

“这个作品既像雪花,又像星星” ——北京冬奥会立体灯光雕塑“雪绒星”诞生记

北京冬奥会开幕当天,不少观众对绽放在国家游泳中心南广场八朵大小不一、会发光的立体灯光雕塑——“大雪花”印象深刻。当夜幕降临,雪花立体编织结构与绚丽光影交织在一起,如闪烁在夜空中的“星辰”。这八朵被称作“雪绒星”的装置在后冬奥时代将作为装点“双奥之城”北京的城市公共景观,延续北京冬奥会带给世界的中国式浪漫。

在北京冬奥会期间,由“水立方”变身“冰立方”的国家游泳中心,成为全球冰壶运动员巅峰对决的绝佳舞台。作为地面广场配套的灯光雕塑,分三组“飘落”在国家游泳中心南广场的八片闪耀的立体雪花“雪绒星”则巧妙融合了冬奥冰雪主题意象、科技冬奥

理念与公众活动需求。

“雪绒星”主设计师、项目负责人,清华大学特聘副教授黄蔚欣介绍,2020年接到北京市科委、中关村管委会的项目任务后,团队首先考量的是如何实现雕塑在赛后赛后的两种功能。赛后作为冬奥配套景观,与“冰立方”“鸟巢”建筑元素默契呼应,共同烘托“冰雪主题”;赛后作为城市公共景观,激活城市“夜间经济”,成为市民新的打卡地。

想要实现这个目标并不容易。“不仅要考虑设计语言的艺术性,又要兼顾装置的工程性、耐久性、可维护性。”黄蔚欣说。因此第一步要考虑的是装置的形态与拓扑问题。

雪花的典型特征是完美的六重对

称性。“雪绒星”将雪花作为概念的出发点,沿袭“冰立方”的多面体形态基因,以正二十面体作为基础几何形,用线元素塑造曲面并拼接,形成或镂空、或完整的三维形体,以避免平面雪花形态作为公共雕塑造型过于单调的问题。

第二步需要解决的是装置的结构问题。黄蔚欣介绍,每一朵“雪绒星”都是用线元素塑造曲面,再拼接成镂空的、编织式的三维造型。它类似于传统手工艺编织结构,是基于现代数字设计与数控建造系统,用长条杆件编织成曲面空间造型。

“雪绒星的编织空间网壳结构,是具有弹性、可弯曲的自由曲面造型。基于一种全新的应对自由曲面空间网壳

的数字设计与建造系统,通过自主开发的数字算法,实现自由曲面从形态设计、结构验证到施工建造的全过程掌控。”黄蔚欣说。

事实上,编织结构灯光雕塑此前已得到应用。然而此前的灯带直接附着在玻璃钢杆件上,在白天视觉效果不够精致。北京冬奥会举办期间,为达到不论夜晚还是白天都能获得良好视觉效果的目标,黄蔚欣团队在第三步工作流程中充分考虑装置的耐久性、可维护、可用性等技术细节,对“雪绒星”的制作材料进行升级,创新研发出铝合金材料的数控编织技术。

“新材料实现了结构与灯光一体,电线也被藏了起来,使雕塑更为美

观。”黄蔚欣介绍,新材料不仅经久耐用,更通过新工艺实现杆件预加工,从而简化了雕塑组装难度。于是,最终成形的“雪绒星”成为这样一个编织结构:乍一看,犹如一片六角形的晶莹雪花,换一个角度,又好像是拥有10个顶点对称立体结构的闪烁“星辰”,将光电现代技术综合应用到公共空间艺术中,为观众带来天外飘雪的意境和对浩瀚时空的想象。

黄蔚欣说:“这个作品既像雪花,又像星星,于是我们给它起了一个形象的名字‘雪绒星’。冬奥会结束后,期待‘雪绒星’能得到市民喜爱,促进奥林匹克精神的传承和夜间经济的发展,提升城市公共文化生活品质。”

(新华社 张漫子)

海底捞「珍珠」——「长江口二号」古船2日起打捞

新华社上海3月2日电(记者孙丽萍)我国水下考古发现的体量最大、保存最为完整、船载文物数量巨大的木质沉船——“长江口二号”古船,2日正式开始打捞。“长江口二号”古船考古与文物保护工作同时启动。

“长江口二号”古船是一艘同治年间的贸易商船。目前,它正沉睡于上海崇明横沙岛东北部横沙浅滩水下,古船船体埋藏于海底水下5.5米。考古调查显示,这艘清代古船船长约38.5米、中部最宽约7.8米,已探明有31个舱室,其中载有景德镇瓷器等精美文物。

上海是海上丝绸之路重要口岸之一,近代伊始更是迅速崛起为远近闻名的国际都会和世界大港。集全中国水下考古精英强将之力,历经10余年漫长水下探寻、考古发掘与妥善守护,“长江口二号”古船预计今年年底“破浪而出”。

文化和旅游部副部长、国家文物局局长李群表示,新修订的《中华人民共和国水下文物保护管理条例》即将施行,“长江口二号”是迄今为止国内外规模最大的古船考古与文物保护项目,也是世界首个古船考古发掘、整体迁移、文物保护与博物馆建设同步实施的考古和文物保护项目,它标志着我国水下考古取得重大突破,为世界水下考古贡献中国技术、中国经验、中国方案。

这是时隔十几年后,我国再次展开大型水下考古行动打捞木质古沉船并展开相关文物保护工作。此前,宋代古船“南海一号”于2007年整体打捞出水,轰动世界。

“‘长江口二号’古船是近代上海作为东亚乃至世界贸易和航运中心和‘一带一路’重要节点的实物见证。‘长江口二号’水下考古大发现,为我们延伸了历史轴线,增强了历史自信,丰富了历史内涵,活化了历史场景。”上海市文物局局长方世忠说。

据悉,上海将采用前所未有的创新方案——“弧形梁非接触文物整体打捞技术”来打捞这艘木质古帆船。中国考古学会理事长王巍认为,这一目前全球最为领先的高科技水下考古方案,真正实现了文物保护与科技创新融合发展,为努力建设中国特色、中国风格、中国气派考古学贡献范例。

据悉,打捞“长江口二号”古船的水下考古行动有望在2022年完成。古船一旦打捞出水,就会被迅速提升到一艘特制的打捞工程船上,嵌入其敞开的船舱内部。

随后,这艘工程船将“怀抱”“长江口二号”古船驶往位于上海杨浦滨江的上海船厂旧址1号船坞。未来,同样修建于清代同治年间的老船坞将华丽变身沉船考古基地和古船博物馆,考古人员将在这里逐步揭开这艘古船的诸多身世之谜。

浙江医保部门打出组合拳用好「救命钱」

医保基金是老百姓的“救命钱”。在国家医保药品目录谈判现场,谈判专家会与药企代表分毫必争。同时,浙江医保部门打出组合拳,促进医疗保障体系更加公平、更可持续、更有效率。

年仅19岁的静静(化名)不幸患有再生障碍性贫血,2021年在浙江省中医院进行了脐带血移植手术,54万元医疗费通过城乡居民医保和惠民型商业补充医疗保险报销后,静静家仍需自行负担20余万元。

由于静静家庭信息在当地医保系统有过备案,工作人员通过高额医疗费用自动排查发现其困难情况,向民政、卫健等部门及时推送。随后,民政部门临时救助2400余元,医保部门医疗救助2.06万元,再加上慈善救助3.5万元,网络绿色通道筹集8.7万余元,剩余7.3万元缺口纳入当地医保扶贫基金救助。最终通过多层保障共同发力,为静静家解了燃眉之急。

丽水市缙云县医疗保障局局长杜叶飞介绍,类似的困难群体认定、救治和帮扶,过去是由民政、卫健、医保等部门分别管理,导致困难群众发现晚、报销难。现在不需要群众拿着证明材料挨个部门申请,系统按需提供符合政策的相应补助;此外还对其进行标记,若日后有大额就医费用会实时提示,通过就医用药过程管理,减轻后续费用负担。

浙江省医疗保障局副局长徐伟表示,对标高质量发展建设共同富裕示范区“扩中”“提低”任务要求,医保部门聚焦减轻困难群众重大疾病医疗费用负担,逐步形成主动发现、精准识别、梯次减负、托底保障的闭环管理长效机制。

据统计,2021年浙江省医保部门共救助困难群众1112万人次,资金支出13.46亿元,同时全年为2662名困难群众自付医疗费用超5万元部分化解3561.72万元,实现综合保障率超过80%。

2021年开始,浙江省11个设区市相继推出惠民型商业补充医疗保险,以设区市为单位实行一城一策、市级统筹。

浙江省医疗保障局二级巡视员王平洋介绍,与一般商业医疗保险相比,惠民型商业补充医疗保险不限既往,允许带病投保;不限年龄,面向全体基本医疗保险参保人员;不限职业,实现居民与职工、在职与退休同价同保障。

1月1日起,浙江省医疗保障局《关于支持中医药传承创新发展的实施意见》正式实施,医保部门要求医疗机构严格执行中药饮片价格加成不超过25%的政策。

政策执行后,医院的中药饮片价格明显下降,最高降幅达59.18%。72岁的老张(化名)长期服用中药辅助治疗,每年中药费用经医保报销后需自费3000余元。他向记者展示了两张处方:1月10日,处方金额为839.58元;1月24日,同样一张处方,金额为419.46元。

用好“救命钱”,也要守好“救命钱”,医保部门不遗余力打击欺诈骗保等违法违规行为。2021年浙江全省追回医保基金8.35亿元,公开曝光违法违规定点医药机构1209家、参保人134人。

徐伟表示,把共同富裕融入医疗保障各项制度政策,目标是实现全省城乡、区域基本医保制度政策统一,待遇和服务均衡,权利与义务对等,通过优化基本保障制度设计,调整支付结构,增强医疗保障公平性,让全民共享医保阳光雨露。

(新华社 黄筱)



近日,贵州省黔东南苗族侗族自治州黄平县公安局交警大队走进该县城关三小开展交通安全宣传活动,将「马路」搬到课堂,向小学生讲解正确行走斑马线、如何拨打报警电话等交通安全知识。图为民警向学生讲解遇到交通事故时如何拨打122、120、110等电话。唐光新印 摄

成都将新建或改造标准化垃圾投放站(点)不少于1万个

本报讯(记者 胡桂芳)2022年3月1日,是《成都市生活垃圾管理条例》(以下简称《条例》)正式实施一周年。当天,记者从成都市城管委获悉,接下来,成都市将继续以《条例》实施为主线,以精细化管理为路径,以提标提质推进分类体系建设

为主基调,实施投放提标、收运提质、设施提能、示范创建和保障“五大工程”,进一步完善生活垃圾全流程分类体系,建立健全长效机制,强化全生命周期管理,推进分类工作提质增效。

下一步,全市计划新建或改造

标准化投放站(点)不少于1万个,标准化投放站(点)占比达80%以上。同时,强化分类投放监管责任落实,支持有条件的小区、机关、医院、公园、景区等组建分类引导队伍,开展桶边引导和入户宣传,确保小区居民生活垃圾分类知晓率达

99%以上、参与率达70%以上。此外,还将畅通可回收物回收利用渠道,计划到2022年底,全市累计建成规范化社区再生资源回收站2400个。鼓励设置可回收物智能回收设施,建设“碳中和”小屋等,推广移动回收服务。

(上接A1版)

力量 循梦而行

“健全人可以活出精彩的人生,残疾人也可以活出精彩的人生”“希望你们不断用实际行动迸发生命光彩,去诠释、书写无悔人生”

“这对于我来说,不亚于一次重生。”

如今,上学就业不只属于黄道亮等“幸运儿”。一組组数据见证着中国残疾人愈发宽广的逐梦之路:

“十三五”时期,5.75万名残疾学生被普通高等院校录取,近1万名残疾学生被高等特殊教育学院录取;

“十三五”时期,城乡持证残疾人就业规模年均超过800万人,2020年已达862万人;每年平均有40万名残疾人参加政府补贴职业培训……

从菁菁校园到各行各业,越来越多残疾人带着坚强意志和无限潜能,迈步奔向属于自己的星辰大海。

这是中国梦照耀下的奋力追寻——

习近平总书记始终秉持对残疾人主体作用、能力的充分尊重和肯定,引导全社会正确认识和对待残疾人,勉励广大残疾人于逆境中追求进步,在残缺里创造幸福,在新时代广阔的舞台上,不断迸发生命的光彩。

这是愈发宽广的人生之路——

福建闽清县残联工作人员黄道亮珍存着自己闽江职业大学的毕业证书,签发人清晰地印着三个字“习近平”。

1988年、1989年,残疾考生黄道亮两次参加高考,尽管分数达标,却因身体原因落榜。直到第三年,时任福州市委书记习近平兼任校长的闽江职业大学破格录取了他。黄道亮由此成为福建省第一名无双臂大学生。

“今天我给大家介绍我们东川的一款特色七彩面条,它是由七种果蔬制作而成的,大家需要的可以马上下单。”坐在直播镜头前的云南昆明市东川区乌龙镇坪子村村民张顺东和李国秀正熟练地为特色农产品带货。

“我们虽然残疾了,但我们精神上不残,我们还有脑还有手,去想去。”在全国脱贫攻坚总结表彰大会上,习近平总书记特别提到了张顺东的这句话,证明广大脱贫群众自立自

强的信心勇气。

如今,脱贫攻坚战中的“战斗者”成了致富路上的“领头羊”。“我们会更加努力地工作、更加乐观地生活,特别要在乡村振兴中贡献自己的一份力量。”张顺东说。

世界舞台上,中国残疾人艺术团演员们以精彩的表演展示中国文化的魅力;街巷里弄中,残疾人专职委员以高昂的热情投身公益事业和社区治理,帮助他人排忧解难;创新创业的平台上,不少残疾大学毕业生在节能环保、高新科技等多个行业领域勇毅笃行,助力产业转型升级……

习近平总书记指出:“我国广大残疾人生活状况有了根本性改变,成为推进改革发展稳定的一支重要力量”。

在新时代新征程上,广大残疾人更加自信、自立、自强,积极性主动性创造性被充分激发出来,正信心百倍地为国家经济社会发展添砖加瓦。

这是中国风采的亮眼展现——

冰天雪地,训练正酣。

2022年开年,在甘肃白银国家雪上项目训练基地,参加北京冬奥会的国家越野滑雪和冬季两项集训队队员紧张备战。

从朝迎旭日日到日送夕阳,在蜿蜒起伏的越野滑雪赛道上,一道道矫健的身影勾勒出新时代残疾人的奋进之姿。

在一方方竞技舞台上,中国残疾

人运动员百折不挠、乐观进取的风采一次次惊艳世界。

在去年举行的东京残奥会上,中国残奥健儿取得优异成绩。习近平总书记有关材料上批示:“中国军团‘神勇’,应好好宣传,不仅体现了体育精神与实力,更体现了中国式的人权与国家发展的成绩!”

赢得的不仅是竞技体育的金牌,更是精神上的“金牌”。

正如习近平总书记所指出的:“体育强则国家强,国家强则体育强。”残疾人体育事业的辉煌是新时代中国风采的生动体现。

北京冬残奥会即将开幕,从在残疾人工作方面具有突出代表性的学校、社区等多个点位采集的火种将齐聚北京,共同汇入北京2022年冬残奥会官方火种。仿佛一种号召,新时代更大的荣光离不开广大残疾人参与共同书写。

“中国梦,是民族梦、国家梦,是每一个中国人的梦,也是每一个残疾人朋友的梦。”

向阳而生,循梦而行。

在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,我国广大残疾人正以自强不息奋发向上的姿态,积极投身全面建设社会主义现代化国家,在实现中华民族伟大复兴中国梦的伟大征程上,共建共享更加幸福美好的生活。(新华社 朱基锐 高蕾)

成都市首个市政基础设施安全运行联合实验室揭牌成立

本报讯(记者 胡桂芳)为切实提高城市防控重大风险与应对灾害事故的能力,提升城市安全治理现代化水平,3月1日,成都市城管委道桥监管服务中心与成都高新减灾研究所签署了战略合作协议,成都市首个市政基础设施安全运行联合实验室正式揭牌成立。

成都市市政基础设施安全运行联合实验室将以不断提升城市安全风险发现、防范、化解、管控的智能化水平为目标,围绕城市道路、桥梁、井盖等市政基础设施的安全监测技术方案、智能算法、数据挖掘开展科技攻关,共同推动科技创新与应用场景相结合,先进技术与管理实际相结合,提升源头防范化解安全风险的能力,最大程度减轻因安全风险带来的损失。

成都市城管委相关负责人表示,此次战略合作协议的签约和联合实验室的成立是贯彻落实“以人民为中心”“人民至上、生命至上”的重要举措,市城管委将继续增强服务意识,紧密围绕民生保障、惠民服务等社会关注的热点,把难题变为课题,将问题转化为成果,有效解决以往痛点、难点问题。把握发展机遇,充分运用前沿技术,创新应用场景,推动创新成果落地,全面提升城市安全韧性。为助力成都市建设全国领先的城市管理典范城市,全面推进新时代成都城市高质量发展贡献力量。