

# 惊天一跳，“中国龙”闪耀

## “天才少女”谷爱凌奇迹式夺金

北京的风将谷爱凌托起，扬起她的号码服，雪服后背的“中国龙”被阳光照亮，就像印在了天空。

驭雪而下、跃入空中、翻转两周、转体1620……3秒钟后稳稳落地，谷爱凌大声尖叫着，双手抱头，又捂住脸颊，似乎不敢相信自己做到了这一切。

2月8日，北京冬奥会自由式滑雪女子大跳台决赛中，谷爱凌第三跳挑战从未做出的超高难度动作成功，上演超级大逆转，奇迹般夺冠。这是自由式滑雪大跳台项目的冬奥会历史首金，是北京冬奥会中国代表团雪上项目首金，也是中国女子雪上项目在冬奥会上获得的首枚金牌。



连线

### 这个寒假刮起“冬奥风”



三湘都市报2月8日讯“我每天都积极参加体育锻炼，爸爸还说要带我去滑雪场滑雪。我要做运动小达人，为冬奥加油。”

长沙市开福区清水塘第二小学二年级学生谢子喆高兴地说。随着2022年北京冬奥会开幕，长沙中小学也形成了关注冬奥、支持冬奥、参与冬奥的浓厚氛围，北京冬奥会加油手势舞、制作冬奥主题手抄报、滑雪……被“冬奥”妆点的寒假，特别有意思。

### 自制“冰墩墩”助力冬奥

“2019年，爸爸就带我去张家口滑过雪。”2月8日上午，北京冬奥会自由式滑雪女子大跳台决赛中，中国选手谷爱凌夺得冠军，看到这一幕，谢子喆激动了起来，随手拿起手边的彩色铅笔，在白纸上开始画冬奥会吉祥物“冰墩墩”。

“虽然去不了冬奥会现场，画个‘冰墩墩’算是给中国选手加油……”一对毛绒可爱的短耳朵，一双黑亮的大圆眼睛，憨态可掬的身形，再配上那标志性的黑眼圈，不到半个小时，一只可爱的“冰墩墩”便出现在纸上。“爸爸告诉我，‘冰墩墩’寓意创造非凡、探索未来，体现了追求卓越、引领时代，以及面向未来的无限可能，我也要努力学习，将来去探索未知的世界。”

记者发现，今年寒假，在长沙中小学学生中刮起了一股“冬奥风”。在长沙市明德天心中学，不少学生以“我为冬奥助力”为主题，制作出一份份精美的手抄报或漫画、书法作品。在长沙市青竹湖湘一外国语学校，全校学生都学起了“北京冬奥会加油手势舞”。

### 运动场上热“雪”沸腾

身体下沉，双腿弯曲，膝盖并拢，脚呈“八”字形，夹紧雪杖往后推……2月8日下午，在长沙市三只熊冰雪王国滑雪场（下称“三只熊”），长沙市芙蓉区大同小学学生李莉跟着妈妈体验了一把滑雪的乐趣。

“自从北京冬奥会开幕以后，我们这每天的客流量都会超1000人次，涨幅达30%。”“三只熊”宣传部部长徐玉红告诉记者，北京冬奥会开幕前，来滑雪的主要是幼儿园小朋友和小学生，而近日，很多中学生和大学生也前来打卡。

■文/视频 全媒体记者 杨斯涵 黄京

链接

### 谷爱凌夺冠 数学帮了什么忙？

在前两跳落后对手的情况下，谷爱凌上演了偏轴转体两周1620度。看到1620这个数字，记者想起早前媒体报道谷爱凌是个标准的“学霸”，擅长数学。那么，她这个意义非凡的冠军，数学帮了忙吗？

其实，仅仅从“1620”这个数字，就知道滑雪大跳台这项运动和数学关系不浅，旋转的圈数直观体现了难度，从1080到1440、1620，数字不断增大的背后，是人类战胜自我、挑战极限的意志和勇气。

然而，在意志和勇气背后，还有数学——“在出台斜坡和立壁的角形区域内形成的涡流区对运动员起跳出台的速度以及稳定性有负面的影响”“临近曲线滑道末端时空气阻力与运动员自身重力的切向分量相当，因此会产生较大的切向加速度”……这些结论，都是摘自关于自由式滑雪相关研究的前沿文献，数学计算无疑在这些论文中发挥了决定性作用。

事实上，仿真技术已经将自由式滑雪的出台速度和姿态、空中姿态、落地的稳定性等等化为一个个3D模型，一个个可以优化的参数。

不敢说数学对谷爱凌的冠军有什么直接帮助，但一个拥有了数学思维的运动员，对以上这些的理解会不会更深一层呢？在动作学习、练习、优化乃至比赛时，内心如果有一把数学的“尺子”，肌肉记忆和重现会不会更为精确呢？

“冠军+学霸”在谷爱凌身上的合体，证明两者并不矛盾，甚至生动诠释了“体教融合”的奥义。

■据新华社



### 逆势夺冠，第一时间安慰对手

谷爱凌的三跳，逆转取胜，跌宕起伏，惊心动魄！“这是一场让人难以呼吸的比赛。”现场观赛的国际奥委会主席巴赫说。

第一跳，谷爱凌做出偏轴转体两周1440度动作，稳稳落地后，得到93.75分。倒数第二位出场的法国名将苔丝，直接放出赛前不愿多说的“秘密大招”——偏轴转体两周1620度，这是目前女子大跳台比赛中的最高难度动作。苔丝凭借“独门绝技”拿到94.50分。

第二跳，谷爱凌选择了一个难度相对低的偏轴转体两周1080度动作，获得88.5分。苔丝的第二跳挑战倒滑偏轴转体两周1440度成功，拿到93分。两跳总分187.50分，苔丝强势领先。

第三跳，全场观众屏住呼吸，静待谷爱凌出场！偏轴转体两周1620度，落地后，谷爱凌掩面而泣！94.50分，最后一跳反超，综合最佳两跳得分，谷爱凌以总分188.25分逆袭夺冠！

金牌到手的谷爱凌没有离场，而是走到对手身边，轻抚苔丝的后背进行安慰。

“我想告诉她，金牌的一部分也属于她。”谷爱凌说，是对手促成了她完成转体1620。

### 勇敢挑战，打破自己的界限

第二跳后，谷爱凌的妈妈曾打电话建议她选择更稳妥的转体1440，至少确保银牌。

“妈妈，我不要这样做。”“最后的选择是你的，这是你的比赛，好好享受它。”

比赛时习惯戴耳机听歌的她换了首音乐，侧身停在雪坡顶端，微微转动身体，在脑中预演着将要尝试的全新动作。然后，身背“中国龙”的少女跃向蓝天、冲向未知！

这当然是个有风险的选择。但她说：“这是冬奥会，全世界都在看着，这是特别重要的一秒钟去代表体育精神。我一直说，我来这里并不是为了打败其他选手，我只想打破自己的界限。”这个天才少女，在人生重要时刻对自己初心的坚持，为奥林匹克格言“更快、更高、更强、更团结”写下朴实注脚。

### 惊天一跳，和“中国龙”一起腾飞

腾空只有短短3秒，等待却已十多年。

这一跳，谷爱凌跳出了新的自己，跳上了冬奥会最高领奖台。这一跳，也让中国时隔16年后，收获了雪上项目历史第二金！

“在这里赢得金牌是最大的荣誉、最大的梦想。”谷爱凌说，“我感谢国家为这届冬奥会所做的一切。”

把金色的“中国龙”绣在比赛服上是谷爱凌自己的创意，她说，想让世界看到和了解更多的中国文化。今天，她和“中国龙”一同在北京的空中腾飞，与五环标志同框！这一画面将永远定格在冬奥会的历史上，定格在人们的心中！

■据新华社