



抓住用好冬奥机遇 大力发展冰雪产业

□李会霞 段小平



河北作为冬奥会举办地之一，应进一步放大冬奥效应，加强顶层设计、拓宽发展思路、注重科技赋能、突出文化引领、强化品牌创新，推动冰雪产业发展迈上新台阶。

大力发展冰雪产业，是如期交出“两份优异答卷”的关键之举，是带动更多人常态化参与冰雪运动的重要保障，是全面建设现代化经济强省、美丽河北的题中之义，是加快建设体育强省的内在要求。

科技创新是推动冰雪产业高质量发展的重要驱动力。要加强数字赋能，推动大数据、物联网、人工智能、5G等与冰雪产业深度融合，提升冰雪产业智能化、数字化水平。

北京携手张家口举办2022年冬奥会和冬残奥会，是习近平总书记亲自谋划推动的一件国家大事。北京冬奥会为河北冰雪产业带来千载难逢的发展机遇，冰雪产业从无到有、从小到大，迅猛发展。当前，北京冬奥会开幕在即，中国正在成为全球冰雪产业增长最快的市场。河北作为冬奥会举办地之一，应进一步放大冬奥效应，加强顶层设计、拓宽发展思路、注重科技赋能、突出文化引领、强化品牌创新、乘冬奥东风，推动全省冰雪产业发展迈上新台阶。

抓住用好冬奥机遇、大力发展冰雪产业意义重大

如期交出“两份优异答卷”的关键之举。2017年，习近平总书记在张家口考察北京冬奥会筹办工作时指出，河北省、张家口市要抓住历史机遇，紧密结合实施“十三五”规划，紧密结合推进京津冀协同发展，

通过筹办北京冬奥会带动各方面建设，努力交出冬奥会筹办和本地发展两份优异答卷。抓住用好冬奥机遇，大力发展冰雪产业，一方面，有利于冰雪运动推广和冬奥知识普及，提高冰雪体育竞技水平，激发全省群众参与热情，弘扬冬奥冰雪文化，提升冬奥会服务保障能力和公共服务供给水平，为成功举办一场精彩、非凡、卓越的奥运盛会积蓄势能。另一方面，可以推动冰雪培训、冰雪装备、冰雪赛事、冰雪旅游等业态快速发展，联动旅游、餐饮、住宿、交通、健康、养老等相关产业，为区域经济发展注入新活力，实现冬奥盛会与本地发展互利双赢。

带动更多人常态化参与冰雪运动的重要保障。申办冬奥成功6年多来，我国着力推进冰雪运动“南展西扩东进”，越来越多的人走上冰场雪场，“冷冰雪”成为“热运动”，实现了“带动3亿人参与冰雪运动”的目标。让更多人参与冰雪运动成为常态化，需要推动冰雪产业进一步发展。抓住用好冬奥机遇，不断扩大冰雪产业发展规模、提高发展质量，丰富冰雪运动产品和冰雪旅游产品供给，才能满足人民群众多样化冰雪运动需求，为带动更多人常态化参与冰雪运动提供坚实保障。

全面建设现代化经济强省、美丽河北的题中之义。做好冬奥会筹办和举办工作，是河北肩负的光荣任务，也是我省的重大历史机遇。用足用好冬奥机遇，下好冰雪产业发展先手棋，能有效拉动全省消费增长、促进经济转型升级、培育新兴市场主体，打造经济发展新引擎。冰雪产业能耗低、污染小，是朝阳产业、绿色产业，通过大力推广“冰雪+”发展模式，可以为全省相关产业赋予绿色发展新动能，使现代化经济强省、美丽河北底色更靓更浓。

加快建设体育强省的内在要求。冰雪产业是体育产业的重要分支，大力发展冰雪产业是加快河北从体育大省向体育强省迈进的必然选择。我省冰雪资源丰富、气候温度适宜、区位优势便利，发展冰雪运动、冰雪产业条件得天独厚，应抓住北京冬奥会这一历史机遇，深入挖掘冰雪资源，推动冰雪产业跨越发展，建设具有冰雪特色的体育强省和世界级冰雪旅游目的地，助力全省体育产业高质量发展。

抓住用好冬奥会机遇，推动河北冰雪产业发展迈上新台阶

加强统筹布局，推动冰雪产业协调发展。筹办北京冬奥会不仅能吸引全世界关注

的目光，同时也将进一步推动冰雪产业成为区域协同发展的热点。我省要充分借助冬奥效应，加快推动冰雪产业协调发展。一是统筹考虑省内各地资源禀赋和产业基础，以点带面，突出做强张家口滑雪产业核心区、承德冰上产业核心区，发展壮大京津张、承秦唐、太行山脉三条冰雪旅游带，张家口装备制造、廊坊装备制造、雄安新区技术研发、石家庄综合服务四大基地，尽快形成“两核、三带、四基地”冰雪产业发展新格局，推动省内冰雪产业协调发展。二是建立与京津等周边地区常态化沟通协调机制，统筹开发利用冬奥场馆资源，推动冰雪场馆建设、赛事活动安排、冰雪项目布局、冰雪品牌打造，构建优势互补、区域联动、错位发展新格局。

拓宽发展思路，推动冰雪产业融合发展。北京冬奥会的成功举办必将掀起冰雪产业发展的新一轮高潮，我省应抢占先机，加快构建多元融合的冰雪产业发展新格局。一是从载体上，积极借鉴国内外先进经验，加快建设集滑雪场、冰雪主题乐园、冰雪酒店、冰雪休闲购物、冰雪酒吧等多种业态为一体的冰雪综合体，推动全省冰雪产业由单一滑雪场向冰雪旅居、冰雪休闲等多业态、全季节发展。二是从运营上，创新滑雪场设施运营机制，实施“冰雪+”，与登山、攀岩、徒步、跳伞、越野、滑草、马术、射箭、山地卡丁车等非雪季时尚运动融合发展，推动冰雪产业从单季向四季运营拓展。三是从链条上，延长冰雪全产业链条，推动冰雪产业向前端发展、后端延伸，构建以冰雪运动为引领，集冰雪研发、冰雪创意、冰雪装备制造、冰雪旅游、冰雪培训、冰雪教育、冰雪会展、冰雪服务于一体的冰雪全产业链体系。

加强科技赋能，推动冰雪产业现代化发展。科技创新是推动冰雪产业高质量发展的重要驱动力。我省要加强数字赋能，推动大数据、物联网、人工智能、5G与VR/AR等与冰雪产业深度融合，鼓励冰雪企业“上云用数赋智”，开发可穿戴冰雪智能装备、智能冰雪教学设备、冰雪运动大数据平台等数字产品，打造冰雪产业数字化应用场景，发展冰雪云健身、冰雪线上培训、智能冰雪赛事、智慧冰雪场馆、虚拟冰雪运动等新业态，提升冰雪产业智能化、数字化水平。要提升研发能力，用足用好天津丰富的科研创新资源，加快打造京津冀冰雪科技创新联盟，统筹人才、资金要素，开展冰雪核心装备、关键技术攻关，提升冰雪产业研发创新能力。鼓励我省冰雪企业与河北体育学院、北京体育大学等高校、科研机构合作建设技

术研究中心、产业技术研究院，开展冰雪新技术、新产品研发制造，推动冰雪产品迭代升级。

突出文化引领，推动冰雪产业特色化发展。北京冬奥会不仅是一场体育盛会，还是一场文化盛会，必将带动冰雪文化的繁荣发展。我省应突出文化引领，打造具有浓郁河北特色的冰雪产业。一是开发冰雪文化产品。加强对我省燕赵文化、长城文化、运河文化、草原文化、红色文化等特色文化资源的挖掘利用，开展冰雪文学创作、冰雪影视演艺、冰雪摄影、冰雪绘画等活动，创作有河北特色的冰雪文化作品，推出体现地域文化特点的冰雪赛事纪念品、冰雪文化用品、冰雪非遗产品、冰雪工艺品等冰雪文创产品。二是丰富冰雪文化活动。推动冰雪文化与我省各地民俗文化、民间传统运动特色项目相结合，开发具有河北文化内涵的冰雪体育产品，开展坝上冰雪嘉年华、雪地音乐节等群众性冰雪活动，推出冰雪综艺、冰上杂技等冰雪特色演艺活动，建设冰雪文化博物馆等。三是开展冰雪文化交流。积极搭建兼具河北特色和全球影响的国际交流平台，精心培育引进一批具有较高知名度和影响力的论坛展会活动，不断提升河北冰雪产业的知名度和美誉度。

强化品牌创新，推动冰雪产业品质化发展。北京冬奥会是一场全球盛会，提供了巨大商业机遇。我省要着眼长远，加快培育一批冰雪旅游、冰雪赛事、冰雪培训、冰雪装备、冰雪展会等领域知名品牌，提高河北产业影响力、竞争力。一是冰雪旅游品牌。持续加大冰雪旅游宣传推介力度，集中推出一批高端冰雪场馆、冰雪旅游度假区、冰雪特色小镇，推介一批精品冰雪旅游线路，加快打造国际冰雪旅游胜地品牌。二是冰雪装备品牌。加快建设集冰雪装备研发、设计、制造、检测于一体的冰雪装备产业基地，培育壮大冰雪装备龙头企业，打造冰雪服装、冰雪器材、冰雪装备设施、智慧冰雪场馆等细分领域的冰雪装备品牌。三是冰雪赛事品牌。依托我省优越的冰雪场地资源、冬奥场馆设施，承接引进各类国际国内高端冰雪赛事，举办各类群众性冰雪赛事活动，打造国际一流冰雪赛事品牌。四是冰雪教育培训品牌。发挥奥运效应，引入国际一流的冰雪人才教育培训机构、冰雪运动教练，打造技术领先、设施一流、理念一流的世界级冰雪训练培训基地品牌。五是冰雪会展品牌。用好奥运资源，组织开展各类冰雪运动高峰论坛、冰雪产业博览会、冰雪体育装备博览会，打造国际知名冰雪会展品牌。

(作者单位：省社科院)

思想观澜

SI XIANG GUAN LAN

党的十九届六中全会审议通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》(以下简称《决议》)，全面总结党的百年奋斗重大成就和历史经验，是新时代中国共产党人牢记初心使命、坚持和发展中国特色社会主义的政治宣言，是以史为鉴、开创未来、实现中华民族伟大复兴的行动指南。《决议》吹响了奋进新的赶考之路的时代号角，激励我们坚定信心、奋勇拼搏，努力在新时代新征程上争取更大荣光。

用党的百年奋斗重大成就凝聚力量。我们党的一百年，是矢志践行初心使命的一百年，是筚路蓝缕奠基立业的一百年，是一百年来，党领导人民浴血奋战、百折不挠，创造了新民主主义革命的伟大成就；自力更生、发愤图强，创造了社会主义革命和建设的伟大成就；解放思想、锐意进取，创造了改革开放和社会主义现代化建设的伟大成就；自信自强、守正创新，创造了新时代中国特色社会主义的伟大成就。党和人民百年奋斗，书写了中华民族几千年历史上最恢宏的史诗。特别是党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央以伟大的历史主动精神、巨大的政治勇气、强烈的责任担当，统筹国内国际两个大局，推动党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革，中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。百年征程波澜壮阔，百年奋斗成就辉煌。党带领人民百年奋斗的历史功绩赋予党和人民继续前进的志气、骨气和底气，极大增强了党和人民实现中华民族伟大复兴的自信、自尊和自信，对在新征程上凝聚更加磅礴的奋进力量具有重要意义。

用党的创新理论最新成果引领前进方向。理论是实践的先导，思想是行动的指南。马克思主义是我们立党立国、兴党强国的根本指导思想。我们党之所以能够领导人民完成中国其他各种政治力量不可能完成的艰巨任务，根本在于坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合，不断推进马克思主义中国化时代化。毛泽东思想是马克思主义中国化的第一次历史性飞跃，中国特色社会主义理论体系实现了马克思主义中国化新的飞跃。习近平新时代中国特色社会主义思想是当代中国马克思主义、二十一世纪马克思主义，是中华文化和中国精神的时代精华，实现了马克思主义中国化新的飞跃。回首百年光辉奋斗历程，我们党勇于结合新的实践不断推进理论创新、善于用新的理论指导新的实践，从而使马克思主义在中国大地上展现出更强大、更有说服力的真理力量。在新时代新征程上争取更大荣光，必须全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持用党的创新理论最新成果武装头脑、指导实践、推动工作，让马克思主义真理光芒照耀我们的前行之路。

用党的百年奋斗历史映照现实。一百年前，中华民族呈现在世界面前的是一派衰败凋零的景象。一百年来，党向人民、向历史交出了一份优异的答卷。《决议》在全面回顾总结党的百年奋斗历程和重大成就基础上，以更宏阔的视角总结了党的百年奋斗的历史意义：从根本上改变了中国人民的前途命运，开辟了实现中华民族伟大复兴的正确道路，展示了马克思主义的强大生命力，深刻影响了世界历史进程，锻造了走在时代前列的中国共产党。这五个方面系统阐述了党对中国人民、对中华民族、对马克思主义、对人类进步事业、对马克思主义政党建设所作的历史性贡献，既立足中华大地，又放眼人类未来，贯通了中国共产党百年奋斗的历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑。中国共产党带领人民开辟的伟大道路、创造的伟大事业必将载入中华民族发展史册、人类文明发展史册。历史雄辩地证明，中国共产党无愧为伟大光荣正确的党。在党的坚强领导下，我们一定能够战胜各种艰难险阻，在全面建设社会主义现代化国家新征程上创造新的时代辉煌。

用党的宝贵历史经验贯通未来。历史是最生动、最有说服力的教科书。重视对历史的学习和对历史经验的总结与运用，是我们党的优良传统，也是我们党领导人民不断取得胜利的一个重要原因。党的宝贵历史经验，是在历经艰辛、饱经风雨的长期摸索中积累下来的，饱含着成败和得失，凝结着鲜血和汗水，充满着智慧和勇毅。《决议》用“十个坚持”高度凝练和概括了党的百年奋斗形成的具有根本性和长远指导意义的历史经验：坚持党的领导，坚持人民至上，坚持理论创新，坚持独立自主，坚持中国道路，坚持胸怀天下，坚持开拓创新，坚持敢于斗争，坚持统一战线，坚持自我革命。“十个坚持”是系统完整、相互贯通的统一体，蕴含着中国共产党百年奋斗的成功密码，深刻揭示了党和人民事业不断成功的根本保证，揭示了党始终立于不败之地的力量源泉，揭示了党始终掌握历史主动的根本原因，揭示了党永葆先进性和纯洁性、始终走在时代前列的根本途径，我们必须倍加珍惜、长期坚持，并在新时代实践中不断丰富和发展。

胸怀千秋伟业，百年只是序章。回顾我们党的百年历史，总结百年成功经验，就是要用历史映照现实、远观未来，从百年奋斗的重大成就和历史经验中获得前行的不竭动力。今天，我们比历史上任何时期都更接近、更有信心和能力实现中华民族伟大复兴的目标。在新时代新征程上，全党要始终牢记中国共产党是什么、要干什么这个根本问题，发扬历史主动精神，埋头苦干、勇毅前行，不断夺取新时代中国特色社会主义新胜利。

(作者单位：省委党校)

在新时代新征程上争取更大荣光

□曹海霞 祁刚利

加快构建创新联合体 提高科技成果转化成效

□刘晓倩 牛建高 牛晓耕

热点透视

加快构建创新联合体，是推动产学研深度融合，增加高质量科技成果供给、加快科技成果转化、实现经济发展由要素驱动向创新驱动转变的重要途径。习近平总书记强调：“要增强企业创新动力，发挥企业出题者作用，加快构建龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同的创新联合体，提高科技成果转化成效。”对我省而言，应从强化企业创新主体地位、整合全省优势创新资源、转变政府科技管理职能、加强体制机制创新等方面持续发力，将各创新主体有机联结在一起，将分散的创新资源和创新要素组织起来，加快构建目标一致、相互协同、内生动力强、创新效率高、创新成果迸发的创新联合体，为加快建设现代化经济强省、美丽河北提供更加有力的科技支撑。

强化企业创新主体地位，推动企业牵头组建创新联合体

加大创新资源配置中的企业自主权，支持企业牵头组建创新联合体。由企业牵头组建创新联合体，是提升企业技术创新能力、实现关键核心技术突破的有效组织形式。尤其是龙头企业在整合高校、科研机构的科研力量，建立创新联合体过程中，通过结成利益共享、风险共担、要素双向或多向流动的创新攻关团队，可以有效缩短市场需求和基础研究之间的链条，加快推动科技成果转化成为现实生产力。要尊重科技创新规律、科技治理规律和市场运行规律，加大企业在创新资源配置中的主导权，逐步确立企业在技术创新决策、研发投入、科研组织和成果转化应用方面的主体地位。持续发挥科技领军企业在创新联合体中的牵头作用，有效整合各创新资源，协调各创新主体，推动产业链创

新链深度融合。用好需求导向的“揭榜挂帅”机制，支持以企业为主体的融通协作。支持企业牵头组建创新联合体“揭榜攻关”，打破条条框框，给予揭榜者充分信任和授权，明确目标责任，建立有效的激励约束机制。支持中小微企业企业技术创新和专业化发展，促进大中小企业和各主体融通创新。鼓励大中小企业上下游协作，采取研发众包、“互联网+平台”、大企业内部创业和构建企业生态圈等模式，推动大中小企业之间的业务协作、资源共享和系统集成，通过大中小企业协同、上下游企业协作联动，形成良好的产业链创新链互动机制。

整合全省优势创新资源，支持创新联合体组建与发展

鼓励组建科技创新发展基金，支持创新联合体瞄准产业核心技术联合攻关。聚焦产业转型升级、创新经济功能培育及弥补创新短板的核心方向，围绕推进传统产业技术升级、提升战略性新兴产业竞争力、培育数字产业和未来发展新兴产业等重点领域和关键环节，选择具有技术突破、行业垄断突破、新兴经济领域突破特征，战略价值高、市场前景广的行业、技术和企业进行投资，提升创新联合体的创新能力、竞争实力和抗风险能力。

支持跨协会、跨联盟、跨区域的融合组织创新，打造开放式创新联合体。统筹协调政府、企业、高校、研究机构、科技服务机构等利益相关方之间的关系，打破区域间科技政策、财政资助项目的壁垒，开展跨区域合作。着力动员更多社会力量参与，在区域或跨区域层面，探索建设新型融合组织，打造跨领域、跨行业、跨学科的创新联合体，提升联合体综合竞争力。理顺管理权责，集中科技创新资源，提高科技创新的投入产出效率，为科技创新联合体构建提供坚实保障。

发展大型平台科技企业和产业互联网平台牵头的融合组织，以平台建设带动创新联合体发展。依托平台企业和产业互联网，采用“互联网+”“智能+”“区块链+”等模式，构建消费互联网、产业互联网和物联网融合的创新网络，大力开展场景创新和增值服务，使平台企业和产业互联网成为推动创新联合体发展的重要力量。着力建设一批科技创新服务平台，完善公共服务平台功能，推动“政产学研金服用”深度融合，增强创新资源整合能力和创新要素汇聚能力，加快实现创新链与产业链深度融合。

加快转变政府职能，发挥好引导和组织管理作用

发挥政府科技管理的引导作用，为创新联合体建设提供优越环境和方向指引。政府应在财政投融资安排、战略规划制定、研发项目设立等方面，切实发挥好引导和协调监督作用，确保科技创新战略方向不偏离。要提高企业积极性主动性，引导企业加大研发投入和开展创新活动，充分体现企业的话语权，鼓励科技领军企业加强基础研究和前沿技术攻关，联合中小企业、高等院校、科研机构开展协同创新，提升行业或区域整体创新能力和竞争力。

优化科技管理体系，为创新联合体的组建与发展提供广阔舞台。发挥企业出题者作用，探索设立面向企业需求的科技专项，支持创新联合体申报，为创新联合体承担国家、省级重大攻关项目储备力量。遴选创新能力强、发展潜力大的高新技术企业，纳入科技领军企业后备培育库，形成“高新技术企业—入库培育企业—科技领军企业”梯度培育体系。建立科学评选机制，分类发掘培育瞪羚和独角兽企业，打造科技型高成长企业标杆。通过制定相应普惠性税收减免政策、发挥政府采购作用等，支持参与创新联合体的企业加快发展。

转变政府科技管理职能，更好发挥政府在科研管理方面的组织优势。坚持科技政策和制度创新“双轮驱动”，以问题为导向，以需求为牵引，继续深化“放管服”改革，在政策保障、服务提升上下功夫，在优化创新环境等方面持续用力，提升我省创新体系整体效能。明确创新联合体是承担重大科技项目的主体，切实推动科技领军企业在牵头承担重大科技项目中发挥更大的作用。明确企业、高校、科研院所等创新主体在创新链不同环节的功能定位，激发各类主体更多创新活力。

加强体制机制创新，营造良好创新生态

建立以企业为主体、竞合有序、符合规范的创新发展模式，推动创新联合体内部优势互补、错位发展。完善成果转化收益分配机制，落实科研人员税收优惠政策，加快建立创新联合体不同主体间知识产权服务共享和保护机制，切实保护创新联合体成员的科技成果，保障创新联合体健康运行和持续发展。

建立创新要素流动汇聚机制，提升创新联合体发展能级。重点围绕双一流高校、一流科研院所、新型研发机构等重点前沿技术方向和突破性原创成果，探索建立科技领军企业牵头的的前沿关键核心技术攻关、原创成果研发转化产业化新型体制，打造高能级创新联合体。

建立创新激励约束机制，发挥绩效考核作用。进一步完善科技领军企业绩效考核制度，加大科技投入和成果转化在经营业绩考核中的比重，对同行业研发投入和产出进行分类考核。建立联合创新绩效考核评价体系，完善创新联合体评价指标，增加技术创新能力的权重，将综合评估结果与财政拨款、政策激励对接，更好激发联合体成员创新积极性。

(作者单位：河北地质大学)