



冬季条件下的
“萨彦岭行军”
登山分队间滑雪登山赛事
实施规则

一、赛事名称、性质与实施系统

一. 冬季条件下的“萨彦岭行军”登山分队间赛事是国际军事比赛-2021 框架内进行的，具有团队性质、分量成绩体系。

二、赛事目的与任务

二. 赛事目的：

加强参赛国之间的国际军事与军事技术合作；

提高参赛员的作战性能；

提高登山分队的兵役威信。

三. 赛事任务：

完善指挥冬季山岭条件下的分队行动；

检查人员准备武器、专门、登山器材作战使用的能力以及人员在筹备冬季山岭条件下完成任务的准备性；

获得在困难的气候和地理条件下使用编制和先进的导航、通信和侦察设备以及登山和滑雪装备的实际技能；

发展高尚的道德和意志品质、心理稳定、身体耐力，提高人员在冬季高山地区的生存能力。

三、赛事筹备实施的指导

四. 为赛事实施指导建立具有其责任（附件 1）的组织委员会和裁判委员会。

赛事组委会负责赛事的全面筹备和实施任务。

裁判委员会由赛事总裁判、3 名副总裁判、1 名总秘书、1 名计时长、1 名视频控制助理和 11 名特殊任务裁判员组成。参赛国代表也可纳入裁判委员会成员（按协调）。

赛事裁判委员会负责按照赛事规则进行赛事，确定赛事成绩，并对赛事结果进行总结。

四、参赛队和参赛队员

五. 由编制分队组成的队伍可以参加赛事。

资格审查委员会时，参赛队的领队向总裁判提交下列文件：

参加比赛的申请（附件 2）。申请是参赛队人员对技术、医疗、身体等方面做好参赛准备的确认；

队员身份证件（护照）。

六. 经过山地训练（冬夏两季条件下）并熟练掌握下列技能的士兵可以参加赛事：

自己评估山区危险性的情况；

作为分队使用滑雪攀登和登山设备在各种形式的山地上移动；

滑雪游山口（峰）；

使用编制和简易手段运输货物和受伤人员。

七. 参赛队包括:

1 名参赛队领队;

1 名参赛队队长;

6 名的小组 (班) (1 名班长、登山训练教官、4 名侦察员);

1 名预备队员。

共: 9 人。

8. 预备队员的赛事参加应在赛事前由参赛队领队提出书面申请, 经赛事总裁判和赛事医生许可后进行。

赛事开始之后不可替换预备队员参加赛事。

九. 参赛队使用的武器、专门、登山装备的战术技术性能与指标应与俄罗斯联邦武装力量使用的 (附件 3) 相近。

不允许使用自制设备或自制改造 (增强) 的装备, 以及本规则未规定的装备。

队员应有统一的专用、登山装备样品。

队员中的武器、食物、登山装备分配由队长进行。

10. 武器、专用、登山装备的具备情况, 应由队长和参赛队伴随裁判每天检查。

设备检查可在赛事的任何时刻由赛事总裁判 (或副总裁判) 当着参赛国裁判面组织进行。

五、资格审查委员会与抽签

十一. 资格审查委员会在开始赛事前一天开会。

总裁判在与各参赛队代表的日常会议上, 对资格审查委员会的程序和抽签条件进行解释和说明。

资格审查委员会的主要目的之一是对参赛队的参赛申请进行确认。

资格审查委员会时, 参赛队的领队向总裁判提交下列文件:

参加比赛的申请 (附件 2) . 申请是参赛队人员对技术、医疗、身体等方面做好参赛准备的确认;

队员身份证件 (护照) .

十二. 资格审查委员会开会之后, 总裁判对赛事第一阶段进行抽签。

它是在正式代表、队员、团队代表直接在场的情况下而进行的。

抽签应直接抽序号签的方式进行。用玻璃透明器皿进行抽签, 根据参赛队的数量放置球。球里放置起始序号。

根据抽签结果, 赛事秘书处为各参赛队分配第一阶段的起始序号。

如果抽签结束后有参赛队退赛 (取消继续参赛资格), 其余参赛队继续按抽签确定的序号参赛。

十三. 各队依次开始赛事第二阶段 (间隔时间为 20 分钟)。第一赛段赛道上用时最快的参赛队首先出发。

六、结果评价系统

十四. 赛事结束，各队的名次以完成特殊任务的总分量来确定。

在特殊任务中成绩最佳的参赛队获得 1000 分（若特殊任务中未规定考核程序）。

其余参赛队的特殊任务得分由下列公式确定：

成绩等于 $\frac{t_1 \times 1000}{t_2}$

t_1 是最佳成绩的参赛队时间

t_2 是本参赛队的时间。

十五. 如果参赛队员违反越障安全规则，被罚分（附件 4）。

若基本组成的参赛队员退赛，参赛队罚时，等于参赛队时间六分之一。从参赛队员退赛的那一刻起，以及每次特殊任务时，都要加收罚时。

如有 2 人以上退赛，该队将免于继续参加赛事。

参赛队免于继续参加赛事时所获得的积分总成绩认为最终成绩，记入评分表。

十六. 如果出现违反安全规则的前提条件、不可抗力或可能影响赛事最终结果的不可抗力，总裁判应暂停某队以及赛场上所有参赛队的赛事，直至为赛事的继续进行创造正常条件。同时，赛场各参赛队停止计时。在中止原因消除后，应在总裁判的指挥下重新开始计时。

十七. 每一天的赛事成绩应写成记录，由赛事裁判委员会成员签署，经赛事总裁判批准后，交各参赛队代表，并送交比赛总裁判。

十八. 赛事裁判委员会将各参赛队的成绩反映在评分表中。赛事评分表中的名次应相当于积分。

七、医疗保障和安全要求

十九. 中部军区医务局负责赛事的医疗保障。

医疗保障必须决定接纳参赛队员参加赛事的问题，为受伤的参赛员提供现场医疗援助，并在必要时将他们送往俄罗斯联邦国防部的医疗设施。

适当和及时的医疗保障由赛事医生负责，他隶属于赛事领导人员。

二十. 在离开常驻地点之前，所有参赛队员都必须进行体检，以确保他们的身体状况适合在山区执行任务。

参赛队到达 j 赛事场地后和赛事开始前，应对参赛人员进行体检。

赛事期间，赛道上参赛队的医疗保障由参赛队中的卫生指导员提供。

二十一. 利用汽车和直升机运输将受伤人员送往中部军区医疗机构进行抢救和后送。

二十二. 赛事领导人员和参赛队员都得遵守安全规则（附件 5）。人员到达赛事现场后，对安全规则进行指示。

八、赛事获胜者与获奖者颁奖

二十三. 庄严的气氛中，为赛事的获胜者与获奖者颁发奖杯、奖章、证书和贵重礼品。

九、提交抗议的程序及其审查

二十四. 参赛队代表有权对裁判员的决定或其他参赛队（参赛人员）的行为提出书面抗议（附件 6）。由参赛队代表签署的抗议应以书面形式提交给赛事裁判委员会秘书，并必须注明抗议者认为违反了本规则的条款。

对参赛人员、裁判员、服务人员的行为造成违反规则、影响参赛队成绩的书面抗议，应根据赛事天结果，最迟在完赛队结束后 30 分钟内提出。

对成绩的书面抗议应在初步成绩公布后 1 小时内提出。

书面抗议可以附上照片和视频资料，反映需要赛事裁判委员会解决和审议的争议时刻（动作），并注明争议问题的内容、记录争议动作的时间和地点。

二十五. 裁判委员会有关安全问题的决定，包括取消或暂停赛事，不得作为抗议的理由。

书面抗议必须经裁判委员会审议后，才能批准赛事结果。抗议的最终决定由赛事总裁判作出。

裁判委员会应听取抗议双方的意见，如其中一方未到场，可在其缺席的情况下作出决定。

二十六. 抗议的决定应记录在纪要中，并通知抗诉人。如提交的抗议未被确认，将对提交抗议的参赛队罚 300 分。

十、赛事程序

二十七. 赛事分 2 个阶段进行：

第一阶段：1 号赛道（长度为 25 公里），应完成 6 项特殊任务（附件 14）；

第一阶段：2 号赛道（长度为 25 公里），应完成 5 项特殊任务（附件 15）；

赛事赛道的距离和特殊任务在地形中的位置，可以由赛事组织者根据主客观因素进行改变。

12 号特殊任务 "山地行军" 以参赛队在赛事第一天和第二天的赛道中时间最快的成绩为准。

夜间组织队员在野战营地休息，营地内有电、暖气、食堂、医疗站和厕所。

住宿用的帐篷、食物、换洗的内衣和保暖衣物由参赛队员自带。

参赛队代表禁止进入野战营地。

参赛队员的制服、武器以及登山设备和装备按照附件 3 的规定。

特殊任务中的武器摆放位置是为了能够快速使用。

由计时裁判员记录时间（每队使用两只秒表）。

第一阶段

1 号特殊任务：“搜索雪崩受害者”

搜索区域：20 乘 30 米

出发状态：

参赛队员在“起点/终点”线排成一行横队集合完毕。背包，滑雪登山杖滑雪板与滑雪杆放在特殊任务 "搜索雪崩受害者" 出发线（附件 7）之前。

特殊任务完成程序：

赛区裁判的“特殊任务完成——开始！”命令之后，开始计时。

参赛队员，使用雪崩传感器和雪崩探针，开始搜索两个假定的雪崩受害者（由放置在背包里的雪崩传感器模拟）。

班长至少安排两名观察员，与其他队员一起搜索受害者。

在雪崩中发现的两名假定受害者应被回收到地面，并被带到起点/终点线后。

当最后一名队员越过起点/终点线时，特殊任务的时间停止。

特殊任务完成的特点：

在雪崩中进行搜索，应用赛区裁判员提供的雪崩探测器。禁止使用另外雪崩探测器。

搜索雪崩受害者的控制时间为 15 分钟。

2 号特殊任务：“捆绑式越野滑雪”

出发状态：

参赛队员在起线前排成一路纵队集合，设备和装备处于行军状态（在背包里）。特殊任务完成程序：

赛区裁判的“特殊任务完成——开始！”命令之后，开始计时。

班（3 人一组）用绳子绑在一起。捆绑中的第一个和最后一个队员，打“八字通过”结，用卡扣连接到个人安全系统的加重环。中间的队员打“奥地利通过”结（“中间”结），用卡扣连接到个人安全系统的加重环（附件 8）。

两个三人小组已准备行动时，班长向赛区裁判员上报。

由两个小组组成的班要通过一段长度不少于 500 米具有障碍的崎岖地带。

当最后一个队员越过终点线时，停止计时。

结束后，队员解开绳索，将装备和物品收进背包里之后，继续赛道行动。

特殊任务完成的特点：

上山时捆绑距离不超过 100 米，下山时应在视线范围内。

3 号特殊任务：“作为分队进行射击”

目标：6 个胸靶（具有圆圈的 4 号靶子），水平放置在同一条线上，距离 100 米（附件 9）。

高低角：不多于 10 度。

单量：各队员 17 发。

完成特殊任务的控制时间：30 分钟。

超控制时罚 200 分。

出发状态：班排成一路纵队，位于起点线之前。

特殊任务完成程序：

赛区裁判的“特殊任务完成——开始！”命令之后，开始计时。

班滑到地面上用白旗标记的起点，在那里排成一路纵队，正面向射击方向。弹药装入弹夹，处于弹袋里。

赛区裁判员令下："准备战斗"之后，队员移动到开火点，成滑雪板卧射姿态准备射击，并报告射击准备情况："军衔、姓名--准备战斗！"

赛区裁判员令下，"开火"，队员对自己的靶子进行射击。

弹药用完后，队员将枪关上保险器，报告射击完毕。

射击完毕后，枪卸下子弹，赛区裁判员进行检查。

赛区裁判员令下："检查完毕。起立"之后，班隶属于班长，迅速向终点前进。当最后一个队员越过终点线时，停止计时。

特殊任务完成的特点：

班到达出发线之前，班长从赛区裁判员领取弹药，并在班中分发。

队员在特定（编号）射击方向对应的目标进行射击。发射位置的编号与目标编号相同。

允许队员将自己的背包当做射击依托。

如果射击结果，目标破口的数量多于配发弹药的数量，分数较高的射击结果不得分。

3号特殊任务的成绩等于各队员得分之和。

4号特殊任务：“将伤者抬上斜坡”。

出发状态：行进间。

沿着赛道前进的参赛队，越过起点（离特殊任务区 10 至 50 米）。特殊任务时间从第一个队员越过起线开始计时。

班位于坡顶上，假定的受害者（80 公斤物品）位于坡底。

特殊任务完成程序：

利用裁判员的固定锚（附件 10），班组织护送人员使用固定绳索下山到假定受伤者，并使用高空吊带。护送人员准备将加重绳系在受害者的雪橇上。

班做好滑车组，将假定受伤者与护送人员拉到安全地带。

特殊任务时间从最后一个队员越过终点停止计时。终点离特殊任务区 10 至 50 米。

特殊任务完成的特点：

滑车组使用“3:1 简单滑车组”方式。坡长至少 10 米。

5号特殊任务：“利用裁判的固定绳索，戴上冰爪上坡”。

出发状态：行进间。

沿着赛道前进的参赛队，越过起点（离特殊任务区 10 至 50 米）。特殊任务时间从第一个队员越过起线开始计时。

特殊任务完成程序：

队员在专门配备的位置开始任务。

各参赛队员的行动程序：

戴上冰爪；

将滑雪板固定在背包的两边，并将滑雪板的脚趾相互交接（“三角”的滑雪板固定方法）；

走近绳子，打一个三圈的普鲁西克结；

紧缩结下面将上升器固定在绳子上；

将系索连接到上升器；

普鲁西克结固定在系索的卡环上；

将第二个卡环插入上升器卡爪上面孔中；

拧紧卡扣，之后向赛区裁判报告：“准备上山！”，现场裁判检查固定上升器和系索后，命令：“检查完毕！继续行动！”以后，参赛队员开始用着固定绳索登冰雪地貌。

完成攀登后，队员从装备上松开绳索，并报告：“绳索开放”，进入安全区。之后下一名队员只可以开始上山。

下一名队员使用固定绳索时，可以打一个“普鲁士式”结，但不能在绳索上加载或固定攀爬装置。

在等待轮到自己攀爬固定绳索时，队员与固定绳索之间保持安全距离。

特殊任务时间从最后一个队员越过终点停止计时。终点离特殊任务区 10 至 50 米。

6号特殊任务：“精度手雷投掷”。

目标：20 米距离的 6 个战壕（尺寸为 1.5 乘 2 米）（附件 11）。

高低角：坡下 20 至 30 度。

手雷种类：RGD-5 手雷（空包）（重量为 600 克）每参赛队 6 枚。

单量：各队员 1 枚。

完成特殊任务的控制时间：30 分钟。

出发状态：行进间。

沿着赛道前进的参赛队，越过起点（离特殊任务区 10 至 50 米）。特殊任务时间从第一个队员越过起线开始计时。

特殊任务完成程序：

参赛队员滑雪到裁判指示的手雷投掷区域。红旗标记的手雷投掷场，队员排成一行横队，面向投掷区的方向。

赛区裁判零下：“手雷——投掷！”后，参赛队员向离 20 米的战壕投掷手雷。

参赛队员将手雷从斜坡上投掷到距离 20 米的 1.5 乘 2 米的战壕。

特殊任务完成的特点：

班到达投掷区之前，将已收到的手类放战术背心的口袋里。

队员在投掷手雷时，一直戴着滑雪板、武器和装备。

将手雷投掷（滚动）到战壕里，算作命中目标。

每次手雷没命中战壕，班就会被罚跑一圈，罚跑 100 米。

特殊任务时间从最后一个队员越过终点停止计时。终点离特殊任务区 10 至 50 米。

7 号特殊任务：“通过计划的路线”。

出发状态：

班在起点前面排成一行横队。

特殊任务完成程序：

班长在起线上以地形（地图）被通知终点的位置。

分队的任务是：计算出通过一定路线的时间后，在报告的时间内通过路线。

赛区裁判的“特殊任务完成——开始！”命令之后，开始计时。

特殊任务时间从最后一个队员越过终点停止计时。

成绩确定方法：

参赛队的成绩按照下列公式来确定：

$$\text{参赛队成绩} \left(\frac{t_1 \times 1000 \text{ 分}}{t_2} \right) \times \left(\frac{T_{\min.}}{T_{\max.}} \right) \\ \text{等于}$$

t_1 是最佳成绩的参赛队时间；

t_2 是本参赛队的时间；

T_{\min} 是参赛队表现出的最短时间（被报告或者实际时间）；

T_{\max} 是参赛队表现出的最长时间（被报告或者实际时间）。

8 号特殊任务：“使用固定绳索下坡”。

出发状态：行进间。

沿着赛道前进的参赛队，越过起点（离特殊任务区 10 至 50 米）。特殊任务时间从第一个队员越过起线开始计时。

队员在专门配备的位置开始任务。

特殊任务完成程序：

参赛队在 20-25 米高的岩石段上安装一个固定锚；

参赛队员采用单绳下降，上层系带（除最后参赛员以外）；

最后参赛队员用双绳下降，胸前的卡扣上打了一个三圈的普鲁士式结。

每个队员的滑雪板应被固定在“三角”状态。

准备下山时，各参赛队员报告：“准备下降！”。在检查下山器和收缩绳结是否正确固定后，赛区裁判发出指令。“检查完毕！继续行动！”。参赛队员开始在冰雪地形下降。

在等待轮到下固定绳索时，队员要与绳索保持安全距离。

下降结束后，参赛队员从装备上松开绳索，发出“绳索打开！”的指令，进入安全区。此后，下一个参赛队员才开始准备下山。

最后一名参赛队员在下降双绳后，在底部有拉通的情况下，将绳索标入小绞，作为分队继续沿路线前进。

特殊任务时间从最后一个队员越过终点停止计时。终点离特殊任务区 10 至 50 米。

9 号特殊任务：“目标侦察”。

出发状态：行进间。

沿着赛道前进的参赛队，越过起点（离特殊任务区 10 至 50 米）。特殊任务时间从第一个队员越过起线开始计时。

班长领取观察卡（由四项任务组成，每项任务三道题）（附件 12），并将观察卡分发给执行特殊任务的人员。

特殊任务完成程序：

队员在专门配备的位置开始任务。

人员确定目标方位角、目标距离和目标类型。

以度为单位的方位角，以米为单位的距离，以战术标记为目标类型。所有数据均输入观察卡。

完成特殊任务后，应在将观察卡交给特殊任务裁判。

特殊任务时间从最后一个队员越过终点停止计时。终点离特殊任务区 10 至 50 米。

10 号特殊任务：“定位”。

出发状态：行进间。

参赛队员在起线前排成一路纵队集合，设备和装备处于行军状态（在背包里）

特殊任务时间从第一个队员越过起线开始计时。

特殊任务完成程序：

参赛队员利用指南针，开始寻找位于标记地形上的 20 个控制点中的 4 个。

特殊任务完成的特点：

班出发起点线之前，班长应向该赛区裁判领取到一张带有图例（说明）的控制卡，以及一个特殊的传感器，用于在控制点进行标记。

在地面上，控制点是橘黄色和白色标准尺寸的布棱镜，并装有 SFR 系统的电子标识站和打孔器。

如果芯片丢失，此任务将无效。

如果电子系统中的一个单元发生故障，则班使用备用器材（打孔器）。

所有控制点的标记都是接触式的（电子标记 SFR 系统）或备用的(用打孔器标记)。

当最后一个队员越过终点线时，停止计时。

完成任务后，班长将控制卡交给赛区裁判。

11 号特殊任务：“伤员运输”。

出发状态：

班在起点前面排成一行横队。

特殊任务完成程序：

班长从班里假定一名伤员。

赛区裁判的“特殊任务完成——开始！”命令之后，开始计时。班用装备制作一个托板（附件 13），并在为伤员提供保险的程序，开始沿着标记的路线（长度为 1.8 至 2 公里）移动到终点线。

制作托板时，可以用班所有的应用器材。

当最后一个队员越过终点线时，停止计时。

12 号特殊任务：“山地行军”。

以参赛队完成第一、二天赛事赛道的总时间最少者为最佳成绩，计 1000 分。

其余参赛队的特殊任务得分数由下列公式确定：

$$\text{成绩等于 } \frac{t_1 \times 1000}{t_2}$$

t1 是最佳成绩的参赛队时间

t2 是本参赛队的时间。

“萨彦岭行军”赛事

负责人员责任

赛事总裁判

赛事的总裁判：

一、根据本规则领导赛事裁判委员会的工作；

二、对下列赛事实施方面进行检查：

参赛员遵守赛事的条件和方案。

准备训练设施和参赛队赛道上的障碍物；

赛事的正确性和副总裁判（特殊任务裁判员）履行职责的情况。

三、及时通知参加赛事的各领队赛事实实施的一切变化。

四、审议抗议并提交赛事裁判委员会讨论。

批准赛事结果，并在赛事结束后向竞赛总裁判报告（提交赛事纪要和积分表）；

五、批准参加赛事的队员名单。根据赛事的最终纪要，并提交了向竞赛总裁判提交（并附上一份纪要副本）。

六、如果出现阻碍赛事进行的情况，以及如果违反了安全规则，则暂停赛事。

七、在违反赛事流程要求的情况下，不允许参赛队参赛。

八、在每天的发布会上向媒体和公众通报赛事结果。

他有责任：

1. 了解赛事项目和赛事当天的日程安排。

2. 制定赛事裁判委员会准备计划，安排裁判委员会到各裁判委员会组。

3. 组织检查特殊任务场地、裁判委员会工作用房、设备、库存和武器的准备情况、奖励物资情况，以及批准对所有赛事对象的验纪要。

4. 赛事开始前，向裁判委员会通报情况，对评审的主要问题进行了说明。

5. 同赛事领导和参赛队员、教练员、参赛队代表大会，并带上每日赛程、赛程表，提醒各项安全规则。

6. 检查本赛事纪要，监督裁判工作的正确性，解决争议问题。
7. 开会，按日总结赛事结果并核定总成绩，核实队成绩认定的正确性。
8. 及时审议提交的申请、抗议并作出决定；
9. 与赛事领导的一名代表一起，立即调查违反安全规则的事件，采取措施加以预防；
10. 总裁判负责组织裁判工作和裁判小组的工作质量。裁判委员会成员的工作评价在末次会议上给出。

对于每项申请和抗议，总裁判员都亲自批准裁判小组对问题实质的决定。

总裁判有权利：

与赛事领导协调，改变赛事日程，在场地、设备、工具准备不足的情况下，推迟赛事开始时间以及在天气条件不利时宣布暂时休息。

在赛事过程中，如有必要，可以调动裁判委员会。

将犯有严重错误、有偏见的裁判或不履行职责的裁判员撤职，推翻个别裁判违反规则的决定；

赛事安全管理副总裁判

赛事安全管理副总裁判应从具有必要资格的指导员中任命，按照俄罗斯登山联合会《攀登规则》管理和组织安全工作。

他负责组织好整个赛事期间的山地安全。

他有责任：

1. 检查救援队的准备情况，确定救援队在紧急情况下的通知程序和行动。
2. 检查赛场所是否准备就绪（拟定赛场所的准备纪要），以执行赛事的特殊任务，并检查所发设备是否符合安全规则；
3. 指导参赛员和支持参赛队的安全规则。
4. 检查通信设备的可用性和准备情况。
5. 组织与紧急情况部控制和救援处或搜救股的互动，雪崩。和气象服务。
6. 确定救助基金财产清单、存放地点、紧急情况下的发放程序。
7. 在控制期满或遗漏2次约定的无线电通讯后，或接到中间人发出的求救信号后，或因当时情况不能保证本参赛队安全的情况下，领导、协调、亲自组织和指挥搜救行动。
8. 请求罢免犯有重大错误或不履行职责的裁判。
9. 如果有紧急情况的先决条件，则停止或取消特殊任务。以及对参赛员和裁判的伤害。

赛事筹备和实施的副主任

指定负责筹备和举办的副主任，负责组织筹备工作，确保赛事的设施和培训、物资基地准备就绪。

他负责：

用于准备赛事的设施和培训及物质基础，以及组织赛事的评审工作。他有责任：

1. 组织开展特殊任务选点工作。在赛事期间，控制特殊任务设施和训练器材、设备、财产、设备和赛事期间使用的武器的准备和就绪情况。
2. 选好各特殊任务的裁判员，指导、监督他们的工作。
3. 如有一项特殊任务无法完成，要更换现场，或通知裁判取消。
4. 控制克服特殊路段的进度。
5. 对犯有重大错误或失职的裁判提出罢免申请。
6. 对裁判进行指导。

技术副总裁判

负责技术的副总裁判从根据俄罗斯登山联合会“攀登规则”具有必要资格的裁判中任命。他是总裁判的下属。

他负责：

用于克服山地障碍的技术部分的裁判工作。在整个赛事过程中。

他有责任：

1. 组织各队通报特殊任务的正确性、克服障碍的情况（按本规则执行）。
2. 检查设施、培训和物质基础的准备情况；
3. 按照赛事规定执行特殊任务。
4. 开展裁判员对各队的日常信息收集工作。关于特殊任务成果。
5. 如在线路段严重违反安全规则，取消参赛队资格，通知总裁判和主管安全的副总裁判。
6. 批准接受所有赛事对象的行为。
7. 要求罢免犯有严重错误或不履行职责的裁判；
8. 对裁判进行指导。

赛事的秘书长

秘书长向总裁判汇报工作，并负责礼宾处理的正确性、积分（时间）的计算和小组名次的确定。

书记长应：

1. 与赛事领导一起编写文件，并向裁判委员会提供积分表。
2. 在赛事开始前和每次特殊任务前，对秘书进行特殊任务指导，明确分工，掌握工作情况。
3. 参加全权证书委员会的工作，亲自检查参赛员提交的文件是否符合《赛事规则》的要求，有一个共同的参赛员名单。
4. 组织抽签，准备起跑名单。
5. 管理裁判委员会工作中的纪要问题，接受并检查已制定的评判纪要，编写总结纪要，确定赛事的队成绩。
6. 准备材料，总结赛事结果，为参赛队员和队颁奖（文凭、证书、奖品、奖牌、徽章等）。
7. 组织参赛队员和观众进行赛事成果展示。
8. 保存并执行评审委员会的会议纪要。
9. 接受队代表的抗议。
10. 向总裁判员报告收到的抗议。

执行特殊任务的秘书在秘书长的指导下，保管和处理演练纪要、表格、卡片以及计时材料。

特殊任务裁判

专案裁判直接向总裁判及其副手报告。

他有责任：

1. 根据赛事规则，单独组织特殊任务的评审。
2. 检查特殊任务现场的准备情况、设备情况、培训物资库的到位情况。
3. 指导裁判员对评审中涉及的障碍物（弹丸）进行指导。
4. 监督裁判员在障碍物（弹丸）上的工作，监督参赛人员遵守安全规则。
5. 组织一次特殊任务示范。
6. 向观众和参赛人员展示运动员（队）的成绩，确保成绩正确录入纪要。
7. 及时向秘书处提交已执行的裁判文件。

如果运动员（队）明显没有准备好，以及他的进一步表现威胁到参赛员的健康或其他参赛员的安全，裁判员有义务将该参赛员（队）从练习中除名，并立即将此情况通知总裁判。

判断障碍物（弹丸） 障碍（弹丸）裁判员在裁判员的指导下工作，担任特殊任务，并协助他履行职责主持。

总计时裁判

总计时员应向总裁判报告。

他负责组织计时，确保每位参赛队员（队）在练习或赛事过程中正确计时。

总计时员应：

1. 从总赛事秘书那里获得所需数量的计时员（秒表）。
2. 检查是否有制造商颁发的证书或为计量器具颁发的特殊证书，检查其运行情况，并制定计量器具的检定行为。
3. 对考勤人员进行详细指导，明确考勤方法。
4. 观察计时员的工作情况，检查计时员的读数和秘书对特殊任务的时间纪要。
5. 监督裁判保存纪要或亲自进行纪要。
6. 向参赛队员和观众展示成绩，并确保成绩正确录入记分表。
7. 及时向秘书处提交评审文件。

记时裁判

计时员应在总计时员的直接监督下工作。

计时裁判应：

1. 检查终点线标记。
2. 在起跑信号时准确启动天文台表，当队员触及终点平面或越过终点线时停止计时。
3. 每位队员赛事结束后，向总计时员展示计时员，检查成绩。
4. 只有在总计时员的允许下，纪要读数后才能重新设置秒表。

确定记时结果

参赛员跑完赛道所需的时间由三个秒表（秒表）的读数决定。

1. 如果三个计时员中有两个计时员的时间相同，则以时间相同的计时员计分。

2. 如果三个天文台表显示的时间不同，则显示平均值的天文台表的时间将被计算。
3. 如果三个计时器中的一个因任何原因而失灵
3. 如果三只计时表中有一只没有纪要参赛队员的时间，则以参考计时表的时间为准，如果没有，则以两只计时表的算术平均值作为成绩。

起动裁判

起动裁判向总裁判及其副手报告。他负责维持开始时的明确秩序。

启蒙裁判应。

1. 提前检查起始标识及其标识。
2. 每次开赛前，请确保裁判员已经准备好。在终点线和障碍。
3. 确保参赛员在起跑时位置正确。
4. 个人给起跑，以免让队员在起跑信号前起跑。
5. 宣称假开始。

总射程裁判

射击过程中的总射程裁判隶属于总裁判，并且是他的副手，因为拍摄。他提供所有的工作的特殊任务，作为队的一员进行射击。

火线上的主审裁判应：

1. 在射击线上对裁判进行分工，指导他们。
2. 开赛前，检查队员的枪支、弹药、靶子是否准备好，并写出报告。
3. 确保火线条件有利于射击。
4. 遵守安全规则，如违反安全规则或参赛队员有不体育行为，给予警告，如有严重违规行为--将其驱逐出接待室，报告裁判。
5. 在延迟发射的情况下，采取必要的行动和决定。
6. 及时提交填写好的协议书。

射程裁判

射程裁判在射击过程中服从总靶场官的指挥，只执行其命令。

他有义务：

1. 检查分配给他/她的区域的准备情况，并报告。向总裁判员发出准备就绪的通知。
 2. 确保赛事参赛员符合安全规则。
 3. 当队完成射击后，为下一个队准备目标。
- 参赛队裁判员直接向总裁判报告。

他负责参赛员遵守安全规则和规定的条件，是参赛队之间的中间人和裁判组。

裁判员在接到命令后应：

1. 将当天的顺序、特殊任务的开始时间、每天的活动、行政部门和总裁判有关的所有决定告知参赛员。向与会者介绍。
2. 在既定时间内组织学员熟悉情况。与特殊任务的场所、安全规则。如有必要，解释《规则》的要点。
3. 确保各参赛队及时到达起跑区，亲自让参赛人员按起跑纪要起跑，检查参赛人员的参赛服和装备，对不符合《纪要》规定的采取罚措施或不让这些参赛人员（队）起跑。
4. 叫另一名队员到起点，在两分钟内未到达起跑前区域的，取消其起跑资格。

领队、队长、教练

从报名参赛的每支队中，指定一名熟悉本规则的队长、一名领队和教练员。

领队（军区（兵种）代表）负责组织与赛事总裁判和裁判委员会的互动，并负责赛场纪律、队员的纪律和组织。

队长由军事参赛队代表任命。并负责队的准备工作。

参赛队教练员要对队员的运动和技术表现以及整个参赛队的表现负责。**要求**一名领队：

1. 确保参赛队有组织、及时到达赛事现场。
2. 及时提交参赛队的报名表。
2. 及时提交参赛队名义报名表，并提交参赛队员所需证件，确保及时通过资格审查委员会。
3. 参与抽签。
4. 确保参赛队和参赛人员穿着规定的队服及时到达队列和各项练习（特殊任务），参加赛事。
5. 为参赛员提供必要的特种、攀登设备和装备。
6. 告知参赛员每天的日程安排，告知参赛队的变动情况和评审委员会的所有决定。
7. 参加评审委员会会议，代表本队及成员个人的利益。
8. 遵守赛事领导、评审委员会（理事会）的各项要求，协助执行赛事计划。
9. 不干涉赛事领导和裁判（裁判委员会）的行为，防止出现冲突情况。
10. 确保队及时、有序地离开。

队负责人有权向赛事领导查询与赛事有关的一切事宜。

负责人可向赛事裁判委员会（小组）提出必要的补充申请、变更申请和对赛事问题的抗议。未经总裁判许可，参赛队负责人不得离开赛事现场。

在赛事期间执行特殊任务时，参赛队代表必须留在指定地点。

如果班队长违反本规则的规定，或不认真履行职责，可对其进行处罚，直至停职。

队长有义务：

1. 确保队纪律严明，严格遵守日常作息和赛事计划。

2. 在队长缺席的情况下，担任队长。

3. 遵循领队的所有指示。

教练和参赛队经理的命令，全体队员应无条件执行。参赛队的领队和教练员，不得担任评审委员会成员。

赛事参赛员

参赛员有义务：

1. 要严于律己，严格遵守行为规范。和道德。

2. 熟悉本《规则》的规定，准确遵守准确遵守，促进赛事活动的公平性。

3. 在取得成果方面表现出坚持不懈的精神。

4. 对管理人员和其他参赛人员要有礼貌，无条件服从裁判委员会的一切要求，不干扰裁判委员会的工作。

5. 做好参加赛事的准备，按时到达赛事现场。

6. 在赛事中穿着规定的服装进行表演。

7. 不得擅自离开赛事现场，包括在赛事结束后或退出火场的情况下。

8. 在无法继续执行纪律的情况下，通知最近的裁判员和参赛队代表并按其指示进行。

参赛员有权利。

1. 只能通过其队负责人联系评审委员会（板块）。

2. 按照报名表参加赛事。

强烈禁止参赛员使用兴奋性药物（兴奋剂）和酒精饮料。

赛事医生

赛事医生要负责做好及时的医疗服务。他/她向赛事主管报告。

他有责任：

1. 确定队员医疗后送的方式和程序。
 2. 检查参赛员的医疗文件，尽管有，也要检查其中健康状况令人担忧的人。
 3. 为参赛队员在赛事期间和长期住宿地提供医疗监督。
 4. 为有需要的队员提供紧急医疗救助。
 5. 确保在赛事期间和参赛员休息期间遵守卫生和健康要求。
 6. 监督为参赛员服务的餐饮设施的食品制作质量；
 7. 在赛事结束时，向俄罗斯联邦国防部军医局局长提交一份关于赛事期间医疗卫生支助和受伤情况的报告，并提出改进赛事医疗支助组织工作的结论和建议。
- 参加赛事的医生和医务人员必须佩戴明显的区分标志。

裁判督察员

裁判监督员与副裁判一起进行技术检查。

1. 根据岗位及其安全规则，正确设置课程。
2. 参赛员的准备程度是否适当。
3. 确保赛场上的安全措施，并在特殊任务场所验收行为上签字。
4. 向总裁判报告他对课程的所有不一致和不足之处的意见。
5. 裁判检查员可以出具一份改变特殊任务方案的建议。
6. 总裁判将在与负责实践活动的副总裁判和负责安全的副总裁判协商后做出最终决定。
7. 在赛事过程中，裁判委员会监督员应观察评审质量。判断的评价和判断错误的事实他应向总裁判委员会报告。
8. 裁判督察员无权对裁判员发表意见。或在赛事期间推翻其决定。

“萨彦岭行军”
赛事筹备实施
规则
附件 2

«批准»

武官

全名

军衔

2021 年____月____日

_____代表队参加 " 萨彦岭行军 " 登山分队间冬季条件国际赛事

申请

序号	军衔	职位	全名	医生许可	备注
1					
2					
3					
4					

5					
6					
7					
8					
9					
10					

_____ 体育管理助理

按身体状况允许__人参加赛事

医生: _____

(签字、姓名、盖章)

各组组成及其武器、通信设备、其他需要的物资技术器材

各组由 6 参赛队员组成。

各组武器应符合各参赛队员的编制职位（表格 1）。




表格 1

武器	通信设备		定位和导航仪表
	单兵无线电台	组用无线电台	
5.45 毫米口径突击步枪（空弹匣的重量不少于 3.2 公斤）			
6	6	1	2




起码必要的专用、攀登设备和装备清单

表格 2

各参赛队员	设备和装备的名称 имущества и снаряжения	特殊任务阶段	专用、攀登设备和装备的要求
	春秋季攀岩靴（徒步鞋）	1 双	鞋面材料：Gore-Tex, 防水磨砂皮 鞋底材料：可带软式雪地冰爪的 Vibram 鞋底 重量不少于 1600 克（一双） 颜色：黑色、绿色、棕色、灰色 
	夏天专用袜子	1 双	
	登山内衣	1 套	
	春秋季伪装衣（白色）	1 套	重量不少于 800 克
	克维拉头盔（带白色外套）	1 顶	重量不少于 800 克 

	战术背心	1 件	重量不少于 900 克 
	专用内衣	1 套	
	防寒背心	1 件	重量不少于 900 克 
	防寒帽	1 顶	
	登山手套	1 双	
	保温的泡沫垫	2 张	重量不少于 400 克 

登山装备	睡袋	1 个	 <p>重量不少于 1300 克。</p>
	登山背包（60 加 20 公升）	1 个	 <p>重量不少于 2000 克。</p>
	登山眼镜	1 副	
	滑雪眼镜	1 副	
	冰斧	1 把	<p>冰斧重量不少于 400 克</p> 
	雪崩铲	1 把	 <p>重量不少于 500 克</p>

	雪崩探测杆	1 把	 <p>重量不少于 300 克</p>
	雪崩信标机	1 个	
	指南针	1 件	
	12 齿雪地冰爪	1 双	重量不少于 1000 克（带着外套）
	手持上升器	1 个	重量不少于 200 克
	下降器	1 个	重量不少于 120 克
	大号攀岩锁扣（装备丝扣主锁）	2 个	重量不少于 80 克
	小号攀岩锁扣（装备丝扣主锁）	3 个	重量不少于 40 克
	6 毫米辅助绳子	2 条	重量不少于 200 克，长度 5 米
	冬季套装	1 套	<p>重量不少于 2000 克（上衣的重量不少于 1200 克，裤子的重量不少于 800 克）</p> 

	滑雪护脸	1 顶	重量不少于 150 克 
	滑雪登山靴	1 双	重量不少于 2.5 公斤（一双） 颜色：黑色、绿色、棕色、灰色。 
	滑雪登山滑雪板	1 双	重量不少于 3 公斤 
	滑雪杖或者徒步杖	1 双	重量不少于 400 克 
	滑雪板止滑带	2 双	
	手套或者无指手套	1 双	
	冬季袜子	2 双	

	个人攀岩安全带	1 套	重量不少于 600 克
	头戴式电筒	1 个	
	野外餐具	1 套	重量不少于 200 克 
	水容器	1 个	容量：1 公升
	个人急救包	1 套	
	干粮	2 昼夜	
	三人的攀岩帐篷	1 个	重量不少于 4000 克 

登山队	10 毫米的主攀岩静止绳 长度：50 米	2 条	重量不少于 3200 克 
	攀冰螺丝	不少于 8 个	长度不少于 17 厘米，直径：18 毫米 重量不少于 180 克
	攀岩绳吊索	不少于 2 个	纺织品：攀岩绳吊索产品材料：尼龙、聚酰胺、迪尼玛（dyneema）。本制造品必要经得住至少 22 千牛顿的断裂载荷。 重量不少于 128 克 
	攀岩单滑轮	2 个	重量不少于 150 克
	天然气燃烧器	1 套	重量不少于 200 克
	天然气瓶	1 个（容量 250 克每 天然气燃烧器	容量为 250 克的天然气瓶，重量不少于 350 克。 

附件 4
к Положению о
проведении
соревнования
«Саянский марш»

Т а б л и ц а н а ч и с л е н и я ш т р а ф н ы х б а л л о в

序号	特殊任务	罚分/加分的原因	罚分数/加分数
1.	搜索雪崩受害者	未派出观察员	减 50 分
		未进行探测	减 100 分
2.	捆绑式越野滑雪	超过捆绑距离	减 50 分
3.	目标侦察	目标距离测量错超过 10%	减 25 分
		目标方位角测量错超过 5 度	减 25 分
		战术标记确定错	减 25 分
4.	作为分队进行射击	进行射击时，违反安全规则： – 裁判员令下之前开火； – 裁判员令下“停火”之后射击； – 无命令而装上弹盘，把子弹推上膛； – 将武器对准靶场后面、人、车、动物。	参赛队为特殊任务得 0 分
5.	将伤者抬上斜坡	参赛队员未带系索出安全区	减 150 分
		参赛队员出操作区	减 50 分
		操作区外消除问题	减 100 分
		不按说明制造滑车组	减 100 分
		护送人员未带系索	减 100 分
		护送人员和救护人员未带系索	减 50 分
		丢失装备部分	减 10 分

6.	使用裁判员的用冰爪固定绳索攀爬	未打紧缩结	减 50 分
		上升器的锁扣未固定好上面孔	减 10 分
		无直接警戒	减 50 分
7.	精度手雷投掷	手雷未到控制线（15 米）	减 50 分
		踏过控制线（包括滑雪板）	减 25 分
8.	使用固定绳索下坡	未打紧缩结	减 50 分
		最后参赛队员的下坡绳子上无紧缩结	减 50 分
		两个参赛人员同时使用一个绳索	减 50 分
		越过终点线时，绳未放入小绞	减 50 分
9.	运输受伤人员	运输受伤人员时，损坏担架（每次损坏）	减 50 分
10.	定位	参赛队员在每个控制点登记间隔长于 15 秒	减 50 分
		用备用登记器材在无故障的控制点登记	减 200 分
10.			搜索到的控制点不正确
全赛时的罚分情况			
丝扣未关闭的锁扣			减 50 分
丢失（无）系索			减 50 分
两个参赛队员同时使用同一段固定绳索			减 50 分
未佩戴防护装备成分			减 50 分
丢失装备一部分			减 50 分
丢失背包			减 150 分
丢失武器			减 500 分
超过到达过夜地方的控制时间			减 100 分
超过执行特殊任务的规定时段			减 200 分
参赛队员的非运动性行为			参赛队为特殊任务得 0 分
违反安全规则			
利用地形，踏过赛场界			减 50 分

用反对规则的方法越障	减 100 分
在规定的期限内未沟通	减 50 分

“萨彦岭行军”
赛事筹备实施
规则
附件 5

“萨彦岭行军”
赛事筹备实施
安全说明

总则

“萨彦岭行军”期间的安全是由严格遵守安全规则、赛事规则、所有参赛员的高纪律性提供的。

到场参加赛事的人员，必须结合某项特殊任务的特殊性和当地的条件，熟悉该领域的安全规则。

各参赛员必须遵守特殊任务和行军中的安全规则。主任和裁判员要组织对参加赛事的人员准确、及时地对遵守安全规则进行持续控制。经过安全规则指导的人员可以参加赛事。

参加赛事的班长职责

在开始和执行特殊任务之前，班长有义务：

制定并向人员传达执行特殊任务的安全规则。

检查设备、制服和通信设备的可用性、适用性和适合性。

确保人员在执行特殊任务和行进过程中始终遵守安全规则并使用防护设备。遇有造成人员伤亡的先决条件的因素，停止特殊任务和行进。

在安全的地方组织休息和过夜停留。

禁止参加赛事的班长禁止。

允许有山地装备和设备缺陷的人员执行特殊任务。让没有经过适当许可的人员参与赛事。

允许人员在无人监督的情况下行动，执行与离开有关的任务。独立改变路线，或在可能发生落石、雪崩、泥石流等的地形上铺设路线。

人员职责。

在开始执行特殊任务之前和执行任务期间，参赛员必须：

严格、准确地遵守班长、组长（山地训练专家）、调解员、裁判员的要求、指示和指挥。

只能在班长指定的区域翻越山地。

在执行特殊任务时，要使用个人防护用品和防护危险的手段（防护头盔、手套、护目镜、防晒霜、遮盖肘部和膝盖的衣服等）。

如遇危险、设备故障或健康状况恶化，立即通知班长。

在执行特殊任务和一天行军时，禁止人员

使用带有耳机的设备。

从特殊任务开始到任务完成，拆除班长确定的防护装备。进行保险时心不在焉。

在不使用班长规定的腹带的情况下，克服山地障碍。偏离计划的旅行路线。

在执行特殊任务时

（在雪崩中搜索受害者）

在开始执行特殊任务之前和执行任务期间，武装力量成员必须：按指定时间到达起始地点，并提供设备供检查。

严格、准确地遵守班长、组长（山地训练专家）和调解员的要求、指示和指挥。

参赛人员不得：

未经裁判信息员指挥，不得离开等候区；正在起跑区没有戴防护头盔。

违反规定的着装要求。

在特殊任务过程中

（移动在滑雪板上捆绑）

在开始执行特殊任务之前和执行任务期间，武装力量成员必须：

严格、准确地遵守班长、组长（山地训练专家）和调解员的要求、指示和命令。

参赛人员不得：

违反规定的着装要求；在舞台上不戴防护头盔。

在执行特殊任务时

（作为小队的一部分进行射击）

在开始执行特殊任务之前和执行任务期间，武装力量成员必须：

在指定时间到达加油点，领取所需弹药，并将装备交给负责安全的靶场干事检查；

严格、准确地遵守班长、组长（山地训练专家）和调解员的要求、指示和指挥。

安全锁开启后，才能执行特殊任务。

如果火力区出现人、动物或低空飞行的飞机，应停止射击。发射完成后，卸下武器并进行检查。

参赛人员不得：

未经裁判信息员指挥，擅自离开等候区。在射击线上没有戴防护头盔。

将武器指向参赛员和裁判。违反规定的着装要求。

在执行特殊任务的过程中

（侦察目标）

在开始执行特殊任务之前和执行任务期间，武装力量成员必须：按指定时间到达起始地点，并提供设备供检查。

严格、准确地遵守班长、组长（山地训练专家）和调解员的要求、指示和指挥。

参赛人员不得： 退场

在舞台上不戴防护头盔。

在特殊任务过程中

（爬上斜坡）

在开始执行特殊任务之前和执行任务期间，武装力量成员必须：按指定时间到达起始地点，并提供设备供检查。

严格、准确地遵守班长、组长（山地训练专家）的要求、指示和指挥。

参赛人员不得： 违反制服。

在发出"开始"命令后，离开安全区的边界。在没有自我保护的情况下，处于工作区域。

在特殊任务过程中

（用固定的方式爬坡）

在开始执行特殊任务之前和执行任务期间，武装力量成员必须：

严格、准确地遵守班长、组长（山地训练专家）的要求、指示和命令

。

参赛人员不得：

违反规定的着装要求；

没有裁判员的命令而离开候场区。在舞台上不戴防护头盔。

被两个参赛员放在同一条绳子上。在阶段上，没有带爬山板筋。

在特殊任务过程中

（手雷投掷精度）

在开始执行特殊任务之前和执行任务期间，武装力量成员必须：

严格、准确地遵守班长、组长教员（山地训练专家）的要求、指示和命令。

参赛人员不得：

违反规定的着装要求。

没有裁判员的命令而离开候场区。在舞台上不戴防护头盔。

在执行特殊任务的过程中

（克服计划路线）

在开始执行特殊任务之前和执行任务期间，武装力量成员必须：

严格、准确地遵守班长、组长（山地训练专家）的要求、指示和命令

。

参赛人员不得：

违反规定的着装要求；在舞台上不戴防护头盔。

在特殊任务过程中（下坡）

在开始执行特殊任务之前和执行任务期间，武装力量成员必须：

严格、准确地遵守班长、组长（山地训练专家）的要求、指示和命令。检查释放绳末端是否有结。

参赛人员不得：

违反规定的着装要求；

在没有主持人的指挥下，离开等候区。在舞台上不戴防护头盔。

两名参赛员应同时在同一段绳索上。

在执行特殊任务的过程中

（运送伤员）

在执行特殊任务之前和执行任务期间，武装力量成员必须：

严格、准确地遵守领队、队指导员（山地训练专家）的要求、指示和指挥。

监测有条件的伤员的安危，避免出现长时间压迫和外周血流受损的症状。

参赛人员不得：

违反规章制度规定的着装要求。没有裁判员的命令而离开候场区。在舞台上不戴防护头盔。

扔个担架与伤员。

将有条件的伤者倒提。

“萨彦岭行军”
赛事筹备实施
规则
附件 6

(赛事名称)

裁判委员会决定

向裁判委员会
自参赛队代表

赛事总裁判

(签署)

抗议_____时_____分钟提交

(赛事名称)

(代表的姓名)

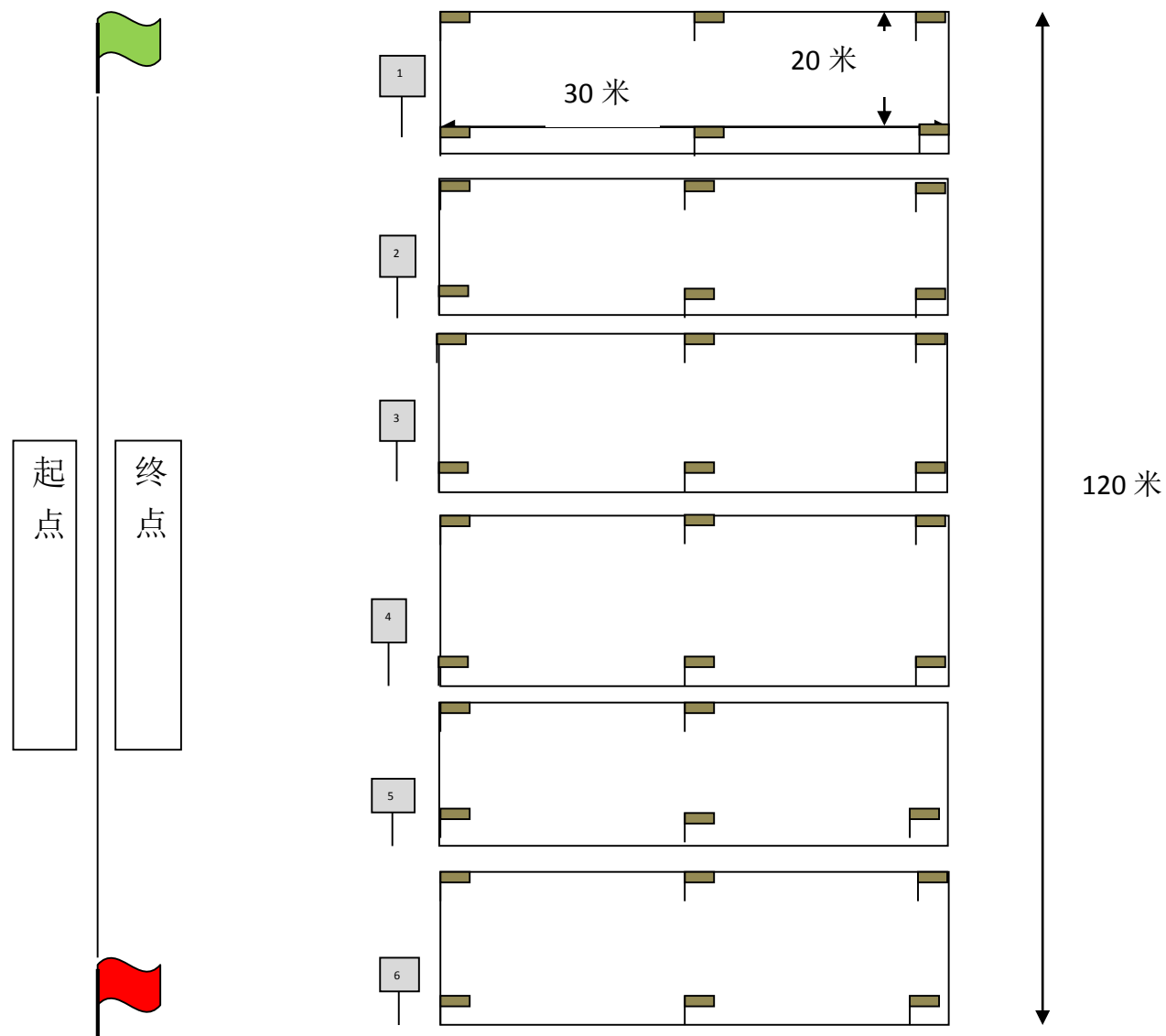
(总秘书)

抗议

参赛队代表

(簽署, 姓名)

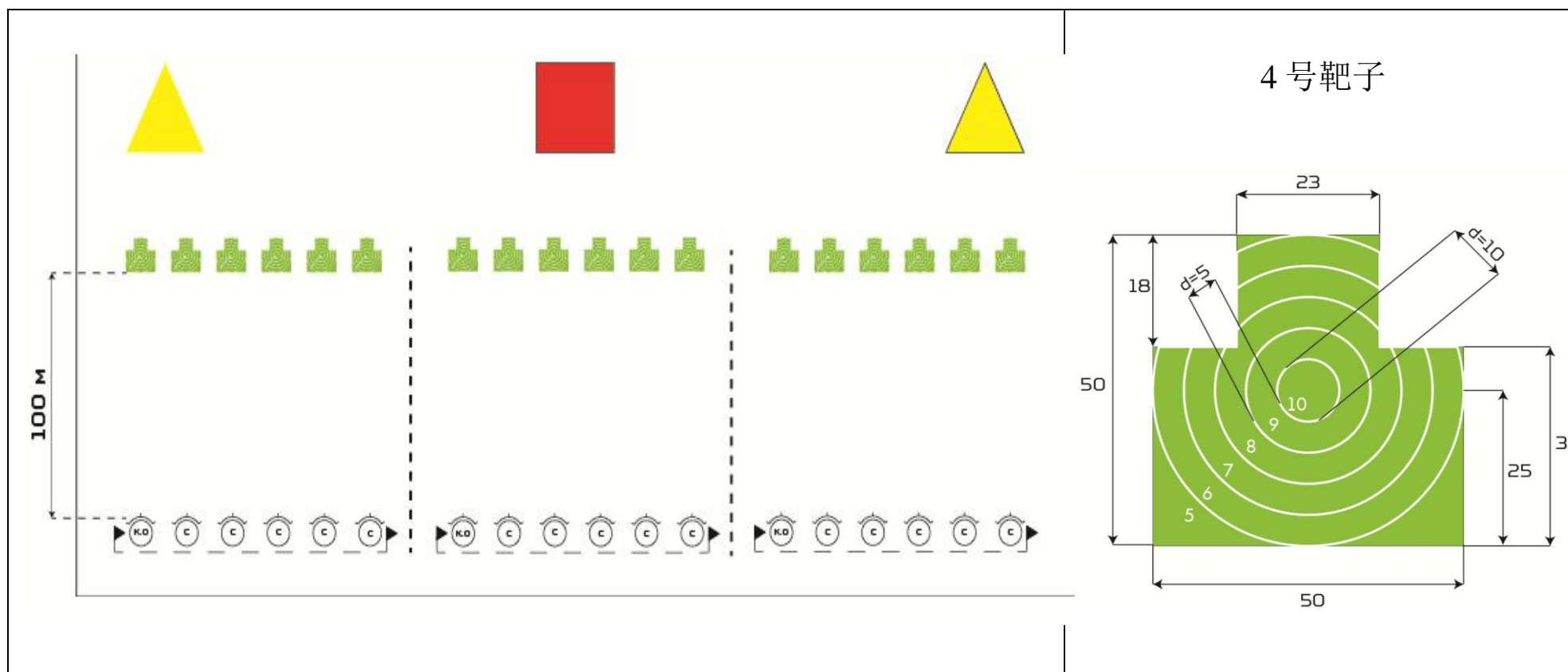
“搜索雪崩受害者”特殊任务



2 号特殊任务“捆绑式越野滑雪”使用的结种

	“马镫”结
	“八字通过”结
	“奥地利式通过”结（中间人结）
	“普鲁士式”结

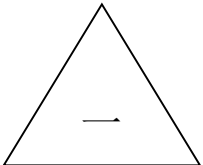
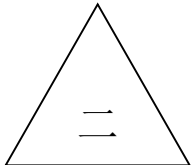
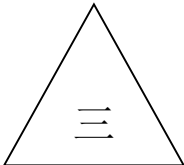
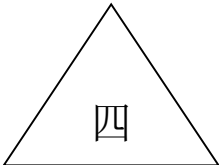
“作为分队进行射击”特殊任务的靶场情况



“萨彦岭行军”
赛事筹备实施
规则
附件 10

观察卡
用于特殊任务“目标侦察”

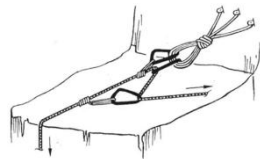
战术标记			
方位角 _____			
距离 _____			

			
---	---	---	---

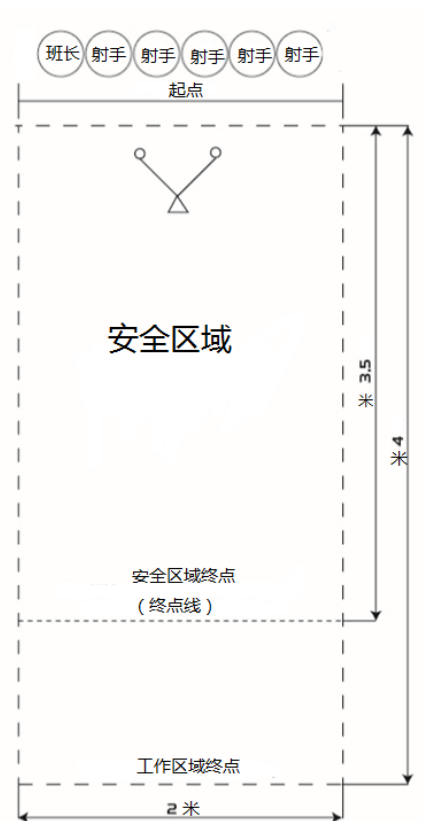
参赛队名称 _____

“萨彦岭行军”
赛事筹备实施
规则
附件 11

“将伤者抬上斜坡”
区域

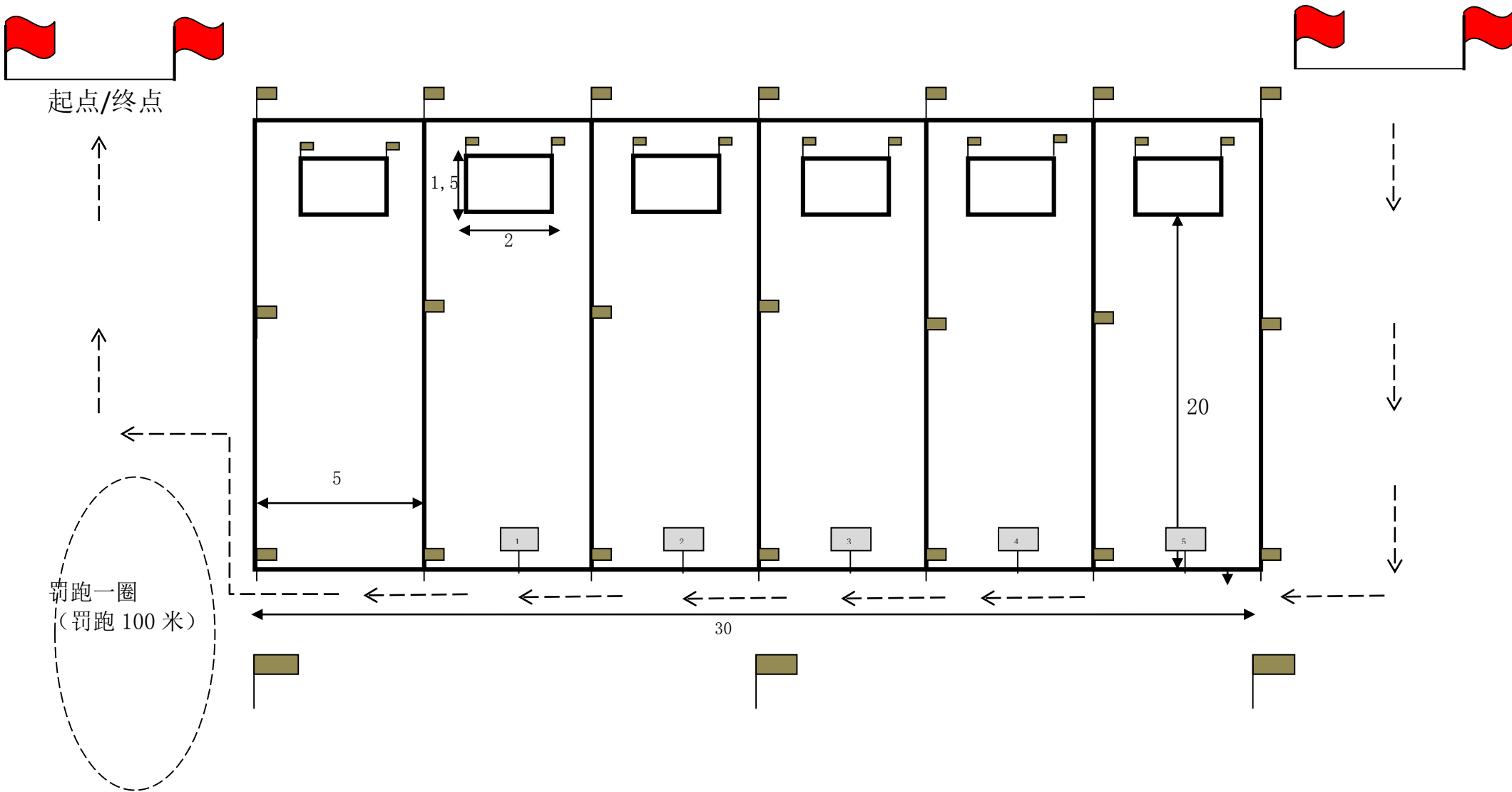


3:1 滑车组



“萨彦岭行军”
赛事筹备实施
规则
附件 12

特殊任务“精度手雷投掷”



“萨彦岭行军”
赛事筹备实施
规则
附件 13

用编制器材制作托版方法

1. 用于制作托板的滑雪板平行地放在雪地上。
2. 使用雪崩铲的把手及两条辅助绳子固定滑雪板（辅助绳子直径 0,5 厘米、长度 5 米）。
3. 使用辅助绳将冰斧安在滑雪板的前带上，用同样的方法安其他冰斧在双板的后带上。
4. 固定好冰斧和斧把手之后，在双辅助绳上打“奥地利通过”结，绳活扣与滑雪板前端的距离为 25-30 厘米。用本绳绷紧滑雪板的前端，并将其连接到后带。
5. 用辅助绳剩余将两条拉紧的绳子之字形地接在一起。随后，在托板骨架的绳子上扣住六个攀岩锁扣（各边三个锁扣）。
6. 用斧把手及辅助绳将 2 把滑雪杖固定在一起，呈 U 形（以下简称一仗结构）。
7. 用辅助绳剩余将杖结构固定好并安在托板的中部上（两把冰斧之间），使滑雪杖悬空在滑雪板后端上。
8. 将主绳端，靠近滑雪板前端，与斧把手打一个马镫结。
9. 泡沫垫放在托版上，将受伤人员放在托版上的睡袋里面。
10. 用其他泡沫垫将受伤人员盖好，把背包放在受伤人员的头下。
11. 用主绳通过锁扣，呈之形，把受伤人员在托板上固定好。托板前后用本绳制造两个对等长的扶手。





