

# 下届再见,冰雪大世界



▲2月26日,游客在哈尔滨冰雪大世界园区内抽冰尜。新华社记者 王建威 摄

新华社哈尔滨2月26日电(记者杨思琪 姜妮)历经68天的璀璨,走过一整个冰雪季的浪漫,在眷恋与不舍中,哈尔滨冰雪大世界2月26日与游客告别。

白水晶剔透、壮阔恢弘,夜晚五彩斑斓、流光转辉,整个园区美轮美奂。每天下午四至五点,是游客入园的高峰期,也是一天中最美的时刻,既能捕捉夕阳下冰的质感,又能见证灯光点亮的梦幻瞬间。

## 嫦娥六号月背样品又有新发现! 为验证月球岩浆洋假说补上月背“拼图”

新华社记者 温亮华、刘祯

新华社北京2月28日电 嫦娥六号月背样品又有新发现!

由国家航天局组织的联合研究团队通过研究嫦娥六号月背样品中的玄武岩,验证了全月尺度月球岩浆洋假说,并提出形成月背南极-艾特肯盆地的巨大撞击可能改造了该区域的早期月幔,为探索月球起源和演化提供了关键科学依据。

相关论文28日在国际学术期刊《科学》上发表。该期刊审稿人评价:“该手稿报道了来自嫦娥六号样品的一些首批科学数据,这些来自月背的样品非常重要且有趣。样品的极端新颖性及其对我们认识月球的影响,使这些成果值得发表。”

打破僵局!月球岩浆洋假说第一次有了“背面”证据——

论文第一作者兼共同通讯作者、中国科学院地质研究所副研究员车晓超介绍,月球岩浆洋假说最早提出于1970年,是月球起源与演化的一个重要假说。

该假说提出,月球形成之初,曾呈现为全月范围的岩浆海洋。随着岩浆洋冷却结晶,较轻的矿物上浮形成月亮,较重的矿物下沉形成月幔,残余熔体形成月亮和月幔间的克里普物质层。

以往对月球正面样品的研究支持这一假说,而后期基于月球陨石、遥感观测等的研究发现,月球背面和正面的演化不完全一致,月球岩浆洋假说受到质疑。

嫦娥六号从月球背面南极-艾特肯盆地带回的首份月背样品,终于打破僵局。

拨开迷雾!来自月背的玄武岩成为突破关键——

“玄武岩是月幔岩浆上涌并喷发到月表冷却形成的,能够为研究月球岩浆洋演化提供直接证据。”论文共同通讯作者、中国地质科学院地质研究所研究员龙涛说。

研究团队对嫦娥六号月背样品进行分析发现,月球背面也存在克里普物质层,且月球背面和正面的样品中玄武岩成分相似,表明月球形成初期存在全月尺度的岩浆洋。

此外,同位素定年结果显示,本次研究样品中玄武岩的主体形成年龄为28.23亿年,为月球背面晚期火山活动提供关键年代学证据。

巨大撞击!或许导致月球正面和背面的“不同表情”——

对月背玄武岩中铅同位素的研究还揭示,月球的正面和背面在岩浆洋结晶后的演化过程存在差异。而大型撞击会使月球铅同位素组成产生变化,研究团队由此判断,形成月背南极-艾特肯盆地的巨大撞击,可能改造了该区域月幔的物理化学性质,导致如今月球正面和背面呈现出显著的差异。

下一步,研究团队还将开展月球与太阳系早期撞击事件和月球深部物质等方面的研究。

中国地质科学院地质研究所离子探针中心名誉主任刘敦一表示,关于月球起源,有一种假说称,月球是早期地球受到行星尺度撞击后分离的碎块凝聚形成,没有经历过板块运动、风化等改造,能记录自其形成以来的完整演化历史。相关研究可以为月球、地球甚至太阳系的早期演化的研究提供线索,为世界带来更多新知。

滨市民岳艳丽带着女儿前来拍照,跟拍摄影师教她们摆姿势、找角度。她说,前段时间外地游客多,本地人“踩着尾巴”错峰出游。

与往届不同,亚冬会元素成为本届园区的最大特色。恰逢哈尔滨承办这一亚洲冬季运动盛会,园区以“冰雪同梦、亚洲同心”为主题,占据“C位”的主塔形似亚奥理事会会徽,亚洲各国各地的地标以冰建再现,亚冬圣火曾在这里熊熊点燃。

“再和火炬合个影!”哈尔滨“90后”市民何东哲和朋友来到火炬塔前,留下限定版照片。在他看来,从哈尔滨到“尔滨”,再到“国际滨”,名字之变映射着城市能级和美誉度的提升,为家乡发自内心的高兴。

从横空出世,到成为火爆社交媒体的冬季“顶流”目的地……这座冰雪乐园已不仅是旅游景区,更承载着深厚的冰雪文化,见证着“冰天雪地也是金山银山”的生动实践。

这个冬天,园区里1900多场演出精彩纷呈,超级滑梯增加至24条,暖棚、卫生间数量增多,志愿者随时指引,多语种服务迎接来自各地的游客。“哈尔滨不是简单的‘讨好型人格’,而是把游客当成家人一般。”一名南方游客这样留言。

“这里虽冷,但是很美。第一次见到这么多冰雪景观,它值得被更多人看见!”来自南非的“00后”杰德·布雷罗不住地赞叹。

晚5时,夜色慢慢笼罩大地,闭幕晚会在园区梦想大舞台上演。没有明星加持,没有大咖助阵,讲解员、保洁员、执法人员、电力工人

……一个个建造者、守护者从幕后走到台前。“我是一名普通的讲解员,每当冬季来临,我们化身冰雪大世界的引路人。”讲解员张丽鑫说,每当看到游客眼中闪烁着惊叹的目光,自己就想一直站在这里、一直讲下去。

“我是哈尔滨新区综合执法总队的一员,巡逻一天走3万多步,是对每一位游客的呵护。”执法人员李鑫的话铿锵有力,诚意满满。

“我来自哈尔滨市第五医院,一直在大家看不到的地方。有人磕碰、冻伤,我才会出现。”医护人员那辉说,他们不忙,是对大家最好的祝愿。

从建设初期的匠心独运,到游客们的欢声笑语,再到亚冬会上的荣耀绽放……在这个颇具仪式感的告别时刻,冰雪奇迹背后的点滴温情令人动容。

山东淄博游客牛茂凯特意赶来参加闭幕晚会,“冰雪大世界令人感动的不仅是冰雕艺术,更是数万游客冒着零下十几摄氏度的严寒一起欢呼、合唱,这种炽热让人向往!”他说。

作为梦想大舞台的常驻主持人,“左右哥”姜可东已和冰雪大世界走过13个年头。分别、欢聚,再分别、再欢聚……在他看来,随时间流转,这种“季节性的约定”是这座城市独有的情怀。

“很多人问我,冰雪大世界哪届冰灯最好看,哪场演出最精彩?我的回答永远是‘下一届’‘下一场’。”姜可东说。

再见,冰雪大世界! 再会,冰雪暖人间!

## 世界运动会历史上首支火炬“竹梦”亮相成都

当日,2025年第12届世界运动会火炬发布活动在成都天府艺术公园举行。成都世运会火炬取名“竹梦”意为“逐梦”,呼应火炬传递口号“牵手逐梦,点燃梦想”。成都世运会将于2025年8月7日正式召开。

新华社发

这是2月27日在成都天府艺术公园拍摄的世界运动会历史上首支火炬“竹梦”。

2月27日,2024年巴黎奥运会艺术体操项目集体全能金牌得主黄张嘉洋(左)在发布活动上展示世界运动会历史上首支火炬“竹梦”。



## 爱叩响“生命之门”!中国罕见病防治迈出一大步

新华社记者 李恒、徐鹏航

新华社北京2月28日电 守护“罕见”的希望,各方力量蓄积,爱叩响“生命之门”!2月28日,我们迎来第18个国际罕见病日。

前不久,全国首个罕见病领域人工智能(AI)大模型“协和·太初”,已面向患者开放测试初诊咨询和预约功能,罕见病患者的平均确诊时间将被进一步缩短。科技赋能中国罕见病防治领域正取得新突破。

从“人等药”到“药等人”,从成立中国罕见病联盟到北京病痛挑战公益基金会联合多家医院推出关爱项目……中国多部门携手社会各界正加速编织罕见病防治保障的“生命守护网”,用持续关怀传递“疾病无法冰封希望”的力量。

力量更强了,全国罕见病诊疗协作网医院达419家。

每周四中午,北京协和医院罕见病会诊中心,来自不同学科的顶尖专家和全国多家罕见病诊疗协作网医院的医生们,共同为一个病例提供治疗方案。

“面对罕见病挑战,需要集结更多医疗力量,通过多学科协作,不断提升诊疗水平,让患者有希望、有奔头、有依托。”中华医学会罕见病分会主任委员、北京协和医院院长张抒扬说,共同推动罕见病诊疗事业向前发展,还

要倡导更多“新鲜力量”加入这场生命接力。

2019年,国家卫生健康委遴选324家医院组建全国罕见病诊疗协作网。短短几年间,协作网医院总数已达419家。

数字增长的背后,是对生命关怀的深化。作为全国罕见病诊疗协作网唯一的国家级牵头医院,北京协和医院牵头编写罕见病诊疗指南,开创罕见病多学科“一站式”诊疗模式,成立罕见病医学科和国内首个整建制罕见病医学科病房,并通过培训交流,持续增强全国罕见病诊疗协作网整体实力。

目录更全了,两批国家级罕见病目录共收录207种病种。

在北京儿童医院,崔女士正紧张地等待着医生的诊断。她的孩子星星自幼患有一种罕见的遗传性疾病,她四处求医却屡屡碰壁。在国家公布两批罕见病目录后,漫长而艰辛的求医确诊之路暂时画上了阶段性句点。

“以前四处奔波,却不知道孩子到底得的什么病,该怎么治。现在有了罕见病目录,终于找到了方向。”崔女士眼中闪着泪光。每一个罕见病患者眼中不是医学符号,而是有血有肉的生命。

2018年5月,国家卫生健康委等部门联合发布《第一批罕见病目录》,收录121种罕见

病;2023年9月,国家再次公布《第二批罕见病目录》,新增86种罕见病。至此,两批目录共收录207种罕见病。

“这不仅仅是一份疾病清单,更是国家对人民健康承诺的兑现、对罕见病患者深情关怀的见证。”中国罕见病联盟执行理事长李林康说,随着越来越多的罕见病被知悉,超级罕见病患者的“生命孤岛”也将会被逐渐打破。

为摸清我国罕见病“家底”,国家卫生健康委委托北京协和医院开发中国罕见病诊疗服务信息系统,目前已登记147.8万条病例信息,逐步绘制出我国罕见病疾病地图。

药品更多了,超90种罕见病用药进医保。

今年年初,肾上腺皮质癌患者刘女士手捧一盒药,向北京协和医院泌尿外科主任张玉石深深致谢,这是罕见病治疗新药米托坦在中国内地开出的首张处方。

米托坦于1月7日正式上市销售,仅48小时后便紧急送达北京协和医院,为无法进行手术的肾上腺皮质癌患者带来生机。该疾病罕见且凶险,发病率极低,五年生存率不足三成,米托坦作为其唯一获批治疗药物,被誉为“生命之光”。

用药保障的每一次破冰,都是对生命的

深情告白,更是社会各界共同努力的结果。

以拓展同情用药方式解决阵发性睡眠性血红蛋白尿症患者的断药困境,开出难治性癫痫药物氯巴占的国内首张处方……近年来,北京协和医院在患者用药领域先行先试,持续为爱呐喊,让希望的光芒不断照进“生命的角落”。

罕见病患者的用药可及性与可负担性也在持续提升。

2025年1月1日起正式施行的新版国家医保药品目录中,新增13种罕见病用药。近年来,脊髓性肌萎缩症(SMA)、戈谢病、重症肌无力等罕见病治疗用药相继被纳入目录……目前,已有90余种罕见病用药被纳入国家医保药品目录。

国务院办公厅发文提出加快罕见病用药医疗器械审评审批;国家市场监督管理总局持续优化特医食品注册管理制度,今年1月两款国产罕见病特医食品获得产品注册……这一切,都是国家把人民健康放在优先发展战略位置的生动体现。

涓涓细流,汇成大爱。

罕见病不只是医学难题,更是衡量社会文明温度的标尺。我们期待,更多力量集结起来,让“罕见”成为被温柔以待的“平常”。

「能出汗」的校园体育该如何保障? 新华社北京2月26日电 新学期伊始,北京发布《关于进一步加强新时代中小学体育工作的若干措施》(以下简称“体育八条”),着重解决运动时长不足、体育“阴阳课表”等问题,让校园体育充分促进学生身心健康发展,确保孩子们“眼里有光,身上有汗”。

近年来,青少年“小眼镜”“小胖墩”“小豆芽”“小焦虑”等问题备受关注,校园体育作为陪伴青少年成长的必修课,是体教融合改革的主阵地。从去年秋季学期的课间延长5分钟,到本学期明确中小学体育课要“量质齐升”,北京在保障校园体育活动等方面持续发力,但学习时间是是否被挤占、课程如何设置、校园安全责任如何认定等问题仍是社会关注焦点。

### 杜绝“阴阳课表”

体育“阴阳课表”是部分学校为了应付检查,表面上安排了体育课,实际却被其他课程,尤其是所谓的“主课”替代,希望通过增加教学时间换取升学率的提高。长期以来,体育老师时不时“生病”成了几代人的记忆。

国家卫健委最新公布的数据显示,我国儿童青少年总体近视率为52.7%,其中,小学生为35.6%,初中生为71.1%,高中生为80.5%。如今,也有越来越多的青少年面临超重和肥胖问题,校园体育亟需承担起更重要的健康育人职能。

“体育八条”明确要求小学和初中每天1节体育课,高中每周3至5节体育课,同时也要切实做好体育课的运动负荷监测,杜绝“说教课”和“不出汗”的体育课,防止教学内容碎片化、随意性。

“文化课学习更看重效率,不能一味追求时长。”北京市东城区体育教研员、特级教师王玉中表示,体育课时的合理增加,压缩部分文化课时长,反而有利于提高学生学习效率。

北京市丰台区外国语学校校长刘毅毅认为,无论是将课间10分钟优化为课间15分钟,还是“每天一节体育课”,针对校园体育的改革能反映出教育理念的深刻变革,即从“分数至上”要尽快转变为“健康第一”。

### 打上“班级联赛”

在项目安排上,“体育八条”将“三大球”列为重点之一,要求小学、初中将“三大球”至少一项纳入体育课必修内容,高中要开设“三大球”模块教学,广泛开展班级联赛。

多年来,振兴“三大球”一直是社会各界的共同期盼,青少年代表着未来。2024年11月,国家体育总局和教育部联合推出的首届全国青少年三大球运动会在湖南举办,旨在进一步推广普及“三大球”运动,让更多青少年喜爱并参与其中,同时调动各地抓青训的积极性,形成振兴发展合力。

北京市东城区史家胡同小学体育部主任张凯表示,“三大球”班级联赛应具有一定的对抗性、观赏性和趣味性。在集体荣誉感驱动下,小球员们会主动组队训练,班级同学自发组建啦啦队、设计队徽,有利于营造全员参与的校园体育文化。

北京市教委有关负责人介绍,此次校园体育改革中的“三大球”纳入教学、开展班级联赛等内容,也是为了让孩子们在强健体魄的同时,增强团队精神和抗压能力。

除了“三大球”,“体育八条”也要求学校充分利用大课间和课后服务,组织学生开展跳绳、踢毽、跳竹竿等传统体育项目和飞盘等新兴运动,轮换活动不少于10项,将丰富多彩的体育活动融入学生的校园生活。

### 厘清“安全责任”

截至目前,北京、广东、云南等地已出台文件,让“每天一节体育课”逐渐成为中小学的标配。新举措落地值得期待之外,安全问题仍然是校园体育活动的重中之重,家校社三方还需协同发力,为青少年营造健康的成长环境。

一线教育工作者反映,校园体育活动中的安全管理仍是核心痛点。伴随体育课强度与频次的提升,学生意外伤害风险同步增加,有学校担心动辄因学生受伤背上诉讼,并面临问责。

“体育八条”指出,学校要选优配齐体育教师,编制不足的学校可聘用“银龄”教师和编外兼职体育教师,比如教练员、退役运动员,为学生提供更专业的指导,也能够提供安全保障。

受访专家建议,在强化校园安全保障措施、做好安全教育的同时,应当进一步厘清校园安全责任边界,明确相关司法裁判标准,让保护未成年人和维护学校正常秩序相统一。此外,学校可以向家长公布校园体育活动安排,进一步畅通双方的沟通渠道。

针对部分学校面临空间狭小、运动场地不足的现实困境。王玉中等受访者认为,在保障安全的前提下,可探索利用天台、楼道、墙壁等校内空间,打造空中足球场、室内攀岩墙等微型运动场地,也支持学校与社区、公园等社会体育场馆签订协议,建立共享机制。

(记者 乌梦达 李春宇 赵旭)



▲北京市东城区史家胡同小学的学生在打篮球。新华社发