



昨天,登山队员在峰顶展示中国国旗、奥运五环旗和北京奥运会会徽。

新华社特约记者 罗布占堆 摄

藏→汉→藏→汉→藏

5位火炬手“点亮”珠峰

昨天,无数观众通过电视目睹了奥运圣火燃烧在地球之巅的奇观。作为亲手“点亮”珠峰的幸运者,5名火炬手也将载入奥运会和世界登山运动的史册。

第1棒

吉吉:
告慰丈夫亡灵

担任珠峰火炬传递第一棒的是藏族女登山家吉吉。

此前,38岁的吉吉曾两次成功登顶珠峰,也留下了两段刻骨铭心的记忆。

1999年,吉吉首次登上地球之巅时,身边有丈夫仁那陪伴。这对雪域情侣也因此成为世界上第一对携手登顶珠峰的夫妻。

2005年,吉吉参加重测珠峰高度活动,并再次登顶。但此时,仁那在前往迦舒布鲁姆I峰途中突遭滚石袭击,不幸遇难,给吉吉留下了终身的遗憾和伤痛。

在仁那遇难之前,夫妇俩共同的心愿就是能成为奥运圣火珠峰传递的火炬手。如今,吉吉第一棒火炬手的身份,可以告慰仁那的在天之灵。

■火炬手组合寓意深远

圣母、圣山、圣火同时出现

据悉,5名火炬手的构成,从民族、性别和年龄等方面别有深意。

5名火炬手中,有3名藏族队员,分别是吉吉、尼玛次仁和次仁旺姆;而与他们交接圣火的,是汉族人王勇峰和黄春贵。这样的安排显然很有用意,向世界表现了汉藏民族的融合与和谐,也代表着所有中华民族的团结。

此外,第一棒和最后一



万年冰雪映圣火 珠穆朗玛托祥云

■解析

为什么凌晨出发

很多人对登山队员选择在凌晨出发表示不理解,对此,专家解释称:

- 1.是根据时间倒推来进行行程,确定好登顶的时间,确定好登顶之后留出足够的时间保证队员返回营地;
- 2.在凌晨出发,主要是凌晨时雪不粘脚;
- 3.凌晨出发还有一个好处,队员都戴着头灯,可以照亮前面十几米的距离,大家低头走路,可以快速前进。

综合

为什么5月登顶

新华社西藏珠峰大本营5月8日奥运专电(记者 边巴次仁、王集翌)中国登山协会秘书长、中国登山队新闻发言人张志坚说,由于特殊的气候条件和高海拔,每年攀登珠峰的最佳时间仅有两个时间段。

他说,珠峰北坡地区每年的6月份开始进入雨季,一直到当年的9月份,其中七八两个月份是降雨量最大的时候;在海拔7000米至9000米之间,每年的1-3月份和11-12月份是风力最大的时候。除去这两个因素,每年珠峰登山的时间只剩下两股,即4-6月份和9-10月份,各国登山队伍都会选择这两个时间段攀登珠峰。

他说,登山运动是一项与自然打交道的运动,为此,人们必须尊重自然规律和科学常识。

登顶到底有多难

从1960年至今,中国几代登山人前赴后继,在冰峰雪岭间纵横驰骋,有100多人先后20次登顶珠峰,创造了登山史上的又一个奇迹。同时也有人为此付出了生命的代价。那么,登顶珠峰到底有多难?

此次火炬传递登山队副总指挥张江援从上世纪七十年代起就在珠峰地区进行科考,近年来又多次组织指挥珠峰登山活动。他说,攀登珠峰峰路线上,山区气候复杂,高空缺氧、缺氧低温等都给登顶带来很大的难度,对登山队员的体力、技术也要求也比较高。仅从登山路线上来说,主要是过“三关”。

第一关是“北坳”。北坳顶部海拔7028米,最大坡度有70度,个别地段甚至垂直。在北坳险峻的岩壁上,堆积着深不可测的万年冰雪,潜伏着无数冰崩和雪崩结构,成为珠穆朗玛峰中最危险的冰崩和雪崩地区。

第二关是“大风口”。北坳上面,在海拔7400米至7500米之间,就是有名的“大风口”。最大风速能把人吹跑,是攀登珠峰的第二个难点。

第三关是“第二台阶”。第二台阶坐落在海拔8570米到8600米之间,是一道平均坡度六七十度左右的岩壁,坡度很光滑,人们几乎找不到任何攀登的支撑点。

新华社记者 薛文献 边巴次仁

[科技奥运]

■看点一

珠峰特种火炬比平地火炬还牛

珠穆朗玛山巅是一个低温、低压、大风的极端恶劣环境,但就在昨天上午9时17分,奥运圣火在中国登山队员的努力下在世界屋脊发出了它最明亮的火焰。

那么,在珠峰登顶的火炬和在平地传递的火炬有什么不同呢?

平地“祥云”能抵抗8级大风

液体丙烷做燃料 火炬拥有钥匙孔

用于平地传递的“祥云”火炬主要采用液体丙烷作燃料,燃料盛放在燃料罐里。当护跑手用钥匙将祥云的“瓶身”拧开,燃料就会通往稳压阀,这个“部件”可以起到减压、调压和稳压的关键作用。这样一来,无论外界温度条件如何,燃料都会顺畅供应。

珠峰“祥云”能经受更恶劣的天气考验

固体燃料内藏弹簧 智能伸缩节省能源

虽然同样穿着银相间的古典卷袖外衣,珠峰“祥云”却要经受更为严格的天气考验。因此,珠峰“祥云”选择了更先进的复合型固体燃料。没有钥匙孔的“珠峰版”火炬主要靠引火线将火苗引燃;它的另一个特别之处在于“盛放燃料部分”由一根280毫米的弹簧控制——随着火炬不断燃烧,弹簧会逐渐升起,这样“燃料储藏室”上移,这样可以节约不少能源。

■看点二

移动首传现场图片

昨天,登山队员扎西次仁通过中国移动网络从世界之巅发回第一条圣火登顶彩信。中国移动再次实践了为北京奥运提供“最先进的技术、最周到的服务和最丰富的业务”的承诺,创造了世界通信史上的又一奇迹。

今年以来,中国移动多次召开珠峰奥运保障会议,提前做好有关前期准备。

此前,中国移动先后在拉萨—珠峰沿线和珠峰地区建设了世界海拔最高的通信

室的大量空气一同燃烧,从而形成饱满火焰。这样“一主一辅”就可以确保祥云持续燃烧。

“祥云”骁勇,无畏风雨雪霜

“祥云”的燃烧产物全是对环境无害的水和二氧化碳。在境内外的传递中,它一次次地经受住了风雨雪霜的严酷考验,把北京奥运的吉祥喜庆送向了四面八方。

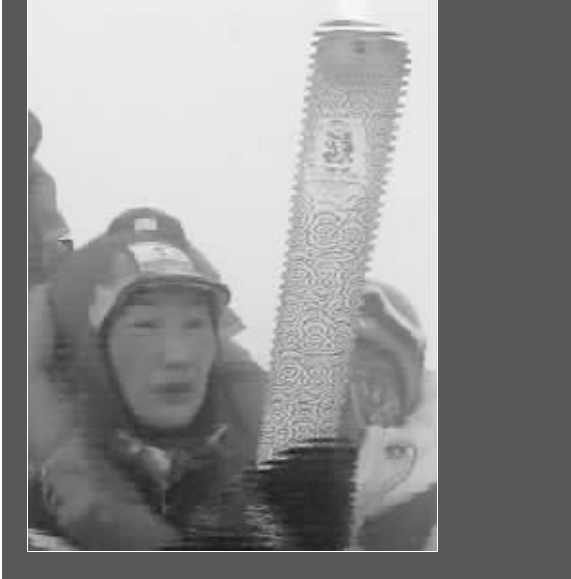
燃烧时间7分30秒,尝试过112种配方

在2007年“祥云”登上珠峰进行测试时,当时能燃烧的时长是6分钟。尽管奥委会对火炬的要求是“能够持续燃烧5-10分钟”,已经合格的“祥云”却仍在追求“卓越”。于是,经过了一年努力,112种配方的不断尝试,“祥云”能够在极端恶劣的条件下持续燃烧7分30秒至8分钟!

综合

[登顶瞬间]

本组图片由新华社发



■新闻链接

珠峰攀登历次“第一”

第一次珠峰山难

1922年,英国第二支珠穆朗玛峰登山队,沿着中国西藏境内的北坡路线试图登顶,他们越过了北坳,但在到达8825米的高度时,七名夏尔巴人因雪崩丧生。

登珠峰第一人

1953年,代表英国登山队攀登珠峰的新西兰登山者埃德蒙·希拉里与尼泊尔向导丹增·诺尔盖一起沿尼泊尔境内的东南山脊路线登上珠穆朗玛峰,成为登顶成功的世界第一人。

从中国境内的北坡登顶第一人

1960年,由汉藏民族组成的登山队的成员王富洲、贡布、屈银华三人首次从中国境内的北坡登上珠穆朗玛峰。

第一次跨越珠峰

1963年,美国登山队的威廉·安索德(William Unsoeld)与汤姆·霍恩宾(Tom Hornbein)首次由西脊转北脊登顶,并由东南山脊下山,成为第一个跨越珠峰的队伍。

女性登顶的先驱者

日本女登山家田部井淳子在1975年从南坡登上珠峰,成为世界上首位登顶珠峰的女性。

同年,中国登山队第二次攀登珠峰,九名队员登顶,藏族女队员潘多成为世界上第一位从北坡登顶成功的女性。在这次登山行动中,中国登山队员在北坡登顶的困难坡段,海拔约八千七百米处搭建了首条“中国梯”。

不带氧气瓶的登顶

1978年,奥地利人意大利勒(Peter Habeler)和哈伯勒“登山皇帝”梅斯纳尔(Reinhold Messner)首次未带氧气瓶登顶成功,成为一个不小的创举。梅斯纳尔也是攀登全部十四座八千米以上的高峰的第一人。

1988年,新西兰女子丽迪亚·布兰黛(Lydia Bradley)成为首位无氧登顶珠峰女子。

冬天冲顶第一人

1980年,波兰登山家维里克斯基(Krzysztof Wielicki)在冬天攀登珠峰成功,成为在冬天登珠峰的第一人。

单兵作战第一人

1980年,还是那个意大利“登山皇帝”,梅斯纳尔沿北坳路线首次单人登顶。

第一对夫妻同时登顶

1990年10月7日,斯洛文尼亚夫妇 Andrej&Marija Stremfelj 成为首对同时登顶的夫妻。

首次双跨珠峰

1988年,中国、日本、尼泊尔三国联合登山队首次从南北两侧双跨珠峰成功。登山队12人全部成功登顶,其中6人进行了南北大跨越。

奥运圣火第一次登顶

2008年5月8日,奥运圣火由19名中国登山队队员送上珠峰,创造了奥运圣火首次登上这个世界第三极的新纪录。