

吉林各大雪场冰雪盛宴陆续开板

吉林省地处世界冰雪黄金纬度带，与欧洲的阿尔卑斯山、北美的落基山脉同处一个纬度，是世界三大粉雪基地之一。冬季没有极寒天气，鲜有冻伤现象，适宜参与冰雪运动。我省冬天雪量大、雪期长，基本每年11月到第二年3月底都可以滑雪，像长白山山区雪期更长，每年4月、5月仍可继续滑雪。

这不，近日纷纷扬扬的大雪让整个吉林银装素裹，美轮美奂。吉林冬季的冰雪游已然开启，很多滑雪场纷纷开门迎客，很多滑雪发烧友迫不及待地开始“摩拳擦板”，跃跃欲试。还有的已经在开滑当日提前“尝鲜”，“太爽了，终于可以和雪友们一起滑咱吉林的粉雪了。”已经成为滑雪发烧友三年的杨先生说。



中国品质滑雪在吉林

在吉林冬日，随时可以遇见那玲珑剔透的雪花，这里的最美雪花被称为“粉雪”，是世上为数不多的雪中极品。颗粒状的粉雪，因为像球一样结实、饱满，雪球和雪球互相支撑，不仅不容易被碾碎，而且被挤压后还能像海绵一样恢复原状，给滑雪者反弹，保护滑雪者不会受伤。因为粉雪的弹性，很多人都有雪中冲浪的感觉，这种雪质也是滑雪爱好者最钟爱的雪质。而滑粉雪的体验就更奇妙了，滑起来有唰唰的声音，溅起来像白砂糖一样，摔倒后顶多砸一个雪坑不会摔痛，快速

滑时雪板才会在雪上面走，速度一旦慢下来雪就会到你的膝盖，还可能溅你一身一脸的雪花……

长白山山区被国际与国家权威机构评估为“具备国际量级雪场深度开发水平，是中国最好的冰雪运动开发区域”。近几年，吉林大型雪场冰雪旅游接待人次连续领跑全国，目前万科松花湖是全国最大雪场，北大湖是全国竞技滑雪品质最好的雪场，雪道面积都分别超过100公顷。2019年，吉林北山四季越野滑雪场建成投用。它是亚洲首座具有国际水平的全

天候标准化滑雪专业训练场地，也是继芬兰、瑞典、德国之后，世界上第4座四季越野滑雪场。

近年来，吉林已成为中国冰雪产业发展的风向标。国内区位优势最优越，接待人次最多的雪场在吉林；国内滑雪类型最丰富、设施条件最完善的雪场在吉林；国内山体落差最大，竞技条件最好的雪场在吉林；国内唯一的室内越野滑雪场在吉林。全国年接待滑雪人次前3名的雪场都在吉林，“中国品质滑雪在吉林”已成业界共识。

吉林冰雪产品可开发性强

吉林的雪，飘在空中是美景，挂向枝头是雾凇，落在地上就成为来年粮食丰收的涵养，“瑞雪兆丰年”，在吉林，雪是吉祥的使者、丰收的预言家。冬季的长白山可以称之为雪域王国，山峰、池水、森林、草地都覆盖着白雪，清新、素雅；雪裹的山色、陡峭的群峰、热情的温泉、变幻的天气使长白山神秘莫测，吸引着无数旅游者和探

险者。吉林雾凇号称“冬天里的春天”，诗情画意，美轮美奂！

吉林的冰雪产品复合度高，可开发性强。除雪质丰度高外，雪地温泉养生也是一大特色。长白山是一座复式休眠火山，属重碳酸钠型医疗热矿泉水，养生功能价值极高，目前，大长白山区域已集中了全省26家温泉企业。吉林雾凇极具观赏性，已经成为吉林冰雪旅游

的一张重要名片。民俗风情是独特优势，查干湖的冬捕被誉为中国最后的渔猎部落，延边的朝鲜族特色彰显民族魅力，以及林海雪原的木帮文化、满族冰嬉体验等，冰雪+温泉、冰雪+体育、冰雪+文化、冰雪+民俗，都体现了吉林冰雪的资源互补、融合发展。当前“滑冰雪、泡温泉、看雾凇、赏民俗”已成为游客消费热点。

吉林几大“顶流”雪场开滑啦

11月16日，长春莲花山世茂滑雪场举行了一场盛大的首滑仪式。作为今年率先开业迎客的滑雪场，长春莲花山世茂滑雪场拉开2019-2020年滑雪季的序幕。仪式现场，滑雪场教练队伍身着皮卡丘玩偶服进行了开板滑雪展示，为现场的游客带来了精彩演出。在未来的半个月里，长春莲花山世茂滑雪场将陆续开放所有雪道、索道与地形公园，力争为游客提供更丰富的雪道，带来更全面的游玩体验和服务，11月末还将开展夜场活动，除提供夜间烧烤大餐、焰火、夜间缆车观光等多种夜间活动外，还将打造音乐节、焰火节、夜场滑雪等多种夜消费服务。滑雪场还将延续上个雪季的福利活动，每周三夜场所有女游客均可免费滑雪。

11月16日，在连续降雪、降温后，吉林市喜迎开雪节，以“燃情冬奥 FUN肆冰雪”为主题的万科松花湖度假区2019-2020年雪季开板嘉年华欢乐启动。来自世界各地的滑雪发烧友相聚这里，用滑雪迎接这个冬天。据悉，今年雪季，还将启动青少年滑雪精英成长计划，让冰雪运动走进100所中小学课堂，组建20支校园精

英滑雪队，万科松花湖度假区将对校园滑雪队提供免费滑雪训练，助力培养青少年滑雪竞技体育力量。本雪季12月7日夜场滑雪开放后，每周三还将对吉林市12周岁以下儿童实行免费滑雪，让冰雪运动从孩子开始。

11月16日，北大湖滑雪度假区银妆素裹，冰雪飞扬，2019-2020新雪季在雪友沸腾的欢呼中盛大启幕。2000余名雪友齐聚北大湖，体验开板感受冰雪魅力。北大湖滑雪度假区拥有140余台造雪机、6台纯进口压雪车等顶级专业设备，经过北大湖滑雪度假区场地全员的积极备战，16日开板，北大湖为雪友们首开7条雪道、1条魔毯、3条高速缆车。

11月14日，长春庙香山度假区滑雪场开板了，早8时，心急的雪友们就陆续来到了庙香山，最小的雪友只有27个月大，她穿上滑雪服，可爱爆表！还有很多雪友们拿出沉寂已久的滑雪板，迫不及待地雪道上畅滑11月份和煦的阳光，松散柔软的面条雪。据介绍，11月16日庙香山滑雪场的夜场正式开放，开放雪道为9号初级雪道和10号中级雪道。

/记者 孙莹报道



为什么大多数人是右撇子？

据国外媒体报道，当你还是个小孩子的时候，第一次拿起蜡笔，你可能就会感觉到自己的某一只手要比另一只手画起来更舒服、更自然。除了少数两手同利（或称双利手，即左右两手均善于日常活动）的人，绝大多数人通常都有惯用手，以及惯用的身体侧。那么，为什么会出现这种情况呢？

大多数人（大约占85%到90%）都是右撇子，世界上还没有哪个群体是左撇子占多数的。这种不平衡在历史上给左撇子带来了一些负面影响。他们不得使用为右撇子设计的剪刀、桌子、刀具和笔记本等。许多左撇子被迫用右手写字，这违背了他们的天性，这其中包括了一些著名的例子，如英国国王乔治六世。左撇子还一直受到歧视和怀疑，这在用来形容他们的语言中得到了证明。“right”（右）在英语中也有“正确”的意思，而“sinister”（阴险的，邪恶的）这个词的词源可以追溯到拉丁语中表示“左”

的词。

虽然在大多数地方，人们对左撇子的偏见已经淡去，但科学家仍然对右利手与左利手之间的差异感到困惑。研究人员仍在试图了解是什么原因使人们更喜欢用一只手而不是另一只手，以及为什么大多数人惯用右手。在个体层面上，利手性可能在发育的最初阶段就已确定。在2005年发表于《神经心理学》杂志的一项研究称，胎儿在子宫里会表现出对某只手的偏好（会吮吸某只手的拇指），这种倾向在他们出生后还会继续。

虽然科学家没有找到右撇子或左撇子基因，但DNA似乎确实在利手性中发挥了作用。在最近发表在神经学期刊《大脑》上的一项研究中，牛津大学的研究人员分析了英国约40万人的DNA，发现基因组有4个区域与左利手广泛有关。这4个区域中有3个与大脑发育和结构有关。一些研究人员希望，通过研究左利手和右利手之间的生物学差异，能够揭示大脑是如何发展其左右半球的特殊功

能的。

试图从人类演化的角度来回答利手性的问题也很复杂。研究人员可以通过研究史前骨骼的某些解剖学特征，如臂骨的大小和密度的不对称性，以及史前工具的研究，来发现考古记录中的利手现象。德国马克斯·普朗克人类历史科学研究所的高级科学家纳塔利·乌米尼表示，如果能知道工具是怎么拿的，是怎么用的，那么就可以通过观察磨损痕迹来判断是左撇子还是右撇子使用了工具。科学家甚至可以通过观察牙齿化石上的斜纹方向来判断人们是用哪只手撕下嘴里的肉或兽皮的。

乌米尼表示，研究人员很早就考古记录中发现，大约50万年前，右利手就占据了统治地位。尼安德特人，已经灭绝的人类近亲，也大多是右利手。这种现象使得人类在动物中显得很奇怪。一些非人类的灵长类物种，比如其他类人猿，虽然也有利手性，但左利手和右利手的比例通常接近50比50。

是什么导致了人类演化出了偏向右利手的特征，并保持至今？乌米尼表示，从演化的角度来看，如果右利手的演化是因为他们拥有某种优势，那么你可能会认为左利手终将完全消失。她补充道，左利手也确实存在一些缺点，比如工作事故发生的频率更高。

目前，有一个主流理论可以解释为什么左利手总是占少数，这就是战斗假说。“这种观点是说，在肉搏战或使用武器的战斗中，占人口少数比例的左利手具有演化优势，”乌米尼说，“如果你是左撇子，那你会有一个意想不到的优势，因为大多数人都习惯了和右撇子打架。”科学家们在2010年发表在《偏侧性》杂志上的研究报告称，左利手的这种优势已经在击剑等一对一运动中得到了体现。

如果这个假说被证实的话，那将意味着即使左撇子的缺点足以让他们成为少数，但是在战斗中的优势至少给了他们一个避免最终灭绝的机会。

/ 本报综合