

创造历史!

谷爱凌自由式滑雪大跳台 奇迹逆转夺冠



谷爱凌在比赛中。新华社记者 兰红光 摄



谷爱凌在比赛后。新华社记者 薛宇舸 摄



谷爱凌在颁发纪念仪式上。新华社记者 丁旭 摄



2月8日,谷爱凌在奖牌颁发仪式上。新华社记者 鞠焕宗 摄



2月8日,中国选手谷爱凌在比赛中。新华社记者 黄宗治 摄

新华社北京2月8日电(记者赵建通 高萌 董意行)当所有人都以为,谷爱凌最后一跳要拿出熟悉的动作,与瑞士人玛蒂尔德·格雷莫尔争夺一枚银牌时,她却选择挑战此前从未做出的超高难度动作,并成功反超了一路领先的法国人苔丝·勒德。

苔丝第三跳失误,谷爱凌获得冠军,全场观众沸腾了!

8日,北京首钢滑雪大跳台,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。

谷爱凌拿到的这枚金牌意义非凡!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。

谷爱凌的三跳,逆转取胜,跌宕起伏,惊心动魄!

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分后暂列第一。

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。前两跳不错的成绩为她第三跳“放手一搏”留下了机会。

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!

谷爱凌说:“第三跳出发前,我知道冲一下自己从没做出的动作,有可能夺得金牌,我决定放手一搏。”

赛后,获得铜牌的格雷莫尔和谷爱凌过去去安慰遗憾获得第二名的苔丝。谷爱凌说:“我们三个最后一起感受了这些复杂的情绪。我今天能够获胜,是她们激励了我,我很感谢她们。我们一起做到了!”

格雷莫尔说:“谷爱凌和苔丝之间的竞争非常激烈,也非常鼓舞人心,我向她们表示敬佩。”

国际奥委会主席巴赫说:“谷爱凌是令人赞叹的,其他两位获得奖牌的运动员也是。这是一场惊险刺激、让人难以呼吸的比赛。”



2月8日,国际奥委会主席巴赫(左)向中国选手谷爱凌表示祝贺。新华社记者 丁旭 摄

她把“中国龙”印上天空

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。

转体1620,是目前自由式滑雪大跳台女选手能做出的最高难度动作,而她的第一次尝试是在北京冬奥会的决赛最后一跳!

蹲坐数秒后,谷爱凌起身等待分数,嘴中呢喃着“我要哭了,我要哭了……”。在她的身上,这并不常见,即使第二跳落后对手很多,她也是面带微笑。

“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。

是的,在冬奥会的决赛中,没有人会有一丝保留。

第一跳,法国名将苔丝·勒德就完成了最难转体1620,这是她在世界极限运动会上的夺冠动作,也让她以94.50分获得领先。

按照规则,将选手三跳成绩中择较高两次相加,即为总成绩。两跳之后,谷爱凌列第三,落后苔丝5.25分。看似毫厘之差,但在高手之间,这分差并不小。

94.50分!第三跳最终分数公布后,谷爱凌反超对手0.75,暂居第一。她双膝跪地,以手掩面,仰天而立,欢呼声淹没了她,但此时金牌还不属于她。

或许压力,或许状态不佳,苔丝最后一跳完成了空中动作,但落地时重心不稳。微瑕掩瑜,73.50的最后分数像是抽走了她的气,苔丝蹲在地上抽泣起来。

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。

“我想告诉你,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。

第二跳后,谷爱凌的妈妈曾打电话建议选择更稳妥的转体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。

但她却说:“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,我来到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”写下朴实注解。

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!

新华社记者马董 董意行 高萌

谷爱凌夺冠, 数学帮了什么忙?

新华社广州2月8日电(记者王浩明)8日,北京首钢滑雪大跳台,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。

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——“在出台斜坡和立壁角形区域内形成的涡流区对运动员起跳出平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”“在阻力和自身重力切向分量共同叠加下,运动员的滑行速度会迅速衰减”……以上这些结论,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。

在这个时代,一名运动员如果不能应用最前沿的技术,很难站上代表人类极限的奥林匹克的最高领奖台。

不敢说数学对谷爱凌的冠军有什么直接帮助,但一个拥有数学思维的运动员,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。