

212项技术落地应用 “黑科技”闪耀冬奥会

在2022年北京冬奥会上，奥运史上首次机器人水下火炬接力、国家速滑馆“冰丝带”零碳制冰、主媒体中心智慧餐厅机器人烹饪送餐“一条龙”……冰雪之约也是科技之约，这背后到底有着怎样的故事？

据2月16日举行的科技冬奥有关情况专场新闻发布会显示，由科技部组织实施的“科技冬奥”专项共安排部署80个科研项目，共有212项技术在北京冬奥会上落

地应用，为实现北京冬奥会的“简约、安全、精彩”提供有力支撑。

记者了解到，办赛方面，有46个项目成果正在保障冬奥运行，其中复杂山地气象精准预报这一技术，精细化程度达到“百米级、分钟级”。

对此，国家重点研发计划“科技冬奥”项目(气象)负责人陈明轩在接受人民网“强观察”栏目采访时表示，要做到“

百米级、分钟级”的预报，可以说是零基础，在国际上也没有太多可以借鉴的经验。“我们的科研团队经过四年的时间做了这样一套‘百米级’预报技术体系，能在需要关注的重点位定时定点定量的进行气象预报，为预报员提供更为精准的预报产品。”

参赛方面，主要是围绕科学训练，在运动员技能优化、体能训练和训练监测、训练基地建设、高性能竞赛器材和服装

等方面部署任务。首都体育学院体育人工智能研究院首席科学家、传感网研究中心主任孙刚告诉记者，我国自主研发的越野滑雪裁判辅助系统也是首次应用，针对运动员运动速度快、犯规隐蔽性强的特点，可以精准捕捉，避免误判。本届冬奥会上，众多“黑科技”是科技创新成果的一次集中展示。未来，这些成果该如何推广应用也成了备受关注的话题。北京市科学技术委员会主任许强在发布会上表示，在

后冬奥时代，将在城市发展中持续为科技冬奥的成果提供应用场景，使冬奥科技成果从冬奥会走向城市发展的应用场，飞入寻常百姓家，也成为推动北京国际科技中心建设和科技强国建设的新动力。

“有了冬奥会这个催化剂，更能加快我们的产业革新。”北京大学工学院教授、国家速滑馆CO2跨临界制冷系统专家张信荣深有感触。(完)

中新网

卫冕梦碎！美国女子冰球2-3丢金 中国金牌数有望反超



北京时间2月17日消息，冬奥会女子冰球决赛，美国队2-3不敌加拿大队，无缘金牌。并且，美国队无缘卫冕。现在，美国队仍是8金，而中国队是7金，双方的差距只有1金。考虑到中国队还有2个夺金点，终极目标就是9金收官。

自1998年长野冬

奥运会女子冰球被列为正式比赛项目以来，该项目一直被美国队和加拿大队垄断。1998年，美国队夺金，加拿大拿到银牌。此后4届，加拿大队全部夺金，其中3次是击败美国队夺冠。2018年平昌冬奥会，美国队终结加拿大队的奥运4连冠，重夺金牌。

加拿大核心菲利普·波林成为GOAT级别的球员，在2010和2014年冬奥会上，波林都在决赛的最后时刻打中了制胜一球，帮助加拿大击败美国。此役，波林独得2分，再次成为取胜的最大

功臣。

本届冬奥会上，中国男子冰球队首次参赛，中国女子冰球队则是时隔12年重返冬奥赛场。两队都尽力了，尤其是女队，距离8强十分接近，并且战胜了丹麦队和日本队。尤其是击败日本队，中国队和对手拼至点球大战，最终险胜，了不起。

奖牌榜上，加拿大增加1金，美国队增加1银。对于中国队来说，这是好消息，毕竟，美国队现在只比中国多1枚金牌，考虑到中国队还有2个

夺金点，最终在奖牌榜上，中国队和美国队谁更高，现在不好说。

中国代表团的2个夺金点分别是谷爱凌的U型场地技巧，还有隋文静/韩聪的花滑双

人滑。如果2枚金牌，全部拿到，中国队将在北京冬奥会上拿到9金！过往历史上，中国队的最好成绩是5金，现在，中国队已经远远刷新了最好成绩。(完)

中新网

