



邀您关注北京冬奥会

新 冬奥 · 场外音

集齐九宫格的  
中国力量

◆ 金雷

金牌九宫格，齐了。随着昨晚隋文静/韩聪夺得花样滑冰双人滑冠军，北京冬奥会，中国代表团获9枚金牌，奖牌总数15枚，刷新冬奥会史上最佳成绩。

过去中国在冬奥会上是“冰强雪弱”。2002年盐湖城，杨扬在短道速滑上为中国赢得冬奥首金。之后，王濛温哥华一人揽3金，周洋、李坚柔在温哥华和索契也有收获；平昌，武大靖为男队摘金。转到大道，张虹在速度滑冰书写历史。花样滑冰，申雪/赵宏博首次站上最高领奖台。相比引以为傲的冰上项目，中国的雪上项目受限于起步晚、人才少，未能进入世界前列。2006年的都灵，空中技巧选手韩晓鹏为中国收获首枚冬奥会雪上项目的金牌。这一次在北京，中国代表团不但延续空中技巧项目的优势连夺两金，还在其他项目上有了质的飞跃。谷爱凌在自由式滑雪大跳台、坡面障碍技巧和U型场地揽走2金1银，苏翊鸣在单板滑雪大跳台和坡面障碍技巧收获1金1银。9枚金牌中，雪上项目5枚，占一半以上，“冰强雪弱”的局面完全被打破，中国队在冬奥会上展现的，是“冰雪两开花”的盛景。

这些夺金项目，均是冬奥会历史上比较年轻的项目，受到全世界青年的推崇，赛事转播的收视率也名列前茅。这证明，新一代中国年轻运动员，已经赶上冰雪运动的潮流，与这些项目同步发展，一起腾飞。而能取得这样的突破，源自中国近些年在高水平竞技层面的大幅投入和全力保障。

首先是邀请高水平的教练团队执教。北京冬奥会的

周期里，有79名冰雪强国的外教进入各项项目的国家集训队，他们提供的先进理念和大赛经验，帮助中国运动员改善训练方式，提升训练质量，在顶级比赛中获得足够的竞争力。其次，科研助力科学训练。无论是与身体极限对抗的项目，还是要借助风力、加速度以及有比赛器材的项目，我们的科研力量在其中发挥了重要作用，帮助运动员在训练效果上获得质的改变。最后，软硬件上的全面保障。训练设施、场地都是国内甚至国际上最先进的，还配备医疗、心理、后勤等专业团队，让运动员可以全身心投入，奋力拼搏。

尽管这届冬奥会，我们还有一些项目仍在追赶世界先进水平，但无论冬季两项、越野滑雪、北欧两项等赛场，年轻运动员都成长迅速，在与顶级选手的竞争中获得极大鼓舞，相信未来，他们也将成为冬奥会上的闪亮中国身影。

北京冬奥会的成功举办，为中国冬季项目发展立下一块里程碑。这是一个新的起点，一段新的征程，在奥林匹克的发展历程中，履冰踏雪的中国力量，将成为助推冬奥追赶夏奥影响力的重要动力。



■ 谷爱凌在云顶的U型场地上展示绝对实力  
特派记者 李铭坤 摄

新 冬奥 文艺范

云顶上的狗窝  
和 喂鸟器

上海一名中学生与北京冬奥的故事



■ 上海中学生李和王

在孩子们眼里，冬奥会代表着什么？冰雪世界，金银铜牌？上海协和双语高级中学古北校区10年级的学生李和王，看到了不一样的世界。这名中学生在云顶赛区搭建的狗窝和喂鸟器，成为北京冬奥会期间一道美丽的风景线。



如果你攀上障碍追逐赛道，就会发现四周的草丛里，有几个木头小房子，在空中技巧赛道和U型场地边上，也有这样的房子。另外。周围的树上，还挂着喂鸟器。这些小房子就好像另一个奥运村，等待的却不是远道而来的客人，而是这里的主人——山鸡和各种鸟雀。

“因为承办比赛，会对山里进行建设，它们的食物源会受到破坏。”李和王跟记者解释。疫情前，孩子每年去云顶滑雪场滑雪，认识了父母的朋友，也是滑雪场的投资人林致华，从小就关心环境珍惜动物的李和王，提出了自己的疑惑。这个想法，得到了林伯伯的支持。

为什么会关注这方面的问题？李和王解释，因为老师经常向大家介绍环境保护的信息，得知北京冬奥会许多雪上项目在云顶举办，自己就开始上心，去了解那里的山区住着哪些小动物，它们的生活可能会受到哪些影响。

“环境也是有一定的承载和自我修复能力的，所以建设赛道时造

成的生态影响，可以通过一些措施来弥补。”去年暑假，李和王就行动起来，他从网上购买了狗窝和喂鸟器，然后请云顶滑雪公园的叔叔们帮忙，安置在赛区。狗窝里，除了放上食物，他特地做了简单的保暖。

“山鸡是杂食类动物，一般吃昆虫，豆类，草籽，还有小型的两栖动物。”李和王说，他买了很多饲料，用喂鸟器挂在云顶赛区的树上，“这里因为要铺设供水、供电、排污的管道，山鸡就没法觅食。”

为了搞清楚整个食物链，李和王查阅了大量相关的论文。在李和王提交给学校环球视野科目的论文里，列出了12篇参考的文献。孩子在题为《滑雪产业的发展如何影响生态系统》的论文中最后写道：“虽然环境保护是全球性的问题，但这件事（保护云顶的山鸡和鸟雀的食物来源）还是值得去努力的……从我个人的角度，如果大家关心基础设施建设对自然环境对动物栖息地的影响，那么这种影响是可以减少的。”

老师对李和王的想法和做法，也非常支持。这些天，李和王每天都看北京冬奥会的精彩比赛，喜欢滑雪的他，关心谷爱凌、苏翊鸣和羽生结弦这些运动员，另外，比赛期间他也听到了更好的消息，“云顶滑雪公园的叔叔阿姨告诉我，狗窝和喂鸟器里的食物，被吃了。”

特派记者 金雷  
(本报张家口今日电)



■ 云顶赛区狗窝和喂鸟器