



新疆日报、中国天气网、综合新华网、潮新闻、

12月23日下午2时30分左右,一名中国女游客在日本新潟(xì)县汤泽町的一个滑雪场摔倒并被积雪掩埋。

据悉,该女子被救出送医,随后被宣布死亡。警方表示死者为27岁的符姓中国女游客。有网友爆料称涉事滑雪场为神乐滑雪场。

24日下午,有媒体记者联系上一位滑雪教练,同时也是新潟县汤泽町神乐滑雪场边一家旅馆的主理人陈宽(化名)。据其了解,符女士是摔倒后吸入粉雪,导致窒息,“很多人会以为雪伤不了人,但粉雪像面粉一样,会在滑手倒地的时候,灌入口鼻,被动吸入,导致窒息”。

近年来,冰雪运动热度不减,滑雪也逐渐走向大众。但不可否认,这仍是一项公认的高风险运动。

去年二月,闽侯雪峰寺的雪(海都记者 马俊杰摄)



科普一下

雪里的秘密 每条都能“冻住”你

看似小小的雪花,拥有不容小觑的威力,它们能够将树木压断、令房屋倒塌。

那么,你知道雪究竟有多重吗?又该如何估算雪的重量呢?

雪究竟有多重

●雪花非常轻,五千朵到一万朵雪花才有一克重。一立方米新雪有六十亿朵到八十亿朵雪花。

●新雪的密度约为每立方厘米0.05~0.1克,由此可以大概推算出:100平方米的平面屋顶如果积雪20厘米厚,那么屋顶就会承受1至2吨的重压。如果是简易搭建的房屋,风险可想而知。

●假如一辆轿车的重量为1.5吨到2吨左右,20厘米厚的雪压在100平方米的屋顶上,就相当于一辆车的重量。



●雪会吸收部分声波,自带“隔音棉”。雪花是一种六角形的晶体,落下来聚在一起的时候,中间会有很大的间隙。而声音在传向你耳朵的路上,其实是需要消耗能量的。当声音遇到雪这样松散的结构,它们会在间隙里多次反射直至能量损失,从而无法继续传播。

●而当天气越冷,雪会更蓬松,间隙更大,吸收声音的作用就越强。因此,雪后会令人感觉更安静。



北方雪vs南方雪

●同等条件下,北方雪和南方雪孰轻孰重,谁高谁矮?

●降雪量和积雪深度之间有倍数换算关系。1毫米降雪量,在北方可以形成0.8~1厘米的积雪,在南方可以形成0.6~0.8厘米的积雪。通常情况下,北方的雪比较疏松,南方的雪较密实。在北方,100平方米面积上,1毫米降雪量的积雪(约0.8~1厘米)重达100公斤,而在南方,1毫米降雪量的积雪则重达130公斤。

●北方雪花“柔软”?南方雪“坚硬”?

从雪的性质上来说,区别主要在于含水量。在北方,通常雪花很大,状如鹅毛,但其含水量其实并不高,以干雪为主。

南方通常是湿雪,形态不大,但含水量大,积雪是“压实”的状态。

唐昊制图

27岁中国女游客在日滑雪身亡,摔倒后疑吸入“粉雪”窒息

粉雪背后的危险



日本神乐滑雪场(受访者供图)

中方促日本警方 彻查事故原因

事故发生后,中国驻新潟总领事馆高度重视,派员迅速赶往现场并要求日本警方深入调查事故原因。总领馆表示,已联系遇难者家属并将协助家属赴日处理善后事宜。

中国驻新潟总领事馆 23

日发布公告,提醒领区中国公民在冬季加强安全防范。

中国驻新潟总领事馆提示说,日本自然灾害多发,领区新潟、山形等县冬季天气复杂多变,雨雪偏多。如选择自由行,请随时关注当地天气预报和政府发布的灾害

信息,规划好出行路线。如选择跟团游,请选择有正规资质的旅行社。休闲滑雪的中国籍游客,请备好防寒等必要保障用具,量力而行,勿盲目体验新项目,尽量避免单独行动,防止发生意外伤害、走失等危险。

事发前一天 当地下了一夜雪

“汤泽这里就是川端康成笔下的雪国,以雪闻名。”陈宽告诉记者,汤泽靠近东京,从东京搭乘新干线1个半小时就能到达,“交通便利,雪质优良,因此吸引很多滑雪爱好者前来”。

陈宽表示,汤泽区域内有大大小小不下10个雪场,其中神乐滑雪场以粉雪出名,是日

本中部地区排名数一数二的人气滑雪场。“其原因就在于海拔高,地势优越,气温最低也才零下10摄氏度左右,一般白天在零下5摄氏度左右。”

粉雪是指“如面粉状”的雪,其雪质干爽,近乎粉状。

陈宽说,就在事故发生的前一天,神乐下了一夜新雪,

“所以当天山上的雪是粉雪状态,会让滑雪大神们兴奋,可以‘刷粉’。也会让新手玩得开心,因为当天白天开晴,能见度很高、景色美,粉雪摔上去又不那么疼”。陈宽说,12月23日,确实是非常适合滑雪的天气,但也确实是令人痛惜的一天。

“粉雪”灌入口鼻 3分钟或可致命

陈宽告诉记者,据其了解,事故发生在神乐滑雪场一条未开放的高级滑雪道上,“雪中摔倒,如果姿势不对,非常有可能口鼻全脸进雪”。陈宽特别强调,很多人会以为雪伤不了人,但粉雪的可怕就在

于,它像面粉一样,是会在滑手倒地的时候,灌入口鼻,被动吸入,导致窒息。“3到5分钟,人就会立马没了。”

“所以滑粉雪时,是不可以一个人滑的。”陈宽称,滑粉雪一般需要有专业或有经验的人

带路,最好还需要有个技术好的断后,“这样即便有人陷入危险,也可以第一时间抢救”。他表示,因为粉雪很深,摔倒后,很难自主爬起来,“在失去判断力,分不清上下时,只能是靠同伴,从外拽出来”。

粉雪松软 摔倒后较难起身

“我们滑雪道是有道内雪和道外雪之分的,正常情况下,国内雪场开放的都是道内雪,南方道内雪一般是造雪机造的,北方道内雪是用铲雪机推雪压雪而成,最直观的感受就是道内雪会相对比较硬。”开心平方滑雪季的创始人韩杨海龙告诉记者,道外雪简单理解就是没有人工干预过的雪道,道外雪正和道内雪相反,“滑上去松软,摔倒也不疼”。

韩杨海龙表示,一般北方的雪场都会有道内雪和道外雪之分,“因为降雪量比较大,道外雪就很容易堆积而成”。韩杨海

龙说,这类道外雪通常被称为“粉雪”,“相对道内雪来说,粉雪就是比较厚、比较深,会很松软,滑起来跟面粉一样”。

每年韩杨海龙都会和三五好友相约到各地滑雪,粉雪是所有雪友追求的,但同时也有风险,“滑粉雪和滑道内雪是两种完全不同的感觉,粉雪有时候很深,如果滑板板头扎进去,会比较难起身”。韩杨海龙说,如果在山里滑粉雪,还有可能在滑的时候出现雪崩。“尤其大山雪被太阳照过之后,会变得更松软,更易发生(雪崩)。”

韩杨海龙提到,他们去滑粉雪的时候,都会背一个滑雪背包,这样摔倒了可以辅助起身。“在粉雪上摔倒,成年男性起得会快点,但女生可能会比较吃力,不过也要看是专业滑手还是‘小白’,以及有没有滑粉雪经验。”

“滑雪是户外极限运动,存在着非常多的不稳定安全因素,有自身的、他人的、天气的,都是不可预估的。”陈宽说,接待每一位来滑雪的客人,他都会提醒,“一定要遵守滑雪场规则,尊重大自然,量力而行”。