐渐转向了技术型山峰。博格达峰是有代表性的技术型山峰，它海拔虽然不高，但以奇为著，以险为绝，她那陡峭的山体和雄伟的气魄令人敬畏。该峰虽然在1980年以前就有英国和苏联登山队前来攀登，中国登山协会也在博格达峰建立的登山训练营，对周边的山峰进行过攀登，但直到1981年6月9日，才由日本京都队11人开创登顶纪录。自1998年乌鲁木齐市登山探险协会登山队作为代表国人首次登顶博格达峰以来，每年都有一两支前来攀登，1998年以来博格达峰登山情况是：

1998年5日乌鲁木齐市登山探险协会登山队8人登顶

1998年8月14日香港攀石会登山队攀登博格达峰时三人失踪。

1999年7月北京两名山友攀登未能登顶。

1999年7月华藏山社搜寻香三名港失踪队员未果，三人登顶。

2000年7月北京一支业余登山队登达海拔4700米的高度。

2001年8月日本老年登山队登顶海拔4300米的博格达峰卫峰。

2002年8月5日乌鲁木齐市登山探险协会西域旅游登山队3人登顶。

2003年8月乌鲁木齐市登山探险协会登山对9人登顶。

2004年8月乌鲁木齐市登山探险协会登山队登达海拔5080米的高度。

2005年7月北京一只业余登山队登达海拔5080米。

2005年8月香港登山队登达海拔4700米。

2005年8月15日乌鲁木齐市登山探险协会13人登顶。

冰雪神灵博格达峰

博格达山是北天山东段的主要山体，“博格达”蒙古语意为“神”、“灵”，因海拔5445米的主峰博格达峰一年四季冰峰雪冷如银甲披挂，古代蒙古人敬奉为“神山”而得名。

博格达山是天山东段的一条支脉，西从乌鲁木齐断裂带崛起，一直延伸到巴里坤境内，全长300多公里。其间峰峦叠嶂，险峻无比。主峰博格达峰海拔5445米，位于东经88.3度，北纬43.8度，坐落在新疆阜康县境内，是天山山脉东段的著名高峰。它拔地而起，直插云天，大有横空出世的派头。博格达峰海拔高度虽然并不惊人，但登山难度绝非寻常。在主峰的东西，分别排列着7座5000米以上的高峰。博格达峰的峰体由古生代辉长岩、辉绿岩岩体构成，同土耳其帕拉提峰（5287米）和朱万铁列克峰（5213米）在2.5公里的距离内3个峰尖紧依并立而成笔架形，高耸于群峰之上。博格达峰是由终年冰雪皑皑，世称“雪海”。山峰顶部基岩裸露，岩石壁立；中部则为冰雪覆盖，常年不化；峰顶以下则为冰川陡谷，地势险要。它主要有4条山脊：东北山脊、西南山脊、北山脊、东南山脊。

博格达峰北邻准噶尔盆地，南隔达坂城谷地与吐鲁番盆地遥遥相望，处于荒漠包围之中。这里的气候，主要受西北高空气的影响。由于地处亚洲大陆腹地，气候特征十分明显。山麓炎热；中、高山区湿润寒冷。四季也不甚分明，一月最为寒冷，月平均气温为-16摄氏度~-19摄氏度；7月份气温最高，月平均气温10-12度。年降水量不超过200毫米，北坡多于南坡，大量降水集中于夏季的7月和8月，占全年降水量的三分之二。9月下旬至次年5月底为积雪期，积雪厚度可达65厘米，不宜进山。峰区大风甚少，年平均风速为2.7-2.9米/秒，在一天之内，一般午后风速和云量增大，天气变坏。总之，每年6、7、8月，是登山活动时期，根据多年攀登的经验登山最佳时期在7月中旬到8月10日之间。

博格达山体陡峭，西坡与南坡坡度达70-80度，只有东北坡坡度稍缓，在登山界普遍将博格达峰作为高级攀登的对象。该峰自80年代初开放以来，只有为数不多的几支队伍前来攀登，同时也为之付出了惨重的代价，1980年日本京都登山队白水小姐在通过搏峰巨大的扇形冰川时，不幸掉入冰缝遇难。1998年8月乌鲁木齐市登山探险协会的王铁男和张东开创中国人首登博峰的同时香港登山队3名队员在向珠峰突击时失踪，经过两年的搜寻未果，成为博格达峰登山史上的一个谜。

进入博格达峰登山大本营的交通很方便

抵达博格达峰登山大本营地通常有两条线路。一条线路是：驾车从乌鲁木齐出发，沿着213国道行驶50公里到达柴窝堡后，向北驶入便道，沿山路再行驶40多公里抵达三个岔沟口，从此车不能继续行驶。队伍一般徒步两天，行走25公里抵达博格达峰登山大本营。物资可租用马匹或骆驼运输。

另外一条线路是：乘车110公里抵达天池第一停车场，再乘区间车到第二停车场，换成电瓶车到天池西岸码头，乘船到天池南岸。徒步或租用马匹沿大冬沟行进28公里，或沿着将军沟行进25公里抵达博格达峰登山大本营。从天池抵达大本营租用马匹非常方便，租用马匹的价格南坡略贵些，但到达天池南岸的费用比到达三个岔的费用大的多。

登山物资和装备

个人装备

冲锋衣裤、羽绒服、毛裤、防水抓绒手套、睡袋两条（山上和营地各一条）、防潮垫、登山镜两付（一付备用）、安全带、铁索5个、抓结绳一条、上升器、下降器、长冰镐（一般队员用）、短冰镐（向导和协作用）、高山靴、冰爪、防雪套、登山头盔等。

博格达峰攀登的线路许多地方都是冰岩混合地带，冰爪非常关键，建议用立齿的冰爪，如:M10,G12等。

团队装备（数量根据团队的人数确定）

高山帐篷、高山炉具、线路绳索、岩石锥、雪锥、炊事帐篷、炊具、瓦斯罐、高山炉具、发电机、超短波基地电台、手持对讲机、药品等。

博格达峰从C1营地起就要用线路绳，整个线路需要2000米，建议用1500米6毫米；500米8毫米线路的绳，岩石锥30个、雪锥6个、高山瓦斯罐每人至少5罐。

通信设备可以选用150或400兆的超短波电台。大本营地最好架设基地台，用高增益天线可以与乌鲁木齐建立较好的通讯，手持机在4300米以上都能与乌鲁木齐通联。

攀登队伍组成及分工

由于博格达峰进山线路较短，交通方便，数座山峰间距离较短，山体集中，登山周期不长，非常适宜小型登山队伍续攀登。要强调的是，博格达峰属于高危的山峰，组队时要慎重考虑队员的冰雪攀登能力和队员和向导的比例。参加队员要有较丰富的冰雪作业经验，特别是攀登冰岩混合地带的经验，初次登山的队员最好不要选择这个山峰。

登山队一般由领队、高山向导、队员、高山协作和服务人员组成，领队的职责是负责整个队伍的对内对外协调，高山向导的任务是建立高山营地，铺设绳索，打通通向顶峰的线路，带领和保护队员的攀登。高山协作负责向各高山营地运送登山物资，服务人员负责大本营的后勤和医疗工作。

攀登前期准备

对攀登博格达峰的人来说，首先是体能训练，每天要进行5000米长跑，博格达峰虽然不高，如果没有充沛的体力，即使有技术也难以发挥。再就是冰雪技术的训练，包括冰坡行走，冰壁攀登，雪坡及冰坡横切，冰岩混合地带的攀登等。

对组队方来说，首先要制定详细的登山计划，根据计划准备登山物资，根据具体情况选择适合队伍攀登的大本营，大本营选址一般考虑交通方便，地势平坦、避风，避滚石，取水方便等因素。

博格达峰登山大本营通常选在三个岔达坂附近的盆地中，海拔3520米，当年日本京都大学登

山队将大本营设在此处，京都队遇难的白水小姐石碑就是立在大本营。从这个大本营登山必须跨越3公里左右的博格达北坡的大冰川，白水小姐就是在跨越冰川时掉入冰裂缝遇难。在这个营地队员出发后大本营无法看到登山全过程，不利于指挥，另外由于冰川和山峰的屏蔽作用造成几处通讯死角，手持对讲机功率不足时有时不能和4700米的二号营地联通，但基地台通联很通畅。但这个营地进出山的交通较为方便。另一个大本营设在四工河源头的冰川附近，距白水营地3公里处，这个营地视野宽阔，可清楚地看到整个登山过程，并且没有通讯的死角，有利于大本营的指挥。从大本营出发沿冰川东侧边缘行军四个小时左右可以到达4300米的一号营地。1998年乌鲁木齐市登山探险协会首攀博格达峰时就将大本营设在这里。

攀登线路：

博格达峰主要有四条山脊：东北山脊、西南山脊、北山脊、东南山脊。除东北山脊坡度稍缓（平均坡度为60度），其余的几条山脊坡度达70-80度，且北山脊是雪崩的多发区，1998年乌鲁木齐市登山探险协会首攀登时目睹了一次特大雪崩，威力之大，令人惊骇。博格达峰登山通常设三个营地，特别是5080米的三号营地必须设置。

从大本营到一号营地

从通常的登山大本营到4300米一号营地距离大约7公里，要跨越博格达峰北坡巨大的扇形冰川，在7-8月冰川上的积雪都融化，大小裂缝都暴露出来，行进时最好做好路标，不然，在天气不好能见度很低时容易迷路。

跨过扇形冰川接近山体时海拔升高到4000米，坡度居然加大，通往4300米的一号营地坡度在40度左右，大部分时间积雪较厚，不用结组攀登。天气最热的季节积雪融化，呈现出亮冰，攀登时最好结组防止滑坠。从大本营到C1营地通常要行军5小时左右。

在4300米附近有两个处可以建营。低C1建在一个突出的岩石上，可以设两顶双人帐篷，再向上攀登几十米就到高C1，它位于一排高耸的巨石下，可以设5-6顶4人帐篷，但在这里建营地很让人担心，生怕上方的巨石脱落下来。

一号营地到二号营地

一号营地以上是一个“V”型谷，谷的东侧边是通向4800米的山脊，脊上布满了刀刃般的岩石，谷的右侧是通往主峰的山体，山体顶部基岩裸露，岩石壁立，谷底则是冰川陡谷，地势险要，巨大的冰瀑一直向上沿伸到4700米的二号营地，冰瀑上大小裂缝深不可测。从4300米到4700米的二号营地不足1000米，唯一可行的路线是沿着“V”型谷东侧的山坡向上斜切过去，斜切的坡度在50度左右。在7月底，冰上的积雪融化，坡面冰光闪闪，十分难走，稍不留心，就会滑进谷底，掉进冰缝，这段路距离太长，修路需要大量的绳索和冰锥岩锥。

4700米的二号营地是个马鞍形，一侧是高出二号营地100多米犬牙交错的角峰，另一侧是通往5080米三号营地的陡峭的山体。在接近二号营地时，有一段近200米坡度在60度的横切线路，在7-8月份冰雪融化，线路上呈现亮冰，给攀登者带来很大的危险。在近几年乌鲁木齐市登山

探险协会登山队开辟了一条沿“V”型谷攀登的线路，这条线路虽然避开了横切的困难和危险，但在谷底攀登要注意观察，防止两侧山体滚石和雪崩带来的危险。

4700米的二号营地位于是主山脊上东北卫峰（4887）和主峰之间的鞍部，山脊的宽度大概有几米，比较平坦，另一侧（东南）是一个突出的小雪檐，下面是几百米高的陡壁。半圈巨石围绕着营地，提供了挡风 and 视觉上的安全感。这里是一个风口，天气不好时狂风都能把帐篷撕烂。

二号营地到三号营地

离开二号营地就开始攀登通往主峰的山体，首先遇到的就是一个300米左右的大雪壁，平均坡度在60度。在降雪较多的年份，雪壁雪质松软，踩下去就到了大腿根。由于坡度太陡，前方攀登队员带下的大量流雪冲击着随后的攀登者，不小心就有被流雪裹下去的危。攀登这个大雪壁要尽量靠右侧，这一点很重要。2005年7月一支四人结组在雪壁顶端发生，一直滑倒300米下的“V”型谷底，如果他们靠雪壁左侧的攀登，滑坠后将直接沿着雪壁下方的漏斗掉入南坡的万丈深渊。

在接近海拔4900处就进入了冰岩石混合地带，首先要向南横切，横切距离大约40米，坡度在65度，在降雪少的年份，这段线路往往是很硬的冰雪，很容易侧滑，一旦滑坠也是致命的。

在接近5080米的三号营地时有一冰槽，坡度近80度，冰槽的下方是尽千米的悬崖，上方是一块较平坦的坡度在50度的大岩石板，岩板上附了一层薄冰，几乎没有支点，攀登起来极为危险和困难。

5080米的三号在山下都能看像是通往主峰的一个小台阶，它是一个20平米的雪檐，此处风很大，是4700米到顶峰唯一可以设营的地方。建营时一定要尽量向下方，千万不能建在雪檐上。在有的年份这个台阶上全是硬冰，建营时要用冰镐挖出平台，很耗费体力。从4700米到5080米，垂直高度不足400米，则要攀登9-10小时，攀登难度由此可见。

通往博格达峰之巅

从三号营地到顶峰有两条路可走，一是沿雪坡上行，然后顺东北山脊的岩石上攀，线路的平均坡度在60-70度，局部达80-90度。在攀登到山脊顶部时可发现山脊与主峰间是有三米左右的断崖，之间有一个板凳大小突出的岩石，攀登者需有足够的勇气和胆略踏上这个岩石跳跃个断崖。1998年8月4日，王铁男和张东首次沿这条道路用9个半小时登上主峰。

通常的攀登线路是沿雪坡上攀到岩石部，再横切60米，到达冰岩石混合地带，有一条通向主峰的雪槽，长约30米，最陡处坡度达70度左右，这条路最危险处是一是横切，再就是这个雪槽，如发生滑坠是致命的，因下方50米就是1000多米的悬崖，如发生滑坠在很短的距离内很难制动。1998年8月15号，香港攀石会三名队员就是在这条线路上失踪的。过雪后就进入了冰岩混合地带，由于坡度很陡，攀登也很危险。

过冰岩混合地带，沿着一个巨大的雪槽向上攀登100多米就登上会登上一个大雪包，这也是攀登者常说的假顶。因为在天气不好时在这个大雪包上根本看不见主峰，一致把这个雪包误认为是主峰，再向前走几十米开始攀登一个30度左右的大雪坡，上升30米才能到达真正的顶峰。博格达主峰是一个东西走向的大雪檐，雪檐东高西低长约50米，白雪皑皑，看不到任何岩石。

攀登博格达峰注意应该注意的方面

- 1、 博格达峰攀登线路多样化，冰岩混合线路较多，要求攀登者要有一定的攀岩和冰雪技术，初学者不宜选择这座山峰。
- 2、 对一般攀登者而言，请一位熟悉线路和博格达峰的情况的向导至关重要。因为在博格达峰登山中，线路走错不但很难登顶，而且会给攀登者带来致命的危险。
- 3、 由于博格达峰山体陡峭，不宜结组攀登，对技术较为全面的登山者来说可采取交替保护的方式攀登，对一般的登山者来说，采取铺设线路绳的方式攀登相对来说比较安全。
- 4、 向博格达峰这样技术型的山峰，要求攀登装备要符合技术攀登的要求。
- 5、 博格达峰气候多变，注意把握天气变化，天气不好时常常是狂风暴雪，能见度极低，绝对不能攀登。

结束语

博格达峰对登山者来说是一座能够增长见识、开拓视野、提高攀登技术的山峰。针对我国登山传统中的重高度、轻难度、重登顶、轻风格、重体力、轻技术的沿袭，我们相信通过这座山峰攀登能够给山友带来另一种全新的感受。随着国内登山运动的发展，在不远的将来，会有越来越多的山友来到博格达峰，用纯粹的阿尔卑斯风格来体验攀登的乐趣。



