

中国“冰雪之约”许未来以光明

新华社 李云路 周文其 齐菲 黄扬 褚萌萌 孟佳 孔祥鑫 罗鑫 肖亚卓 刘华 赵建通

着金银双色、覆冰雪祥云,蕴含中国传统“道法自然、天人合一”设计思想的飞扬火炬正在“双奥之城”北京“鸟巢”燃烧。2022年北京冬奥会已过半程,古老东方国度的“冰雪之约”仍在继续。

从“每一秒都很浪漫”的开幕式惊艳世界,到赛程中不断闪耀的“突破极限、挑战自我”的奥林匹克竞技之美;从“一墩难求”的“冰墩墩”全球圈粉,到中国人全民同享冰雪之乐……一个古老又充满朝气、和善又友好的现代中国展现在世界面前,“大雪花”所蕴含的“共克时艰、一起向未来”寓意也更加清晰。

“绿色”为奥林匹克增彩

伊雷妮·斯豪滕打破速度滑冰女子3000米奥运纪录,凯·努伊斯打破速度滑冰男子1500米奥运纪录,高亭宇打破速度滑冰男子500米奥运纪录……冬奥期间,国家速滑馆“冰丝带”见证多项新纪录诞生。

“冰丝带”也有一项属于自己的“世界纪录”:全球首个应用二氧化碳制冰技术的冬奥场馆,采用的二氧化碳制冰能效提升30%,1年可节省约200万度电。

中华民族历来尊重自然、热爱自然。作为本届冬奥会最重要的理念之一,“绿色办奥”蕴含中华文明崇尚天人合一的古老智慧,更为兑现“双碳”承诺,向世界提供如何处理好人与自然、发展与保护关系的“中国方案”。

奥运史上首次实现全部场馆绿色电力全覆盖,所有冬奥场馆从规划建设时就考虑到赛后利用计划,北京冬奥会是第一届从申办、筹办、举办全过程践行《奥林匹克2020议程》的奥运会,积极落实联合国可持续发展目标。

蓝天白云下,在一间灰白小屋顶部,两组红蓝绿相融、颇具冬奥元素的条状风叶迎风飘舞,与不远处的“冰丝带”相映成趣。这座小屋是“冰丝带”的服务和应急咨

询站点,通过使用太阳能光伏板、热回收系统等,小屋达至零碳排放。

有评论说2022年北京冬奥会呈现出三种颜色:“冰雪之白”“中国之红”和“绿色之绿”。

国际奥委会主席巴赫表示,我们非常有信心北京将为《奥林匹克2020议程》树立新标杆。国际奥委会北京冬奥会协调委员会主席小萨马兰奇认为,北京冬奥会将成“最清洁”的奥运会。

“双奥”让百姓受益

“做梦都没想到能跟冰雪运动结缘!”今年15岁的刀吉蕴来自云南德宏芒市,这个从小没见过下雪的姑娘却在2018年开始“触冰”,现在成为了云南省短道速滑队的一员。

她的教练安奇说,随着冰雪运动的推广,特别是受冬奥会感召,越来越多的当地人前来体验“冰上飞”的乐趣。

曾经,中国“冰雪运动难出山海关”。冬奥会的到来,让冰雪运动的种子得以在中国各地播撒。申办冬奥会时,中国提出“带动三亿人参与冰雪运动”的目标。7年后,超过3.4亿人享受冰雪成为现实。

中国两次举办奥运会,北京成为世界首个“双奥”之城。本届北京冬奥会共使用14个2008年奥运遗产,并在此基础上创造新的“双奥”遗产。

“水立方”可以进行水和冰的转换,五棵松体育中心可以实现“冰篮转换”,在北京夏季奥运会临时场馆曲棍球场、射箭场“土地遗产”上建成的“冰丝带”,可以开展冰球、冰壶等群众运动,真正实现了体育为人民服务。

借助冬奥会,中国许多城市的风貌、气质得以跃升,河北张家口全面跨入高铁时代,北京延庆成功创建国家全域旅游示范区,京津冀一体化发展持续加速,城市基础设施、现代化水平和社会治理能力大幅提升。

此外,本届冬奥会“绿色、共享、开放、廉洁”的办奥理念、科技创新的探索实践、志愿服务事业、志愿者精神,都将进一步实现成果转化,造福人民。

更团结、向未来

在崇礼云顶滑雪公园,奥运三金得主、美国选手肖恩·怀特11日以第四名的成绩完成奥运生涯的“最后一舞”。在水与掌声中,他不舍地挥别征战近20年的单板滑雪赛场。

“对于我这样的老将来说,职业生涯真的所剩不多了。如果冬奥会推迟一年,可能我就不一定能参赛了。”怀特说,长时间以来,整个世界都处在疫情的阴霾下,“幸好,我们还有奥运会”。

本届冬奥会上,有91个国家和地区的近3000名参赛选手同台竞技。对于运动员而言,“如期举办”是对他们宝贵竞技状态的守护。对于世界而言,新冠肺炎疫情阴霾未散,全球性难题层出不穷,这场如期举办的全球综合性体育盛会呼唤世界“一起向未来”恰逢其时。

“团结友爱、公平竞争、相互理解”的奥林匹克精神在本届冬奥会上体现得淋漓尽致。花样滑冰男子单人滑比赛中,中国队选手金博洋和日本队选手羽生结弦在比赛中奋力拼搏、超越自我,还上演了令无数粉丝羡慕的“神仙友谊”;中国冰壶混双组合范苏圆、凌智赠给美国选手“冰墩墩”徽章,双方合影留念;与“谷爱凌挑战世界最高难度成功”同时登上热搜的还有“谷爱凌跪地安慰失误的银牌选手”……“这就是我们来到这里的真正原因——把体育带给大众,把人们团结在一起。”肖恩·怀特说。

近70个国家、地区和国际组织的约170位官方代表出席北京冬奥会。启动中俄体育交流年、2022中阿友好合作年,商讨优质波兰农产品输华,同阿联酋拓展新能源、可再生能源、航空航天等领域合作,同塞尔维亚继续加强抗疫合作和新冠疫苗联合生产……沉甸甸的外交成果背后,是中国与各国团结合作、共向未来的胸怀与决心。

联合国秘书长古特雷斯说:“当前,世界需要一届成功的冬奥会,向世人发出明确信息,即任何国家、民族、宗教的人民都可以超越分歧,实现团结与合作。”如期举办的北京冬奥会将和平、友谊、进步的种子播撒到奥林匹克大家庭中,“微火虽微,永续绵长”的奥运之火正在照亮冰雪、温暖世界。



“雪如意”清雪整装迎训练

2月13日,国家跳台滑雪中心赛场内,工作人员在清理积雪。

当日,北京2022年冬奥会张家口赛区迎来降雪天气,国家跳台滑雪中心技术官员及工作人员紧急清雪、整理赛道,为当天举行的官方训练提供保障。

新华社记者 姜克红 摄

一白矮星附近 或存在“宜居”行星

新华社 欧飒

英国天文学家发现,距地球117光年的一颗白矮星附近的“宜居”地带可能存在一颗行星。

据英国广播公司12日报道,天文学家观测这颗编号为WD1054-226的白矮星时,发现其附近“宜居”地带由65个月球大小的结构。它们以“一种精准的排列”有规律地做环绕运动,显示近处可能有一颗行星对它们有引力影响。天文学家据此推测,这些结构在围绕一颗行星运动,这颗行星大小近似太阳系类地行星,与那颗白矮星之间的距离约为地球与太阳之间距离的1.7%。

相关研究报告刊载于最新一期英国《皇家天文学会月刊》。报告第一作者、伦敦大学学院教授杰伊·法里希说,那65个月球大小的结构大多形状不规则且松散,如果没有受到附近一颗大行星的引力影响,摩擦和撞击会导致它们解体,不可能保持精准排列并规律运动。

法里希说,仍需更多证据证实这颗行星的存在。由于难以直接观测到白矮星周围的行星,研究人员为搜集证据将对比计算机模型,并进一步观测那颗白矮星及其周围环绕物。

“宜居”地带指行星距离恒星远近适当的区域。在这一区域内,恒星传递给行星的热量适中,行星表面不太冷也不太热,可能存在液态水,因而或许适合生命存在。

与恒星相比,白矮星散发的光和热较少,周围的“宜居”地带距白矮星较近,规模较小。白矮星由一些恒星演化而来。质量与太阳差不多的一些恒星在燃料枯竭后会首先膨胀为红巨星,而后演化成白矮星。

罕见! 虎年元宵节“十五的月亮十七圆”

新华社 周润健

2月15日,将迎来壬寅虎年的元宵节。令人惊讶的是,虎年的元宵月不是“十五圆”,也不是“十六圆”,而是“十七圆”,最圆时刻出现在2月17日0时56分。

中国天文学会会员、天津市天文科普专家林愿介绍,每逢农历初一月球运行到地球和太阳之间,被阳光照亮的半球背着地球,我们看不到月亮,叫做“新月”,也叫“朔”;到了农历十五左右,月球上亮的一面全部对着地球,我们可以看到圆月的月亮,称为“满月”,也叫“望”。从“朔”到“朔”,或从“望”到“望”的时间间隔长度称为一个“朔望月”,平均为29.53059天。

统计发现,“满月”出现次数最多的是农历十六,其次是

农历十五,再次是农历十七,最少的是农历十四。

“像今年元宵节这样‘十五的月亮十七圆’是比较少见的,上一次出现还是在2013年2月26日(正月十七),下一次将在2029年3月1日(正月十七)再现。但不管是何时圆,人们用肉眼观赏到的月亮基本无差别,都是一样的花好月圆,丝毫不会影响人们在元宵节当晚赏月抒怀。”林愿说。

元宵节当晚何时赏月最佳?日落后两小时是赏月的好时机。“一是此时的月亮看起来感觉特别大;二是月亮呈现漂亮的银白色,赏心悦目;三是月亮的地平高度较低,适合拍摄‘连月带地景’的美照。”林愿说,随着时间的推移,子夜时分月亮运行到正南方天空。这时月亮的地平高度达到整夜最高,万籁俱寂,“皓月顶空照”也别有一番味道。