

2024年7月9日 星期五 责编 叶红 版式 吕燕

奥运会为什么要传递火炬?

“2024年巴黎奥运会将于7月26日至8月11日举行,当地时间7月14日,也就是法国国庆节当天,奥运会火种抵达法国首都巴黎,并开启在巴黎为期两天的传递。

无论是世界级的奥运会、冬奥会,还是彰显亚洲雄风的亚运会,或者令每个成都人都难忘的大运会,每逢重大体育盛会开幕之前,火炬传递都是重要的“开胃前菜”。那么,为啥要传递火炬呢?



2022年2月4日,北京冬奥会火炬手张楠在火炬传递中。这是全球首次以碳纤维及其复合材料制作的奥运火炬。新华社发



7月15日,在巴黎凯旋门,巴黎奥运会火炬手亚历山大·埃克曼在火炬传递中。新华社发

1

火炬传递始于1936年柏林奥运会

早在公元前776年,第一届古代奥林匹克运动会上就已经有了点燃奥运圣火的传统。这主要是为了纪念古希腊神话中为人类偷取火种的普罗米修斯,感谢他创造了人类,还为人类带来火种。

1896年4月在雅典举行的第一届现代奥运会,标志着现代奥林匹克运动盛会的开始。但当时并没有举行点燃圣火的仪式。

24年之后,为了庆祝第一次世界大战结束,1920年安特卫普奥运会期间点燃了象征胜利、和平和光明的奥林匹克火焰,并决定从1928年阿姆斯特丹奥运会开始恢复点火这一古代奥运会的传统仪式。

至于火炬的传递仪式,则始于1936年的柏林奥运会。当时,柏林奥组委负责人卡尔·迪姆提出了圣火传递的构想:在希腊点燃奥运圣火,由3400名火炬手奔跑接力3075公里传到柏林。国际奥委会认为火炬传递具有“传承火焰,生生不息”的积极涵义,于是同意了这个提议。

自1936年柏林奥运会首开现代奥运会火炬传递的先河后,圣火传递便一直是奥运会的“经典项目”。从1951年在新德里举行的第一届亚运会开始,火炬传递和圣火点燃就成为亚运会的固定环节,一直延续至今。

2

为何传递中奥运圣火不会熄灭?



7月14日,在巴黎香榭丽舍大街,巴黎奥运会第一棒火炬手、法国国奥队主教练、法国足球名宿亨利(右一)参加火炬传递。新华社发

奥运圣火已成为奥林匹克运动的象征,它使不同肤色的人们为了同一个目标走到一起。

由首席女祭司在奥林匹亚的赫拉神庙前朗诵致太阳神的颂词,然后通过将太阳光集中在凹面镜的中央,产生高温引燃圣火——这是采集奥林匹克圣火的唯一方式。随后,圣火将穿越不同环境的城市进行传递。

火炬传递的漫漫过程中,任何恶劣天气都可能出现,可圣火为什么不会熄灭呢?

在奥运火炬不断演变、发展的过程中,燃料也从最初的镁块,逐渐演化成能在极端天气下稳定燃烧的丙烷等气体。丙烷气体具有燃烧热量大、沸点低不惧低温、火焰明亮不惧强光、液化难不惧高压等特性,从而能够适应各种恶劣天气。

而稳压装置和回热装置则进一步保证了燃料的稳定燃烧。稳压装置能够稳定气体燃烧所需的压力,维持不同天气下的气焰强度。回传装置能够保持燃料室温度,从而保证了燃料燃烧气压。

随着时代发展,奥运火炬燃烧器的燃烧技术也在不断发展。

北京2022年冬奥会和冬残奥会火炬“飞扬”就藏着不少“黑科技”。作为全球首次以碳纤维及其复合材料制作的奥运火炬,“飞扬”的外壳不仅耐火抗高温,还能在极寒天气中使用,以氢作燃料,燃烧时接近零排放,可抗10级风力,呈现出“轻、固、美”的特点。

3

巴黎奥运会火炬长啥样?

今年4月,巴黎奥运会火种在希腊伯罗奔尼撒半岛的古奥林匹亚遗址采集完毕。5月8日,奥运火种抵达马赛,并开始了长达两个多月的法国本土和越洋传递。奥运会开幕前两周,火炬在巴黎市以及巴黎大区传递,最终将于7月26日抵达开幕式现场。

巴黎奥运会火炬以水作为重要灵感来源之一,火炬下半部分的3D波动效果,正是取自于水波纹的形象。其实,巴黎奥运会的筹办以及举办过程,都与水息息相关,作为巴黎地理标志之一的塞纳河,将作为本次奥运会的开幕式举办地,更是拉近了巴黎奥运会与水的关系。

巴黎奥运会火炬的另外两个设计要素为平等与和平。火炬无论从纵向还是横向来看都完美对称,反映了平等的理念,圆润的线条、简洁纯粹的设计传递着团结的信息,也代表着奥运会的和平理念。

据巴黎奥组委介绍,巴黎奥运会将成为历史上首次男女参赛运动员人数完全相同的一届奥运会。

华西都市报-封面新闻记者 吴冰清
综合新华社、科普中国、潮新闻

◎ 华西都市报副刊“少年派”定位于亲子共读刊物,设有作文版、少儿新闻版、科普读物版、漫画版,每周星期一至星期五,都有精彩好看的内容呈现。
◎ 让有温度的纸质阅读,助力孩子养成良好阅读习惯,提升核心素养。

订阅热线:028-86969110
大家也可以通过微信小程序中国邮政微商城搜索《华西都市报》,即可订阅。
欢迎小朋友向我们投稿! 投稿邮箱:shaonianpai@thecover.cn
你投来的每一篇文章,都有机会被大家看到! 快来投稿吧!