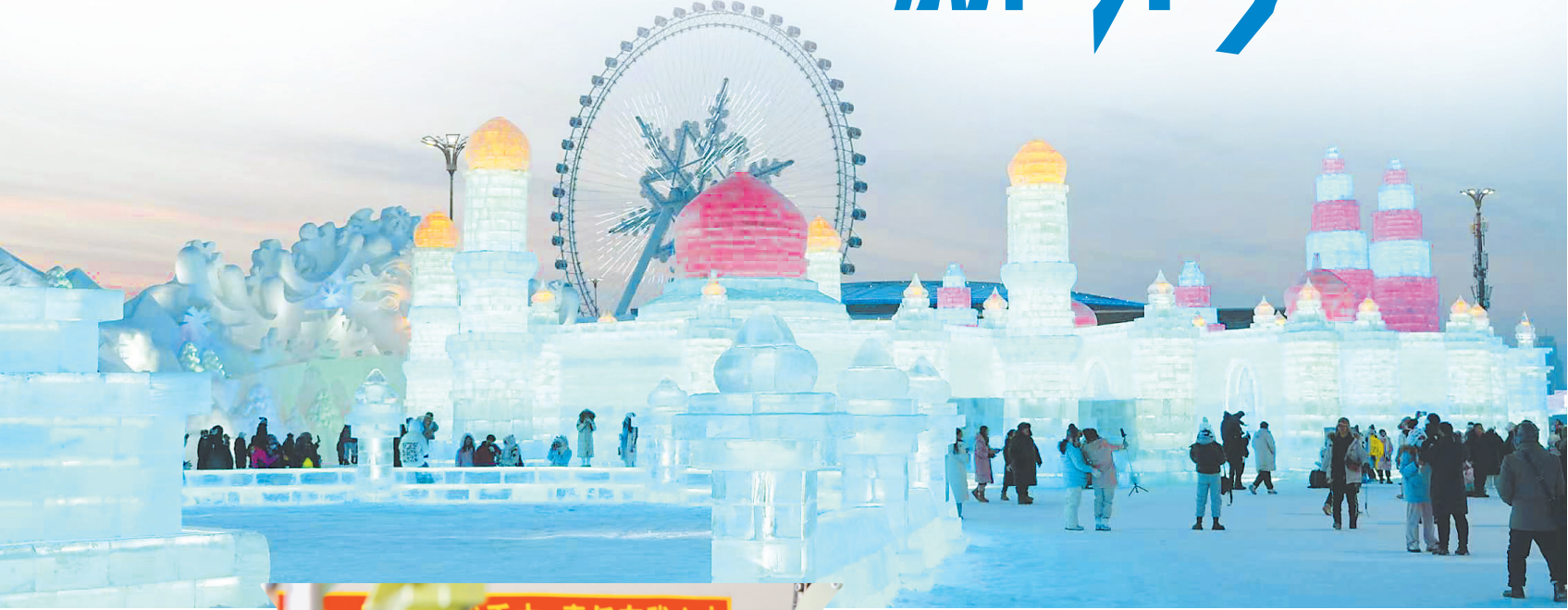


“新质生产力的龙江实践”系列报道④

# 点燃冰雪经济新引擎



□本报记者 刘欣 杨锺

盛夏的哈尔滨，啤酒芬芳四溢，欢声笑语萦绕全城。在第二十三届哈尔滨国际啤酒节室外戏雪区，一场“夏日飘雪”的奇观正悄然上演。团雪球、堆雪人、打雪仗……细碎的雪花簌簌飘落，从全国各地而来的游客在这一方冰雪天地中消暑畅玩，用手机记录下一张张被冰雪点亮的笑脸，冰爽的快乐与炽热的气温碰撞交融，迸发出独属于这座城市的浪漫。

这片洋溢着欢笑的戏雪区，正是黑龙江不断深挖冰雪资源潜力、推动产业融合发展的生动缩影——昔日“冷资源”正持续释放澎湃“热效应”，冰雪经济新引擎正被新质生产力强劲点燃。

## 科技创新 冰雪旅游绽放新精彩

从夏季的反季玩雪到冬季的科技冰雪盛宴，创新的力量让冰雪旅游突破了季节界限，焕发出全新的魅力。

2024至2025年冰雪季，世界最大的冰雪主题乐园——哈尔滨冰雪大世界展现出科技赋能的全新面貌。

园区内，“基于云平台的冰雪景区灯光联动控制系统”创新实现了园区八块龙形冰面和主塔灯光的整体联动效果，八个冰面连接形成一条龙形彩带，整体联动效果为冰面的平面灯光流动连接到主塔的立体灯光升腾，效果上制作了冰河、火焰、丁香、炫彩等多个主题。

这项创新技术，采用云平台服务器定位软件管理多台高实时性无线智能网关，实现了对寒地冰雪园区景观灯光的实时点播和联动控制，在冬季严寒条件下实现户外大型冰雪园区大范围精确同步控制灯光效果，在国际上尚属首次。今年6月，该项技术经黑龙江省文化和旅游厅推荐，成功入选全国文化和旅游装备技术提升优秀案例。

2024至2025年冰雪季，升级后的激光秀在雪乡景区的夜幕中上演。绚烂的激光束与木质民宿、大红灯笼交相辉映，营造出梦幻般的冰雪童话世界。广东游客陈女士兴奋地说：“这激光秀太震撼了，光束在空中投射出不同图案，真是科技带来的惊喜。”这场酷炫的激光秀不仅吸引了南方游客，还激发了更多游客的参与热情——他们纷纷举起手机拍摄，分享到社交平台，将龙江的冰雪魅力传遍全国。

在黑龙江，冰雪旅游的体验边界在技术加持下持续延展，科技赋能之下，冰雪旅游焕发出全新魅力。近年来，我省深入推进文旅融合，广泛应用大数据、人工智能、虚拟现实等前沿数字技术，持续推动冰雪旅游产业转型升级。同时，我省加速构建科技文旅新平台，精心打造智慧文旅新产品，吸引储备新业态项目百余个。哈尔滨冰雪大世界《冰龙寻珠》·全息VR、哈尔滨极地公园裸眼3D全息剧《淘学走天下》等新业态、新产品如春笋般蓬勃涌现，正不断推动我省冰雪旅游从单一观光模式向多元化沉浸体验全面提升。

上图:哈尔滨冰雪大世界。  
下图:黑龙江冰刀生产线。

本报记者 刘心杨摄  
资料片

## 创意融合 冰雪文化浸润人心

冬日的中华巴洛克历史文化街区内，大型沉浸式演艺《尔滨故事》正在上演。在这里，观众不再是坐在台下，而是跟随演员穿梭于复原的历史街区间，亲身感受哈尔滨的百年传奇。“就像走进了一部老电影，既真实又梦幻。”来自江苏的游客王楠感慨地说，“以这样的方式感受历史还是头一回。”

在中央大街百年老街的首个文化庭院——肖克庭院内，“寻城迹”沉浸式体验街区吸引着众多游客驻足。庭院内，百年历史与现代艺术交织，微缩景观、美食店铺、文创市集融为一体，人们漫步其中，感

受着哈尔滨独有的冰雪文化脉动。

记者从黑龙江省文化和旅游厅获悉，我省正以创意设计赋能冰雪文旅新场景，通过加大文化资源挖掘力度，积极推出新型冰雪演艺项目和文旅体验空间。在激发创意消费新潜力方面，我省着力数字文创产品及主题非遗作品，打造包括盲盒冰箱贴、AR礼盒等在内的“龙江伴手礼”，推动“黑龙江礼物”和“尔滨礼物”等成为文旅消费市场新热点。

此外，我省还在不断培育冰雪活动品牌，相继举办了哈尔滨国际冰雪节、采冰节、冰灯艺术游园会、冰雕雪雕比赛等冰雪文化特色活动，充分展现了黑龙江冰雪文化的独特魅力。

## 赛事引领 冰雪运动激发新动能

以新科技、新思维为主要表现方式，近年来，新质生产力在冰雪体育赛事中发挥着越来越重要的作用。

今年2月在哈尔滨举行的第九届亚洲冬季运动会，由哈尔滨工程大学材料与化学工程学院轻质功能材料团队设计的火炬“澎湃”惊艳亮相。火炬“澎湃”外壳采用透明冰晶材质制成，使火炬点燃时呈现冰火交融的效果。设计团队耗时4个月，筛选出效果最佳的透明特种功能材料，并通过外壳内部支撑结构的优化保证火炬的整体稳定性。

除火炬传递、开闭幕式等重要场合外，亚冬会上的新质生产力也可以在特许商品店内觅得踪迹。祝贺亚冬会吉祥物公仔——“滨滨”“妮妮”不但凭借可爱且富有设计感的形象吸引了人们的目光，更有着石墨烯加热材料的强大内核，让购买者拥有兼具高颜值与高科技含量的暖手宝。作为中国石墨资源储量第一大省的黑龙江，通过这一巧思让石墨烯从实验室来到人们手上，更包含别样的纪念意义。

新质生产力不仅为亚冬会赋能，也以新的运营

理念为表现形式，让我省举办的其他赛事发挥更多效能。

“体育赛事是促进地方经济发展的有效手段，我认为要把赛事除名次以外的其他价值也进行最充分的挖掘。”华体(黑龙江)冰雪产业发展有限公司(以下简称华体龙江)总经理李国兴表示。秉承着这样的经营理念，该公司与省内文旅、农业、制造业等领域的企业开展广泛合作，以赛事为平台充分展示黑龙江的优质旅游资源和特色产品。前不久，华体龙江负责运营的首届欧亚国家越野滑轮争霸赛，赛事举办地绥化金贵山庄景区不仅在短短三天的赛期里实现了可观的收益，其美景、美食和优质赛道更获得了参赛各国运动队的青睐，将这里作为未来集训地的重要候选基地。赛事期间举办的华体龙江大集让参展品牌赢得了众多参赛者青睐，研学活动、雪球比赛等也让更多青少年了解了龙江冰雪的独特魅力。华体龙江近期已开始筹备冬季越野滑雪赛事，此次赛事不但规模会更大、参赛国更多，也将展示更多龙江冰雪文化内容。

## 创新驱动 打造世界级冰雪装备

以新材料的应用为突破口，龙江冰雪装备制造企业正在发力追赶世界先进水平。

黑龙江冰刀是一代又一代中国北方孩子的“梦中情刀”，长达数十年时间里，穿着一双黑龙江冰刀鞋在冰场驰骋是他们最值得炫耀的事。如今，齐齐哈尔黑龙江国际冰雪装备有限公司开启了从大众滑冰品牌向世界级高端冰刀品牌的攀登。作为唯一取得国家级科技攻关项目《速度滑冰高端冰刀研制关键技术研究与示范应用》的企业，2021年起，该公司联合国内7家权威科研团队及6所知名高校，历经14个月时间打造了钛合金T型高端速滑刀，填补了我国在速度滑冰高端刀技术上的空白，并达到世界领先水平，打破了国外对高端速滑刀的垄断。

冰上装备实现重大突破，雪上装备同样不甘落后。作为国内第一家滑雪鞋、固定器生产企业，哈尔滨乾印雪龙体育用品有限公司近年来也开始发力研发可供国家级雪上运动队使用的滑雪装备。2022年，国家体育总局冬季运动管理中心发函，委托该公司研发自由式滑雪空中技巧专项滑雪板。由中国工程院杜善义院士、哈尔滨工业大学张嘉振教授等专家牵头的研发团队，经过几年技术攻关，如今已进入国家队实测阶段。这款雪板使用了航空复合材料、多轴向玻纤、高分子板底等先进材料，其中航天复合材料也应用在空客A380客机上。该公司负责人李向东介绍，以此款滑雪板为突破口，公司将继续研发单板滑雪、高山滑雪等项目的竞技级滑雪器材。

## 省人大常委会党组召开扩大会议

本报8日讯(记者王晓丹)8日下午，省十四届人大常委会党组召开第75次(扩大)会议，传达学习习近平总书记纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会上发表的重要讲话和在《求是》杂志发表的重要文章，中共中央政治局会议精神，近期省委常委会会议精神等，研究贯彻落实意见。

省人大常委会党组书记张安顺主持会议并讲话，党组副书记王永康，党组成员聂云凌、杨廷双出席会议。

会议强调，要始终坚持党的全面领导不动摇，继承和弘扬伟大爱国主义精神、伟大抗战精神，践行全过程人民民主，勇于担当作为，为实现强国复兴伟业作出更大贡献。要

全面加强思想政治工作，积极做好民族团结、安全生产等方面立法工作。要全面对标对表，推动习近平总书记重要讲话重要指示批示精神落地见效。

会议传达学习习近平总书记关于深入贯彻中央八项规定精神学习教育的重要指示，中央、省委党的建设工作领导小组会议精神，总结省人大常委会及机关学习教育情况，研究贯彻落实意见。会议指出，机关认真完成学习教育各项任务，达到预期目的并取得明显成效。要以更高政治站位持续深化作风建设，坚持严的基调不动摇，完善制度机制，坚持以上率下，压紧压实责任，纠治作风顽疾，自觉筑牢拒腐防变的思想堤坝。

## 育秧大棚再利用 特色瓜果巧生“金”

□朱磊 本报记者 姜斌 刘畅

秋色渐染，瓜果成熟。在北大荒集团牡丹江分公司各农场的水稻育秧棚里，辣椒青翠欲滴、西瓜弥散芬芳、西瓜沙甜解渴……吸引着众多游客前来采摘品尝，尽享生态田园之乐。

今年，牡丹江分公司牢固树立资源就是效益的经营理念，积极帮助职工想办法、出主意、帮技术，以种植豆类、果蔬、中草药等经济作物方式，实现2.38万栋育秧棚多样化、订单化、高效化利用，相当于增加1.34万亩耕地。其中，规划复种大豆1.8万栋，红小豆5600余栋，可新增豆类产量450万余斤，利用育秧大棚栽培草莓、西瓜、蔬菜等有机果蔬150余栋，有效促进了职工增收致富。

八五〇农场积极发挥位于331公路沿线的优势，引导推进3800余栋育秧大棚实现资源化利用，其中种植瓜果蔬菜53栋，以“先锋助农365”为载体加大技术服务力度，有效提升资源利用效益。

“我今年利用9栋育秧棚栽种西瓜、西瓜和哈密瓜，正赶上北大荒旅游季上市，每天都有游客来大棚采摘品尝，预计每栋大棚可实现收益4000多元，实在是太划算了。”八五〇农场第二管理区种植户王超宇介绍。

农技人员指导种植户巧打时间差，从插秧后就开始全面对超级大棚进行规划设计，复种西瓜、西瓜、哈密瓜等特色瓜果，对棚区周边硬件设施进行逐步完善升级，全力打造功能齐全的观光体验、瓜果采摘、野炊露营、农家乐为一体的休闲旅游产业基地。

庆丰农场鼓励种植户因地制宜利用育秧大棚闲置资源，合理选择种植作物，进一步提高大棚利用率。第三管理区种植户郭中亭家今年种植西瓜660亩，她利用农闲时间将自家4栋超级大棚充分利用起来，种植姑娘、西瓜和西瓜等时令水果。

“我已经连续6年复种水稻育秧大棚，每年效益都非常可观。按

目前市场价，姑娘每斤可以卖到15元左右，西瓜每斤1.5元，香瓜每斤3.5元，预计今年可以增收5万元左右。”郭中亭高兴地说。

“近年来，我们不断探索产业发展新途径，积极引导种植户对150余栋水稻育秧棚进行复种，大棚二次利用率达90%。从品种选择、种植技术、田间管理等方面提供全程服务，让种植户省心、放心，还有好收益。”庆丰农场第三管理区工作人员苏佳为介绍。

为提高育秧棚复种管理水平，有效提升粮食产能，云山农场统一规划种植高油高产大豆作为育秧棚复种的首选作物，今年复种大豆3438栋育秧棚，相当于增种大豆1900多亩，预计可增产70万斤。

“我家有3栋智慧大棚，约6亩多地，今年全部复种大豆，种植期间全程应用水肥一体全自动喷灌系统，只要按下启动按钮，棚内喷灌系统随即启动运行，管护起来十分方便。”云山农场第四管理区种植户李春宝说。目前，大豆生长期已进入“鼓粒期”，技术人员包片负责，加大田管力度，确保大豆丰产丰收。

八五七农场在对全场6700余栋育秧棚进行常规性复种的同时，以“党建赋能·共享幸福”帮扶行动为载体，成立党员先锋岗种植“红心惠农棚”，以经营收益为特殊困难帮扶对象解决实际难题。

“为切实提高复种效益，我们精心选择种植品种，科学制定管护方案，种植哈密瓜、水果黄瓜、小西红柿、贝贝南瓜等优质果蔬4栋，经过近3个月管理，果蔬已相继成熟，预计可收益1万余元。”八五七农场第七管理区负责人魏宇鹏介绍。接下来，管理区将继续做好采收和销售，让“红心惠农棚”成为党员服务群众的实践阵地，也成为带动职工群众增收的“致富棚”。

分公司将继续增强市场意识和经营能力，融入文旅融合、产研结合、订单种植模式，逐步引导育秧棚利用向“高、新、精、特”方向发展，以培育特色项目壮大特色产业，以闲置资源释放更大经济效益。

## 首开短道速滑十二年一贯制培养先河

(上接第一版)七台河市委、市政府决定，以“为国家育栋梁、为城市塑品牌、为学子谋未来”为目标，打造全国首所十二年一贯制短道速滑体育学校，通过专业化培养平台，广聚国内外短道速滑英才，为体育强国建设贡献更多“七台河力量”。

七台河短道速滑体育学校依托七台河市桃山区第十五小学和第十三中学建立，这两所学校走出了王濛、孙琳琳、杨婧茹等多位世界冠军，是名副其实的“冠军摇篮”。新成立的七台河短道速滑体育学校集教学、训练、医务科研、住宿功能于一体，设立小学部、初中部、中专部，延伸建设附属幼儿园。学校采用“吃住学训”一体化培养模式，兼容冰壶、轮滑、速度滑冰、自行车等多项化体育项目，为学生提供“一站式”冠军培育平台。

七台河短道速滑体育学校在招生方面打破了地域限制，实现了在更大范围内为国家发展冰上运动选材的目标，充分扩大并夯实了未来冠军的培养基地。学校首批招募的214名学生，生源分布广泛，其中本地生源158人，域外生源56人，除河南、内蒙古、新疆、宁夏等外省学生外，还有2名学生来自加拿大。学生年龄从5岁到15岁，覆盖了短道速滑人才培养的黄金年龄段。

七台河短道速滑体育学校的建立，是教育领域深化体教融合的重要实践。七台河市教育局将通过统筹调配优秀文化课教师，联合体育部门的专业教练，组建复合型师资队伍，

确保学生文化学习与专业训练双轨并行。学校在保证国家义务教育课程标准的基础上，开发了特色课程，将短道速滑理论知识、运动心理学等融入日常教学，利用“八大功能室”开设音乐、美术、形体、阅读、综合实践、心理咨询、国防教育等课程，全面培养学生的综合素养、促进学生身心健康发展。

中国短道历史上第一个三冠王——王濛专程回到家乡参加了七台河短道速滑体育学校的开幕式。她勉励孩子们接过她手中的接力棒，一路滑出更精彩未来。据介绍，七台河市教育局也将发挥七台河市金牌教练团队优势，依托“科训医管”一体化培养模式，开设“冠军进校园”大讲堂，为学校提供从基础滑行到专业赛事的全方位训练支持。

当天，哈尔滨体育学院附属竞技学校七台河分校和黑龙江冰雪体育职业学院“3+2”中高职贯通培养合作单位也在七台河短道速滑体育学校同步揭牌，它们将为七台河短道速滑体育学校的毕业生提供更为多元的升学通道。

据悉，黑龙江省体育局已将七台河短道速滑体育学校列为全省短道速滑后备人才培养核心阵地，为学校打通了“校队直通省队”的输送快车道。七台河短道速滑体育学校的建立，实现了资源、目标、管理的深度融合，为破解体教融合难题、培养高水平后备人才提供了可复制、可推广的“七台河方案”。

## 杜尔伯特举办第二十九届那达慕大会



本报8日讯(记者李民峰 刘楠)8日，杜尔伯特蒙古族自治县第二十九届那达慕大会暨第一届职工运动会开幕。

从1957年首届那达慕的马蹄声里起步，到如今无人机与马头琴共鸣，工业彩车与草原马队同行，杜尔伯特那达慕大会始终与当地发展主旋律同频共振。此次大会以“畅游草原 相逢那达慕”为主题。

本届盛会为期5天，既有径赛、铅球等现代体育竞技项目，也有搏克、布鲁、乌兰红等传统赛事，更有旱地龙舟、趣味拔河等趣味活动，当天现场观看开幕式的各界群众和游客超过5万人。

开幕式表演。  
图片由受访单位提供