



缤纷

五星红旗在她们手中传递

平房区残疾人联合会理事长曹金颖：我代表的不是自己而是祖国

生活报讯（记者张立）日前，黑龙江省哈尔滨市平房区残疾人联合会理事长曹金颖作为“全国残疾人工作先进个人”代表，接受2022年北京冬奥会组委会邀请，赴京参加冬奥会开幕式国旗入场环节。



据悉，参加此次冬奥会开幕式国旗入场环节的楷模代表共108人，黑龙江省参加此次活动的共4人，其中哈尔滨2人，齐齐哈尔1人，大庆1人。曹金颖表示，作为一名普通的基层残疾人工作者，这次冬奥会开幕式有幸作为全国各行业的先进楷模代表来到舞台中央传递国旗，向全世界展示中国人民，尤其是残联工作者的形象，她感到十分骄傲和自豪。

曹金颖告诉记者，在候场的间隙，一些孩子们会羞涩地跑过来问：“阿姨，您能跟我照张相吗？”“叔叔，我可以请您拍张照片吗？”这样的瞬间随处可见。

冰城民警赵静：看到冰雪大世界为家乡骄傲



生活报讯（见习记者王伟健 记者黄迎峰）“看着国旗冉冉升起，我忍不住热泪盈眶，用最响亮的声音唱着国歌，我们心向党、心向祖国、心向人民！最骄傲，我们是中国人！”4日晚，北京冬奥会开幕式结束后，参加国旗入场仪式的哈尔滨市公安局地铁分局监察室主任赵静兴奋地打电话告诉生活报记者。

按照北京冬奥会组委会的安排，这次国旗入场仪式中传递国旗的是各行业的基层代表。去年12月24日，赵静接到有关部门通知，作为全国先进工作者代表参加冬奥系列活动。今年1月14日报到参加第一次彩排时，她才知道自己将在开幕式上共同参加国旗入场仪式。大家用手手相传的方式，表达人民和国旗之间的情感和关系。每个人都为祖国的强盛而兴奋，每个人都充满自豪。

4日晚的开幕式上，从小学生手中接过国旗后，各行各业的代表和56个民族代表手递手地把国旗传到负责升旗的旗手手中。“我们传递的是祖国人民的信任和新时代中国的辉煌！”当国旗传递到赵静手中时，她的心中抑制不住地激动和自豪。“现场看到了哈尔滨冰雪大世界画面出现在奥运会开幕式上，心中很激动，为家乡骄傲，为严寒中守护万家平安的冰城公安战友们骄傲。”赵静说。

轮椅冰壶运动员王海涛带着伤痛积极备战



生活报讯（见习记者刘维娜 记者李丹）2018年平昌冬奥会轮椅冰壶决赛中，中国队以6比5战胜挪威队，摘得我国在冬季残奥会历史上的首枚金牌，取得历史性突破。哈尔滨籍运动员王海涛作为队长，付出了常人难以想象的努力。面对即将到来的北京冬残奥会，王海涛正积极备战。

9岁生病后再也站不起来

1989年，王海涛出生在依兰县的一个小乡村，家里虽然不富裕，但是他的童年却充满了快乐。没想到，9岁时的一场大病改变了他的一生。1998年，王海涛发高烧，治疗状况一直不见好，双腿双脚也失去了知觉。此后，父母背着王海涛跑遍哈尔滨、长春、北京的大医院，最终他

被诊断为脊髓炎。“以后都不可能站起来了。”至今，王海涛还记得当时医生的话。

王海涛从小就是不服输的性格，在家待了一年，他选择继续上学。他克服种种困难，坚持自己上学，并顺利完成了小学学业。“小学毕业后，初中学校离家15公里。”本来还要继续上学的王海涛，无奈地选择了退学。2001年，王海涛的妹妹出生了，母亲开心地对他说：“太好了，女孩好，对哥哥好，等我们老了，你也不用担心了。”听见母亲的话，王海涛心里五味杂陈，他不想拖累家里人。

希望比赛顺利 取得佳绩

退学后的王海涛，在父亲的帮助下开了个仓买。偶然间，他看到了残疾人运动会，这让他萌生了一个念头：做一名残疾人运动员。于是，王海涛联系到相关部门，并被吸收为田径运动员。后来，省残联邀请他加入国家轮椅冰壶队。“当时训练场地有限，我和队友们白天只能练体能，晚上其他运动队休息，才有机会上冰训练。”即使在如此艰苦的条件下，王海涛依然咬牙坚持着，

并不断给自己的训练加量。在他和队友的坚持下，冰壶队才取得了好的成绩。

去年5月，王海涛就到北京参加集训。“每个队友都积极备战，我们现在主要是队内比赛，和正常的冰壶队员比赛，然后观看比赛视频，分析战术。”王海涛告诉记者：“都是一些常规的训练，主要还是培养队友之间的默契。”国家队的成员来自不同的队伍，大家的战术思想和技术都不统一，偶有意见分歧的时候，作为队内的老大哥，王海涛总是能和教练一起调解队员的情绪，帮助大家度过分歧，统一意见。

希望比赛顺利 取得佳绩

“我的左肩左肘都有伤，右肘骨关节突出，只有做手术才能恢复。这些伤病让我在训练和日常生活中都会痛。”但王海涛告诉生活报记者，每一个运动员都是这样的。除夕晚上，王海涛和队员们吃了顿热腾腾的饺子，感受了过年的气氛。“希望新的一年大家都平平安安，开开心心。也希望我们的比赛能够顺顺利利，并取得好成绩。”

图片由本人提供

哈工大3D打印技术助力北京冬奥会火炬

生活报讯（记者吕晓艳）4日晚，北京冬奥会开幕式在国家体育场隆重举行，随着最后一棒火炬手将火炬放入“雪花”中央，星光璀璨的“雪花”完美绽放。在这背后，哈工大材料学院苏彦庆教授团队运用3D打印技术，助力北京冬奥会零碳排放火炬的研发和制造。



图片由哈工大提供

据悉，在主火炬和手持火炬的设计研制中，3D打印技术发挥了重要作用。冬奥会火炬充满艺术感的造型进一步压缩了内部空间，增加了火炬设计、加工和制造的难度。主火炬的“高颜值”需要过硬的技术支撑，既要展现火炬的轻盈，又要实现整体结构的稳定性。中国航天科技集团有限公司与哈工大及哈特三维科技有限公司联合攻关，发挥哈工大多年来在新材料、精密成形技术和装备研发方面的技术优势，最终选定用3D打印技术研制火炬，攻克了火炬在研制过程中精密成形的难题。

苏彦庆教授团队对多种3D打印材料进行了测试和优化，对火炬内部结构进行了成形工艺优化，对燃烧器3D打印工艺进行了系统验证和改进，最后成功制备出完全满足要求的氢火炬及其燃烧系统，保障了冬奥会主火炬燃烧的可靠性。

助农电商平台 回馈生活报读者 福建武夷山直邮 简包装 喝好茶 价格一降到底/免费包邮

大红袍6泡 原价19.9元/盒 特惠：买2盒送1盒

订购电话 13613600156

果香小种10泡 原价25.9元/盒 特惠：买2盒送1盒

订购电话 13613600156

大红袍半斤装 原价98元/盒 特惠：买1盒送1盒

订购电话 13613600156

正山小种：158元/250克 赠送：98元大红袍/250克

订购电话 13613600156

大红袍伴手礼礼盒：88元/盒(150克) 正山小种伴手礼礼盒：98元/盒(150克)

订购电话 13613600156

生活报中缝阅读指南 1.周一-周日：企业招聘专栏 个人求职免费刊登 2.周三、周六：征婚专栏 3.周一到周日：老年公寓专栏 4.周一到周日：搬家专栏 5.周一到周日：助农专栏-武夷山茶场 6.周一到周日：丢失声明、公告专栏 7.周一到周日：房产公示专栏

有温度的报纸 有价值的便民信息 就看生活报 刊登电话 13796106320



直击冰雪



任子威：获短道速滑男子1000米金牌

任子威：我们就是中国冰雪的尖刀！

生活报讯（龙头新闻记者董盈 周际娜/文 郭俊峰/摄）在2月7日的短道速滑男子1000米决赛中，中国选手任子威成功夺取金牌。这是他继2000米短道速滑混合团体赛之后收获的第二枚金牌，祝贺任子威，祝贺中国队！

赛后，任子威与获得该项目银牌的队友李文龙提早来到发布会现场，看上去比较轻松。在回答记者提问时，这位龙江大男孩十分直率，“今天我们三个人，靠团队的力量拼到了最后，也是我们这个项目四年努力的一个证明。”任子威评价这场比赛时如是说，“感谢两位队友，今天这枚金牌不只是我个人的金牌，也是团队的金牌！我们所有人都在竭尽全力去拼！”

发布会上，龙头新闻记者现场提

问道：“9岁时，你曾在母校门口试戴过你的师哥、世界冠军王洪洋的金牌，如今你夺得了奥运冠军，你想跟9岁那年的自己说点什么？”

任子威笑道：“我那时候还是小孩子，不太记事儿，如果要说的话，我应该会跟自己说，我没有辜负这么多年的努力！”

聊起本场比赛中国短道速滑队包揽冠亚军，任子威说：“这是对我们四年努力的一个证明吧！”过去的四年，对任子威而言，无疑是人生中最艰难的四年。他坦言，中国短道速滑经历了一系列的变革，但是大家都在跟着这支队伍一起向前冲。此次夺冠历程十分曲折，任子威说，“短道速滑没有人敢说谁就是冠军，所有人都在为了金牌努力到最后。”

现场有记者询问任子威，如何看

待网络热梗“你可以永远都相信中国短道速滑”。任子威说：“每一届冬奥会，短道速滑都有人站出来，我们就是中国冰雪的尖刀！中国短道永远不会让大家失望的，这是传统嘛！”

说到刚刚夺金后，父母是否第一时间给他发来了祝贺，任子威坦言，他还没来得及看手机，知道他在专心比赛，父母也通常不会打扰他。

从混合团体接力金牌到今天的这枚金牌，任子威表示，在这过去的72小时里，尽量保持平静，保持比赛状态，今天结束之后还有三项比赛，不能太兴奋或者太亢奋，保持身体和心理状态的平衡。说起接下来的比赛目标，他自信地说：“我们这个团队是不会让大家失望的，会脚踏实地地比好每一场比赛，去冲击更多金牌和奖牌！”



连线

任子威妈妈：回来给他做锅包肉韭菜盒子

生活报讯（记者赵政府 王萌）7日晚夺金后，任子威在哈尔滨的妈妈接受记者采访时激动地说：“任子威一直封闭训练出不去，想吃的东西太多了，尤其是回家最想吃妈妈做的锅包肉和韭菜盒子，回来之后调样给他做。”

任子威教练：他是“橙色控”

生活报讯（记者赵政府 王萌）有细心的粉丝发现，夺冠时的任子威在比赛中穿着橙色的冰鞋。任子威的启蒙教练王北铭为大家解密：“他家里的所有冰鞋都是橙色的。橙色

是子威的幸运色，他穿这样的冰鞋更有激情和干劲儿。”王北铭教练说，最担心子威在比赛中受伤，因为他比赛劲头上来后特别拼，所以他发了微信，让他训练后多做慢跑和拉伸。

任子威老师：他有不断超越目标的上进心

生活报讯（记者赵政府）7日晚，北京冬奥会短道速滑男子1000米决赛中，中国选手任子威获得金牌。当晚，在哈尔滨市冬训中心，任子威的队友聚在一起，在电视前为他加油助威。

据清滨小学负责人介绍，清滨小学是全国短道速滑基点学校，素有“速滑冠军摇篮”的美誉。该校一位老师还清晰记得，任子威11岁时在一次训练中膝盖受伤，他一边接受治疗，一边忍受膝伤的折磨，依然坚持训练，从不缺席。

任子威2008年至2012年就读于哈尔滨师范大学附属中学初中部，在老师冯立伟的印象里，他

是个品学兼优、尊敬师长、团结同学的学生，有不断超越目标的上进心。从小他就是个爱运动的孩子，在一次学校组织春游时，任子威和同学一起驾驶空中小火车，玩几次都意犹未尽，而且在运动会上经常会有出彩的表现。



任子威

小学时的任子威