



## 聚焦冰雪城市可持续发展

# 21个国家39个城市发布《哈尔滨倡议》

本报6日讯(记者刘莉 韩丽平)在6日举行的2020哈尔滨国际冰雪城市可持续发展研讨会上,21个国家39个城市共同发出倡议,集聚全球智慧、凝结社会共识、汇聚各方力量,以新发展理念引领冰雪城市可持续发展,造福各地人民。

《哈尔滨倡议》内容如下:  
一、树立新发展理念,坚持生态优先、共同推进环境保护,配合全球气候治理,努力减少温室气体排放,减缓气候变化。

二、践行绿色低碳的城市理念,打造绿色低碳、宜居宜业的城市环境,倡导绿色、低碳、循环、可持续的城市生产生活方式和城市建设运营模式。加强城市发展与环境保护之间协调,淘汰落后产能、推广清洁能源,积极发展以新能源、节能环保产业等为代表的绿色产业,对城市交通、能源、建筑、给排水、供热、污水、垃圾处理等基础设施进行规划建设,从源头上减排降耗,提质增效。

三、积极促进5G等新技术应用与发

展,推动数字技术从生活消费领域向生产制造、城市管理、公共服务、社会治理等领域深度渗透,帮助城市治理更加科学高效、社会服务更加精细精准,人们生活更加智能便捷,助力可持续智慧冰雪城市创新发展。

四、牢固树立冰天雪地也是金山银山的理念,深入挖掘冷资源与冷优势,积极发展冰雪旅游及冬季运动,举办有影响力的冰雪节庆活动及冰雪赛事,提升冰雪旅游品牌价值及冬季运动水平。

五、积极发展冰雪经济,延长冰雪产业链,大力推进冰雪装备制造技术研发与创新应用。

六、推动构建可持续发展合作机制,深化经贸、旅游、科技、环保、教育、文化、智慧城市建设合作,共同推广最新城市可持续发展理念、技术及融资模式。定期召开国际冰雪城市可持续发展研讨会,分享可持续发展最新趋势和成功经验,为世界冰雪城市发展与互联互通搭建高端交流平台。

## 日本新潟市市长中原八一

# 哈尔滨宏大冰景令人震撼



□本报记者 井洋

“哈尔滨的冰景规模如此宏大、制作如此精良,看后很震撼、吃惊。”日本新潟市市长中原八一第一次来哈尔滨,就被冰雪大世界征服了。百闻不如一见。当他听说,所有制作冰景的冰块全部从松花江采集而来时,更是赞叹不已。“如此庞大的作品,在日本是不可想象的。冰雪大世界,是了不起的观光胜景。我会把在哈尔滨访问的美好印象,向新潟市人民宣传。”

其实,中原八一市长对哈尔滨一点都不陌生。“去年12月17日,是新潟与哈尔滨两市建立友好城市40周年。”他介绍,去年10月,哈尔滨市孙喆市长带领市经贸代表团、哈尔滨交响乐团到访新

潟,举办了“纪念新潟、哈尔滨缔结友好城市40年”交响音乐会和哈尔滨市投资、观光说明会,让两个城市连接更加紧密,对两个城市深化交流合作很有意义。

在6日召开的2020哈尔滨国际冰雪城市可持续发展研讨会上,中原八一分享了新潟市建设田园型、循环型城市,创造舒适生活环境的经验。新潟市通过出台环境保护4项措施,减少环境污染,实现零排放。政府注意向市民普及可再生能源的利用,加强资源的回收和利用;普及自行车和公交出行;对工厂加强监督等。

在接受本报记者专访时,中原八一说,2020年是一个新的起点,要在过去40年友好交往的基础上继续深化交流,把今后合作的重点放在旅游和经贸发展上。新潟与哈尔滨地理位置很近,有地缘上的优势,特别要利用好两地直飞航线的便利,推动两地市民的互动往来,欢迎更多的哈尔滨市民来新潟观光、度假、享受慢生活。他说:“今后,特别要推动两地青少年的友好交往,通过组织修学旅游团等活动加深友谊,因为青少年代表的是未来。”

在每年的哈洽会上,都有来自新潟的产品展出,深受哈尔滨市民青睐。中原八一表示,今后还要推动清酒、越光大米等特色农产品的经贸合作。

## 挪威索瓦伦格市市长鲁内·拉斐尔森

# 冰雪成为友谊的纽带



□本报记者 刘莉

“索瓦伦格与哈尔滨,以冰雪为纽带、因冬季体育项目而结缘,2018年建立友好城市关系。”挪威索瓦伦格市长鲁内·拉斐尔森谈起两城友谊的渊源开门见山。

索瓦伦格市是挪威芬马克郡首府,与俄罗斯、芬兰接壤,国土面积3972平方公里。当地人休闲娱乐活动通常以捕食三文鱼、驼鹿、松鸡和驾驶摩托雪橇为主。这里冬季长达9个月,因城市在北极圈之内,是观赏极光的好地方。凭借这一得天独厚的优越条件,成就了这个仅拥有1万多人口的小城开发“北极圈旅游”,并做到风生水起。“仅一个冬季旅游期,索瓦伦格就可以吸引15万多游客。”鲁内·拉斐尔森介绍说,巴伦

支庆典是索瓦伦格主要节庆活动,2019年巴伦支庆典的主题是世界上最北端的唐人街,而哈尔滨当时也派出了儿童艺术剧院木偶剧团参加庆典,留下了难忘而美好的回忆。

从2018年1月冰雪节期间鲁内·拉斐尔森首次访问哈尔滨市开始,两城市在文化、旅游、寒地农业等领域陆续开展了多项合作洽谈。包括挪威生物与经济研究院索瓦伦格校区和黑龙江省农科院就寒地育种开展合作、第五届中挪农业可持续发展研讨会在哈尔滨举行、哈尔滨市人大代表团访问索瓦伦格……索瓦伦格与哈尔滨的“友谊列车”已驶入发展快车道。

此行已是第六次来哈尔滨的鲁内·拉斐尔森,笑称自己是哈尔滨的老朋友。他说,哈尔滨有着全世界最好的冰雪、冰景,哈尔滨的冬天处处美不胜收。如果将冰雪与旅游、与体育项目更好地结合发展,做强冰雪+旅游、冰雪+体育,哈尔滨的城市潜力还将大有可为。回忆起刚刚开幕的哈尔滨冰雪大世界,鲁内·拉斐尔森尤为赞叹能工巧匠们对冰雪的精细雕刻,精湛技艺打造出的冰雪王国让他震撼。“如果园区里能有一处以冬季冰雪元素为基调的旅游酒店,让游客来玩还能住,充分提升体验度,是不是会更好。”老朋友鲁内·拉斐尔森为哈尔滨的冰雪旅游献策。

## 韩国华川郡郡守崔文洵

# 哈尔滨冰灯在华川大放异彩



□本报记者 韩丽平

这里有美轮美奂的冰灯美景,也有万人同时在冰上垂钓的壮丽场面;在这里你可以尽享韩国美食,也可和朋友家人一起看夜空中的繁星点点……在2020哈尔滨国际冰雪城市可持续发展研讨会上,韩国华川郡郡守崔文洵带来的宣传片,令人印象深刻。

华川鲑鱼冬季庆典与中国哈尔滨冰雪节、日本札幌冰雪节、加拿大魁北克冬季狂欢节并称为世界四大冰雪节。“现在我们把哈尔滨的冰灯引入华川山鲑鱼冬季庆典,让游客来华川冰钓的同时,还能欣赏到绚丽夺目、巧夺天工的冰灯,可以说哈尔滨冰灯已成为我们节庆中的一大亮点。”韩国华川郡郡守崔文洵称赞说。

据介绍,华川郡是著名的冬季旅游

文化城市,位于韩国江原道的西北部,是江原道内陆最北端的郡县之一。华川郡节庆众多,其中尤以1月的华川山鲑鱼冬季庆典最为有名,每年会吸引超过100万游客前来观赏,旅游收入达到1亿美元。哈尔滨与华川郡的交往已有多,早在2007年,华川郡便与哈尔滨市冰灯艺术博览中心就其建冬庆活动城市网、促进旅游产业发展,签订《关于建立冬庆活动城市网的协议书》。此后,华川郡每年都会把哈尔滨的冰灯、雪雕引入到冬季庆典中来,今年又邀请了30名哈尔滨的能工巧匠来华川郡打造冰雕和雪雕。

和哈尔滨一样,同为冰雪旅游城市,华川郡也在将“冷资源”转化为“热产业”上进行有益探索,尤其在如何留住游客上下足了功夫。崔文洵说,冰雪节期间,华川郡开展了丰富多彩的夜间活动,通过打造狂欢节、巡游活动、文化体验活动等,让游客白天玩冰钓、赏冰景,晚上参与多姿多彩的活动,从而延长游客停留时间,拉动地方经济收入。

此外,华川郡因为具有冰冷的山谷风和干净的水质而闻名,是韩国最先开始结冰的城市。为了应对全球气候变暖、结冰期在缩短的问题,减少温室效应对冬季庆典的影响,华川郡从水质保护入手,持续水质净化,以清洁度一级的水质指标保持冰钓品质。

本栏照片均由本报记者 苏强摄

## 德国马格德堡市副市长马蒂亚斯·普勒

# 让马格德堡木偶剧进冰城



□本报记者 刘莉

今年是哈尔滨市与马格德堡市缔结友好关系的第十三个年头,“今年5月底,两市合作开展‘绿色城市、绿色产业’论坛期间,将筹划推进马格德堡木偶剧团来哈演出事宜,让友城哈尔滨市民也看到马格德堡木偶剧。”德国马格德堡市副市长马蒂亚斯·普勒接受专访时告诉记者。马格德堡从1991年开始举办国际木偶剧节,每两年一次,在德国家喻户晓。

马格德堡市是德国东部萨克森·安哈特州首府。这个有着1200多年历史的古老城市迸发着强劲发展的活力,除了有包括机械制造业、矿山设备制造业、建筑业、化学工业、制药及食品加工工业

等重点产业外,还是一座名副其实的大学城,拥有德国排名第四的马格德堡大学以及17家科研机构。“马格德堡在机械、食品、生化、电子、新材料等领域具有德国乃至世界领先技术。”马蒂亚斯·普勒如数家珍。

2017年,马蒂亚斯·普勒第一次来哈尔滨,这次重游故地,给他最大的感受是,马格德堡与哈尔滨的距离“近”了。尤其受到哈尔滨将冰雪资源充分开发利用的启发,2018年1月,马格德堡市借鉴哈尔滨冰雪节活动经验,举办“冰上马格德堡·马格德堡首届冰雪节”活动,试水冰雪旅游并喜见成绩。去年11月,该市冰雪乐园开园,到今年2月闭园,马格德堡人尝到了“冰雪甜头”。哈尔滨作为友好城市,倾囊相授,派出冰雕艺术家前往马格德堡市进行冰雕制作。

据介绍,马格德堡市与哈尔滨市自缔结友好关系以来,在经贸合作、学术、文化交流等方面持续推进了多个项目,并取得实质性进展。

此次马格德堡市政府代表团访哈,在探讨今年两市继续合作开展“绿色城市、绿色产业”论坛基础上,全力推进马格德堡木偶剧团来哈演出。此外,还将与黑龙江大学举行座谈会,商讨德国马格德堡大学人文学院与黑龙江大学西语学院开展学术交流、交换学生项目等事宜。

冰做的椅子、冰做的酒杯,一切物品都是由晶莹剔透的冰块制成。本届冰雪大世界的冰雪餐吧采用创新性的“黑科技”——冰壳技术建造而成。冰壳技术是一种采用“冰雪复合材料+喷射方式”的先进冰雪建筑技术,先把一个巨型膜结构的气球充满气体,然后将制作好的复合冰用喷射的形式覆盖在这个模具气球上,形成厚达25厘米的冰雪层,最后停止充气、移除膜层,冰壳建造就完成了。目前,哈尔滨冰雪大世界内的冰雪餐吧是国内最大跨度的冰壳结构建筑。

## 首届冰雪非遗节展现雪韵遗风

本报6日讯(记者董云平)记者6日在省文旅厅召开的首届黑龙江冰雪非遗节新闻发布会上获悉,首届黑龙江冰雪非遗节于1月11日至17日在哈尔滨举行。活动以“雪韵遗风,非遗助推多彩生活”为主题,包括八大板块的精彩内容。

据介绍,首届黑龙江冰雪非遗节由省委宣传部、省文化和旅游厅主办。活动设有开幕式、非遗主题论坛、非遗主题展览、非遗手工体验、非遗美食展销、非遗文创产品展

销、非遗歌舞表演、非遗游艺体验八大板块内容。

首届黑龙江冰雪非遗节遴选出国家级、省级、市级非遗代表性项目70多项进行展示。从少数民族传统习俗到流民文化,从传统表演艺术、饮食、技艺、美术到游艺、体育、竞技,品类众多,汇集了我省优秀传统文化与经典的代表。活动的形象设计突出了冰雪主题,融入了冰雪元素,实现了冰雪与非遗的完美结合,这在全国非遗类活动中属于首次。

## “新加坡日”活动举行

本报6日讯(记者李健)6日,“2020哈尔滨新加坡日”活动在万达嘉华度假酒店举行。活动旨在加强哈尔滨市与新加坡的往来,宣介城市品牌、展示冰雪魅力、对接合作资源。

据介绍,应哈市邀请,由新加坡万和集团董事长穆立国率领的代表团一行56人来哈参加冰雪节。

当日的活动中,哈尔滨市副市长黄伟向现场嘉宾推介了哈尔滨。随后,新加坡万和集团董事长穆立

国致辞。共青团哈尔滨市委、哈尔滨市教育局、哈尔滨市投资服务局就各自领域进行了推介。新加坡规划建筑师刘太格分享了城市规划方面的经验与建议。

最后,新加坡全国青年成就奖理事会和哈尔滨市青年联合会,新加坡万和国际教育集团和哈尔滨科学技术职业学院以及哈尔滨技师学院进行了签约。在各自领域建立了联谊互访制度,搭建了友好合作交流平台。

## “菲律宾之夜”举办

本报6日讯(记者陈贺)6日晚,作为第36届中国·哈尔滨国际冰雪节系列活动之一,“菲律宾之夜”活动在万达嘉华度假酒店举办。

活动现场,菲律宾巴加克市和卡加延市的代表分别做了主旨推介。菲律宾·中国了解协会和哈尔滨市贸促会进行了签约,双方将进一步进行交流合作。

菲华各界联合会主席杨华鸿表

示,哈尔滨国际冰雪节已成为向世界展示哈尔滨乃至中国旅游形象的重要窗口,加强国际旅游交流与合作的重要平台,对促进城市的旅游产业和相关领域的发展起着至关重要的作用。菲华各界联合会作为菲华社会重要的华人社团之一,愿意成为哈尔滨与菲律宾两地沟通的桥梁和纽带,促进两地在旅游、农业、科技、经贸等方面扩大交流合作。

## “龙江冰鼓”在兆麟公园上演

本报6日讯(记者李天池)6日18时整,“龙江冰鼓”在兆麟公园震撼上演。所用演奏奏的架子鼓、竖贝鼓、墩墩鼓、桑巴鼓等全都是用冰做成。

哈尔滨城市城管局冰博中心工作人罗维肖既是这场冰鼓表演的组织策划者,同时也是表演者之一。他告诉记者,这些冰鼓除了被击打的鼓皮是正常的材质之外,其余像鼓腔及一些零件全部采用松花江中的透明冰块雕刻制作而成。

罗维肖说,冰鼓的发声原理与普通的木质鼓一样。制作乐器的材质需要具有一定的密度,这样才能产生更好的共振效果。冰的密度与一些制造乐器的优质木材相比并不逊色,因此用它来造鼓共振效果很好。通过精细雕刻和细致的打磨,加上冰在寒风中的风化作用,会让冰鼓的鼓腔变得十分光滑,有利于鼓的音质提升。从演奏效果上看,冰鼓的音质效果一点也不逊色于木质鼓。



6日,在冰铲、油锯的交错声中,为期三天的第三十四届中国·哈尔滨国际冰雕比赛在哈尔滨冰雪大世界启幕,共有美国、俄罗斯、中国等9个

国家的30支队伍共60位选手参赛。比赛将于8日落幕。落幕后参赛作品将会在哈尔滨冰雪大世界进行展示。郑堃卓 本报记者 刘艳摄

## 可移动滑冰场亮相中小学校园

本报讯(记者李晶琳)装置灵活、方便拆卸、易于管理、造价低廉的可移动滑冰场,近日现身哈尔滨市3所中小学校,以此助力百万青少年上冰雪活动。

这些可移动滑冰场是由龙江省冰雪产业研究院研发的具有国家专利的创新产品,目前正在我国东北、华北和西北地区推行和普及。在哈尔滨市第59中学、群力中学、文昌小学3所学校组建示范可

移动滑冰场后,省冰雪产业研究院将派驻专业教练,对学生进行前期培训和辅导。

据了解,百万青少年上冰雪活动已经成为哈尔滨市的一张名片,这些可移动滑冰场的组建,将有力推动哈尔滨冰雪运动发展,进一步促进冰雪文化、冰雪体育、冰雪教育的融合发展,营造全社会积极支持参与2022年北京冬奥会的浓厚氛围。

## 哈尔滨(芬兰蒂亚)滑雪马拉松今日开赛

本报讯(记者李健)7日,由中国滑雪协会、黑龙江省体育局、哈尔滨市政府主办的2020中国·哈尔滨(芬兰蒂亚)滑雪马拉松将在哈尔滨伏尔加庄园景区鸣枪开赛。

据介绍,这是黑龙江省首次举办国际级长距离越野滑雪赛事,比赛将历时三天。届时,来自中国、俄罗斯、芬兰、挪威、澳大利亚、瑞典、日本、英国、韩国等30余个国家和地区3000余名运动员及滑雪爱好者将齐聚哈尔滨,点燃冰雪激情。

7日,将进行芬兰蒂亚50公里专业赛男子组、女子组;芬兰蒂亚25公里精英赛男子组、女子组;芬兰蒂亚2.5公里大学生赛男子组、女子组;2.5公里全国青少年大赛;2.5公里大众体验赛8个组别的比赛。

8日,将举行小学男子组、小学女子组、中学男子组、中学女子组、大众男子组、大众女子组6个组别的比赛。

9日,将举行260米接力 and 150米接力两个组别的比赛。

## 黑科技“硬核技术”助力

# 冰雪大世界站在“世界冰雪艺术”之巅

本报讯(记者刘艳)筑成世界第一冰建“冰雪之冠”,制定冰建行业国家标准、应用黑科技“硬核技术”……记者从哈尔滨冰雪大世界获悉,穿越20个美丽冬季,今冬21岁的哈尔滨冰雪大世界俨然翩翩少年,绝技加身,当之无愧成为站在“世界冰雪艺术”之巅的天之骄子。

世界第一:主塔“冰雪之冠”全世界最高、单体最大、用冰量最多

今冬的哈尔滨冰雪大世界主塔“冰雪之冠”是目前全世界最高、单体最大、用冰量最多的冰建景观,高40米,相当于15层

楼那么高,用冰量2万立方米,并采用工艺复杂的非线性双子塔结构。非线性的圆弧完全依靠冰雕师在几十米的高空,在极寒的条件下,一刀一铲手工打磨出来的,凝聚了哈尔滨冰雪大世界21年的匠心智造。

全国第一:冰雪景观建筑技术标准制定者

2019年12月27日,国务院安全生产专项整治组莅临哈尔滨冰雪大世界并检查指导时,对哈尔滨冰雪大世界制定的《冰雪景观建筑技术标准》国家标准、《冰

雪景观建筑施工安全技术规程》省级地方标准给予高度评价。哈尔滨冰雪大世界历经21年的发展创新,制定出全国首个冰建行业标准,国内所有的冰建在建设、验收等方面,都会以哈尔滨冰雪大世界制定的《标准》为标杆。

黑科技“硬核技术”:建成国内最大跨度冰壳结构建筑

在哈尔滨冰雪大世界园区内,许多游客被园区西南部一个形似大贝壳、构造精巧的冰雪建筑所吸引,这里就是吃冰火锅的冰雪餐吧。冰雪餐吧内,冰做的桌子、