

1月3日,参赛选手在哈尔滨冰雪大世界园区内进行冰雕创作。(新华社记者 张涛 摄)

什么样的冰能做成冰雕?

冰质要透明

透明度是冰块的“颜值关键”,哈尔滨冰雪大世界的冰块,全都来自松花江!这里的水特别干净,沙子和杂质极少,冻出来的冰特别纯净。而且冬天松花江水流慢,能让冰晶慢慢生长,还能带走结冰时产生的小气泡,最后形成又透亮、质地又均匀的好冰块。

冰块要坚固

只有冰面冻到30厘米厚,才能开采使用,这样的冰做冰雕,又稳又牢固。就算是哈尔滨,也要等到12月份,冰面够厚了才能采冰。可大家想早点看到冰雕美景,怎么办?聪明的建造者想到了存冰的好办法!

存冰有智慧

专门的存冰场就像巨大的“冰雪仓库”,工人把采来的冰块整齐叠好存放。为了不让冰块融化,他们会给冰块盖上塑料布、草席,这些材料能牢牢锁住寒气。就算熬过夏天,到第二年冬天,还有70%以上的冰块能正常使用。那30%融化的冰化成水时会吸收大量热量,就像小卫士一样“牺牲自己”,护住内层的冰块不融化!其实这么巧妙的存冰办法,早在西周时期,古人就摸索出来了!他们挖冰窖,把冰存起来,夏天用冰消暑和保鲜。

现代采冰制冰更高效

现代采冰机能快速切割出大小统一的冰块,采冰效率大大提高;制冰还有真空制冰、超声波制冰这些“黑科技”,不仅能快速做出高品质冰块,还能根据需要,做出各种形状和大小的冰块,满足不同冰雕的需求。

一块能做冰雕的好冰块,必须又透亮、又厚实;而从古到今的采冰、存冰、制冰方法,满满都是人们的智慧。

(综合人民日报/本报记者刘咏菲、人工智能小AI共创)

冰雕

——北国的梦幻魔法

有魔法的魔法师,从中国古老的传说和故事里找灵感,把中国元素变成冰雪里的小精灵。比如高高的中式建筑、可爱又神气的灵兽,还有美丽的画卷,都在冰雪的世界里找到了新家。

一场冰雕的浪漫狂欢

哈尔滨的冰雪季,就像是一个冰雪魔法大派对。在冰雪大世界里,有一个超级大的主塔“冰灯启梦”,它是用3.9万立方米的冰块雕成的,就像一座冰做的城堡。还有超级滑梯,今年滑梯上有了长城城墙纹理和烽火台造型。小朋友们滑下去的时候,不仅会感觉像飞一样,还能看到像在故事书里一样的长城呢。

第二十七届哈尔滨冰雪大世界设计研发部部长丛配玉叔叔说,为了做出这些美丽的景观,他们请来了上万个工人和工匠,大家一起努力,花了半个多月的时间,才把这些冰雪魔法变成现实。不过,冰雪雕有一个小遗憾,就是它们只能在冬天出现,很快就会融化。但是,聪明的匠人叔叔阿姨们又想出了新办法。他们发明了冰雕灯和雪雕灯这些可以永久保存的文创产品,就像把冰雪魔法装进了小盒子,让小朋友们可以把北国的冬天带回家,随时都能回忆起那段美好的时光。

(综合新华社、央视新闻/本报记者刘咏菲、人工智能小AI共创)

1月3日,哈尔滨冰雪大世界里,第37届中国·哈尔滨国际冰雕比赛进入第二天赛程!来自12个国家的76位冰雪匠人冒着严寒精雕细琢,一件件参赛冰雕作品已经芳容初现。而冰雪雕能成为惊艳世界的艺术,正是北方冬日最美的风景,每到冬季,它就成了北方文旅的闪亮名片。从松花江采来的晶莹冰块,在非遗匠人的刻刀下灵动蜕变,最终化作点亮北国的文旅新地标,引得八方来客慕名打卡。

让我们一起走进冰雪雕的世界,解锁这门神奇技艺的魅力吧!

一块冰的千年奇妙变身

在汉代的时候,人们就用冰来盖房子,就像在玩一个超级大的冰块积木游戏。现在,冰雪雕艺术变得更厉害啦!它从过去用来保暖和保存东西的普通技能,变成了一本神奇的“文化故事书”,里面藏着好多中国的故事和南北方的特色。冰雪雕还被称为“减法的艺术”。想象一下,匠人叔叔阿姨们手里拿着刀子和铲子,对着冰块和雪块,像变魔术一样,用刻、削、镂、琢这些魔法动作,把多余的冰和雪去掉,剩下的就变成了各种各样漂亮的样子。他们还会用圆雕、浮雕、透雕这些神奇的技法,让每一块冰和雪都有自己的小秘密。

2019年,冰雪雕这个充满智慧和北国灵气的技艺,被黑龙江省列入了非物质文化遗产代表性项目名录,就像获得了“超级英雄勋章”一样,大家都很骄傲。

传承冰雪雕可不是简单地照着以前的样子做。现在的匠人叔叔阿姨们,就像