

# 数字敦煌成果精粹展 1月12日在河北博物院开展以来人气爆棚

## 数字技术让 敦煌不再遥远

□记者 陈 华

1月20日,张家口“零度以下经济”发展大会在尚义县举行,与会部分专家学者等建议,张家口应进一步拓展冰雪产业发展思路,打造青少年冰雪培训与研学营地。

近两年来,我国冰雪产业有了快速发展。据国家统计局经济司副司长彭维勇介绍,2017年有1750万人次参与滑雪消费,同比增长15.9%,滑雪市场消费规模达到720亿元,参与滑冰消费的为2000万人次,同比增幅达到66.1%。

冰雪培训产业呈现出巨大的发展空间,尤其是青少年冰雪营地教育就是其中之一。深圳登山协会秘书长雷东风介绍说,美国有12000个营地,每年接待1000多万人次,营地产值规模250亿美元。截至2018年,我国上规模的营地却仅有2500多个,大部分分布在华东、华北地区,相对于我国约1.8亿在校生,营地的接待和承载能力还很不匹配。张家口地区冰雪资源丰富,尤其崇礼区已建成万龙、云顶、太舞等大型滑雪场7家,成为中国最大的滑雪聚集区之一。建议挖掘现有冰雪资源,融合营地教育,进行市场开发。

那么,冰雪运动如何和营地教育碰撞出火花呢?欧悦冰雪投资管理项目总监郑文辉提出,冰雪营地教育不只是一项体育运动,而是一项综合实践活动,除了具备相应的硬件设施,课程设置是其核心内容。张家口发展冰雪营地教育,首先要根据青少年的需求设置完整的课程体系。另外,营地教育是在大自然中开展的体验式教育,要让孩子们提供科学的、进阶的、持续的体验,还需要经营者自身不断提高服务意识和能力。

营地教育与冰雪运动具有很强的互补性。太舞滑雪小镇常务副总裁李永太认为,从实践经验来看,滑雪场运营只靠雪季是不行的,要从一季向四季转化,营地教育未尝不是有效的解决方案之一。

也有专家认为,冰雪项目机构应该和营地教育机构进行有效互动,如探索包括场地在内的资源共享等。针对中小学生的性格特点、成长规律以及学习方式,营地教育可以为冰雪机构提供更加专业化的培训。

发展冰雪产业的思路可以更宽一些。会上,中冰雪创始人张乐年认为,冰雪运动除了冬奥会项目之外还有其他的,比如攀冰、洗冰后的岩壁既可以用来举办比赛,也可以作为景观吸引游客。张家口坝上地区可以把非冬奥会冰雪项目梳理一下,打造成非冬奥会冰雪项目的赛事基地。

□记者 曹 铮



利用洞窟三维扫描数据与高精度壁画图像数字化数据,原大复制的榆林窟第25窟。 记者 赵海江摄

作为莫高窟的姊妹窟,榆林窟开创了隋唐以前,现存有完整壁画的洞窟43个,其中最著名的莫过于建造于唐时期的榆林窟第25窟。该窟最初,源于著名画家张大千的推崇。1941年10月,张大千两进榆林窟临摹壁画。他认为,“中国画的远山无皱,远水无波和远人无目,在榆林窟壁画中有很好的表现。”

榆林窟第25窟是中唐时期的代表性洞窟,南壁上的《观无量寿经变图》内容丰富,图中所描绘的天国世界、楼台亭阁,展示了唐代高超的绘画技巧。吴健介绍说,该窟内的壁画有场面宏大的佛教故事画,有种类繁多花卉禽兽,有极为精致的装饰图案,再现了唐代歌舞升平的景象,堪称壁画艺术中的珍品。

### 原大复制的《五台山全图》震撼亮相 展现古城正定的盛世繁华

展厅的尽头,开凿于五代后期的莫高窟第61窟《五台山全图》原大复制品尤其震撼人心。整幅图全长13.8米,高3.9米,以绿色和土黄色为主色调,采取鸟瞰式透视法,详细描绘了从河北镇州(今河北正定)和山西太原两条通往五台山路沿途的桥梁、建筑、山水、寺院、商旅等内容。图中绘有城楼、寺庙、草庵一百多处,榜题近两百条,人物数百名。

该图右下角题有“河北道镇州”,旁边描绘了一支人马、骆驼从城南小桥上通过。从图中看,当时的正定古城有高大城墙、衙署、寺院、方塔、阁楼、护城河等一应俱全,城内外行人如织。这是唐五代时期正定非常重要的历史资料,描绘了正定古城以及五台山一带的社会生活场景,把敦煌、五台山和正定联系在一起。

此外,此次展览运用了三维重建技术,还原再现敦煌彩塑的精美神韵。还采用实景远程传输技术,将远在千里之外的敦煌莫高窟实景传输到展览现场,让莫高窟真实的场景与现场氛围形成呼应。

值得一提的是,此次展览基于敦煌石窟学术研究,利用敦煌研究院近30年积累的敦煌石窟数字化成果,通过科技与艺术深入融合的手段,动静结合、虚实相宜的全新博物馆数字化展陈方式,带给观众可观、可视、可听、可触的观展体验。观众可以在参观实体展品的同时,借助穿戴式设备、虚拟体验等方式丰富参观感受,获得身临其境的穿越感。

### 开展9天 天天爆满

近三万人次涌进展厅看 敦煌

我一大早专门赶到河北博物院看这场展览,发现门口换票处排起了长队。1月20日上午,省市民张女士女士随着观展人潮走进河北博物院,上午的观展让她意犹未尽,当天下午,她再次走进展厅时,仍是人头攒动。

据统计,自1月12日开展,至1月20日下午闭馆,走进河北博物院观看《敦煌不再遥远》展览的参观人数近3万人次。

《敦煌不再遥远》展厅内的志愿者郭红用,里三层外三层,形容开展以来的火爆程度。此次展览,河北博物院共有20多位志愿者轮流上岗,陪游客逛展览,讲解展品背后的故事。

这样的热度,足见敦煌文化的吸引力。

此次由敦煌研究院和河北博物院联合举办的《敦煌不再遥远》展览是敦煌研究院数字敦煌成果精粹展,也是首次在省级博物馆展出。河北博物院副院长徐艳红告诉记者,河北博物院与敦煌研究院的办展团队经过一年的反复交流磋商,最终

### 1:1复原两个代表性洞窟

身临其境般一睹绝妙佳作

这次来河北的很多展品的原形是特级洞窟中的,一般不向公众开放,即使打飞的,去敦煌也难得一见。吴健介绍,比如这次展览中我们利用洞窟三维扫描数据与高精度壁画图像数字化数据,将莫高窟第285窟和榆林窟第25窟整体结构与内容原大复制后,搬到石家庄。这两个洞窟,即使在敦煌也极少开放。

走进1:1复原的敦煌莫高窟第285窟,仿佛穿越了一道时空之门,扑面而来的佛像、飞天、伎乐、仙女,各式各样精美的装饰图案,把千年前的繁华再现于眼前。

之所以选择第285窟进行复原展示,是因为它是莫高窟代表性洞窟之一。吴健介绍,该洞窟开凿于西魏时期,窟内北壁有题记,是莫高窟最早有纪年的洞窟,也是早期内容最丰富的洞窟。洞窟内的壁画内容相当精美,譬如《五百强盗成佛因缘》故事画,我们总说放下屠刀立地成佛,这幅图就讲解了500强盗如何皈依佛门的故事。该组画共有8个场景,动静结合,栩栩如生。

## 安全生产 利国利民

# 我省开展水库、河、湖周边尾矿库安全专项整治

经过本次专项整治,要实现辖区内尾矿库安全度全部为正常库,并确保汛期不出现问题

省应急管理厅日前印发《水库、河、湖周边尾矿库安全专项整治实施方案》,要求各市应急管理局及时排查整改各类安全隐患,有效防止生产安全事故发生,严防因尾矿库生产安全事故导致尾砂从库内流入水库、河、湖内,严厉打击非法违法生产经营建设的尾矿库;关闭不符合安全生产基本条件的尾矿库;为尾矿库安全度打下基础。

专项整治时间为1月至5月。其中,1月下旬至2月下旬为全面排查阶段,各地对本地区尾矿库开展全面排查,对排查出的各类安全隐患进行登记、制定整改方案;全面掌握水库、河、湖周边尾矿库分布以及存在的安全隐患情况,并在互联网+安全生产平台地图上标注。3月上旬至4月下旬为集中整治阶段,各地督促相关尾矿库企业对排查的问题按照整改方案进行集中治理,治理完成后,当地应急管理部门逐库组织验收,为实现尾矿库安全度打下良好基础。

根据实施方案,专项整治排查内容为:对全部尾矿库逐库排查进行治理;筛选出发生事故后可能流入临近的河、湖、

水库、南水北调线路或其他饮用水源地的尾矿库,并进行集中整治。整治重点包括如下五个方面。

对尾矿库坝体进行排查治理。初期坝坝址、坝体型式、结构尺寸、坝体的填筑指标、坝基处理等必须严格与批复的安全设施设计一致;坝外坡比不得陡于设计坡比;坝体堆筑不得超过设计坝高,或超设计库容存储尾矿;严格按法规、国家标准或行业标准对坝体稳定性进行评估。

对尾矿库排洪设施进行排查治理。要按照设计建立排水(洪)、截洪设施,且畅通完好;排水井、排水斜槽、隧洞、排水管、溢洪道、坝面排水沟、坝肩截水沟的平面位置、标高、数量、型式、结构尺寸必须严格与批复的安全设施设计保持一致。

对尾矿库运行管理进行排查治理。要求严格按照《尾矿库生产运行作业规范》对尾矿库进行管理;堆坝各项指标必须与批复的安全设施设计一致;放矿方式必须符合设计要求。采用上游式筑坝的,要在坝前均匀放矿,保持坝体均匀上升;严禁出现未经论证擅自库后或

一侧岸坡放矿、冲刷初期坝和子坝,矿浆沿子坝内坡脚线流动冲刷坝脚等现象。

对尾矿库应急体系进行排查治理。要求各尾矿库企业制定有针对性和可操作性的应急救援预案,储备必要的应急物资和装备,加强应急培训及预案演练,熟悉预案体系及响应程序。认真落实汛期或极端气候下企业负责人值班值守制度,事故预防和应急保障能力。属于头顶库的,必须建立与周边村镇的应急响应机制,完善抢险应急预案,为下游居民和重要设施安全提供有效的应急保障。

对尾矿库监测监控进行排查治理。要严格按照《尾矿库安全技术规程》和《尾矿库安全监测技术规范》相关规定和要求,对尾矿坝位移、渗流、干滩、库水位、降水量、外坡坡比、坝体滑坡、浸润线、排渗设施、周边山体稳定性、违章建筑、违章施工和违章采选作业等进行监测和检查,并建立完善监测监控系统。

实施方案要求,各地要从审批把好准入关口。要严格控制新建尾矿库、独立选矿厂建设项目,坚决停止库容小

于100万立方米、服务年限少于5年的尾矿库建设项目,严格建设项目选址,安全设施设计审查等准入环节,严控尾矿库加高扩容项目,严禁新的头顶库产生,严禁新建独立选矿厂尾矿库建设项目,严禁坝高超过200米且采用上游式筑坝的尾矿库建设项目。

各市应急管理部门要加大专项整治工作的督导落实,对于重大安全隐患挂牌督办直至问题全部整改到位。同时,加强对各县(市、区)尾矿库冬季放矿、大排查大整治等当前重点工作的督导检查,及时发现消除问题,确保整改成效。持续加大执法问责力度,完善与其他部门的沟通协调机制,坚持高标准、零容忍、严处罚的原则,严厉打击各类非法违法生产经营建设行为。

根据实施方案,经过本次专项整治,要实现辖区内尾矿库安全度全部为正常库,并确保汛期不出现问题;凡是因漏排或整治不到位而发生安全事故的,省应急管理厅将严肃追究有关单位和人员的责任;导致尾矿砂流入水库、河、湖等造成不良后果的,从严追究部门主要负责人领导责任。(潘文静、汤建生)

## 全省大排查大整治攻坚行动 集中督导执法取得实效

为贯彻落实近期全国、全省一系列安全生产会议以及省两办《通知》精神,深刻汲取11.28重大燃爆事故教训,2018年12月13日至12月26日,省安委办从省应急管理厅、省公安厅、省住建厅等单位抽调60人组成12个组,由厅级干部带队,对全省深化安全生产大排查大整治攻坚行动开展情况进行集中督导执法检查。此次行动共检查政府和部门284个、企业226家,发现问题隐患1416项,依法处罚428万元、停产5处,在媒体曝光隐患和问题193项。(莫双健、汤建生、潘文静)

## 秦皇岛加强学校危化品 处置安全管理

日前,秦皇岛市对抓好全市校园危化品处置进行安排部署,提出十二项措施。这些措施是:加强专业知识教育,解决无知无畏问题;加强安全教育,解决麻痹大意问题;加强定期消防演练,解决遇事不知所措的问题;加强隐患排查,解决潜在危险源问题;加强实验室的精细化管理,解决管理粗放无序的问题;加强废弃危化品处置,解决定时炸弹的问题;加强消防投入,解决应急储备不足的问题;加强责任体系建设,解决职责不清、责任不明的问题;加强制度建设,解决就事论事的问题;加强协调联动,解决各自为战的问题;加强督导检查,解决说起来重要做起来不落地的问题;加强组织领导,解决重视程度不够的问题。(汤建生、潘文静)

## 迁安部署危化品和烟花爆竹 安全生产专项整治工作

日前,迁安市安全生产监督管理局组织召开全市危险化学品和烟花爆竹安全生产专项整治工作会议。迁安市安监局监管监察科全体人员 and 全市各危险化学品生产经营和烟花爆竹批发企业主要负责人、安全处长参加了此次会议。

会上,参会人员收听观看了张家口盛华化工11.28重大燃爆事故警示教育片,对全市危险化学品和烟花爆竹安全生产专项整治工作进行了部署。会议要求,各企业要认真学习汲取盛华化工事故教训,举一反三,并将事故教训传达到本企业每一位职工,认真安排安全生产专项整治工作,按照方案开展隐患排查自改活动,及时消除本企业事故隐患。监管监察科要加大督导检查执法力度,始终保持安全生产高压态势,确保全市安全生产形势持续稳定。(汤建生、潘文静)

## 我省通报去年参与金属非金属矿山隐患排查的中介单位综合评价结果

### 一家中介受表扬 三家被点名批评

日前,省应急管理厅委托第三方对参与金属非金属矿山隐患排查的中介单位进行了综合评价,并对结果进行通报。中钢石家庄工程设计研究院有限公司在2018年度全省金属非金属矿山隐患排查中排查认真、细致,报告质量普遍较高,综合得分名列第一,予以通报表扬。河北新烨工程设计服务有限公司金属非金属矿山隐患排查报告问题较多,且个别报告存在虚假现象,总体排查质量最差,省应急管理厅决定禁止河北新烨工程设计服务有限公司参与2019年度隐

患排查工作,并责令其向省应急管理厅作出书面检查;鉴于河北安科工程技术有限公司排查过程走过形式、走过场,保定平安安全评价有限公司个别排查报告与实际严重不符,省应急管理厅将对其主要负责人和排查人员进行约谈。上述各单位的突出问题将一并记入安全生产技术服务机构诚信档案。

根据排查情况,省应急管理厅提出了下一步工作要求:

对于排查机构出具虚假报告行为,由机构所在地安全监管部门进一步调

查,并依法给予处罚;对于未按省应急管理厅要求排查的,各地安全监管门责令排查机构重新排查;排查内容不全面的,要求再次补充排查,质量不符合要求的一律不得支付排查费用。

深入开展大排查大整治攻坚行动。各地安全监管部门和中介单位要对照各项问题认真整改,举一反三,持续改进和提高本地、本单位隐患排查专家会诊工作。对于排查不细的或还有需要核对的企业,要与技术服务机构进一步沟通,及时组织开展安全隐患排查,回头

看,有效防范各类生产安全事故发生,确保非煤矿山安全生产形势持续稳定。

扎实做好冬季安全工作。各金属非金属矿山要突出抓好地下矿山通风管理,严防火灾和中毒窒息事故发生,进一步加强作业现场安全管理,做好钻探铲装运输等设备运行管理等工作。露天矿山要采取设施设备防冻冻措施等,确保设施设备运行正常,确保矿区运输安全,坚决杜绝冒险作业,遇有风雪、冰冻、雾霾等极端恶劣天气影响安全生产的,必须立即停止作业,停产撤人。(李强、汤建生、潘文静)

安全生产非法违法举报奖励 电话12350,最高奖30万元