

云冈石窟第18窟3D打印成功

新华社太原11月8日电 记者从云冈石窟研究院了解到，借助3D打印技术，云冈石窟第18窟在北京被成功复制，高大的立佛“走”出了千年石窟。

这是继第3窟大佛、第12窟“音乐窟”成功复制后，云冈石窟研究院利用数字技术让文物“活起来”的又一重大成果。

据了解，云冈石窟第16至20窟，即帝王象征的昙曜五窟，由当时著名高僧昙曜主持开凿，揭开了云冈石窟开凿的序幕。其中，第18窟北壁主佛像高15.5米，高肉髻，面颊丰圆，鼻梁高挺，身披千佛袈裟，两侧分别配置胁侍佛、胁侍菩萨及十大弟子像。

云冈石窟研究院数字化室主任宁波介绍说，第18窟复制项目由云冈石窟研究院和北京建筑大学合作，经过3个多月的数据采集、3个多月的数据处理后，20余台大型3D打印机耗时一年打印出800余块模块，又用3个多月时间现场拼装上色，最终完成对第18窟的一比一高精度模块化复制。

“复制用的是改良性能的树脂材料，具有耐潮湿、阻燃、防腐、防水等功能，还可以积木式拆装运输。”宁波说，复制窟整体高17米、宽22米，展现了第18窟的原貌，未来有望落户北京。

云冈石窟研究院院长张焯介绍说，近年来，研究院通过与多家高校及科研院所长期研究与探索，为云冈石窟建起了三维的“数字档案”。融保护、研究、管理、展示为一体的数字化平台不仅使人们对石窟目前的状况了如指掌，还可及时把握文物若干年后的形态变化，一旦文物因自然灾害或人为原因受损，还有可能进行精度极高的修复。

世界文化遗产云冈石窟位于山西省大同市城西约16公里的武周山南麓，距今已有1500多年的历史，现存主要洞窟45个，大小造像59000余尊，是中国规模最大的石窟群之一。

举重世锦赛 中国再夺一金

新华社北京11月8日电 据国际举重联合会官网消息，当地时间7日，正在土库曼斯坦首都阿什哈巴德举行的举重世锦赛进行了两个级别的比赛，中国队的汪周语在女子76公斤级比赛中力克两届奥运会冠军朝鲜队的林敬熙夺金，田涛克服体重过轻的劣势拼下了男子96公斤级总成绩银牌。

至此，中国队在已经参加的世锦赛10个级别的比赛中赢得6个级别。除了张旺丽夺冠的71公斤级外，夺金的其他5个级别全部是东京奥运会竞赛级别。

国际举重官网以“两届奥运冠军被击败”为题对女子76公斤级比赛进行了报道。林敬熙曾是伦敦和里约两届奥运会冠军，也是本次世锦赛的夺冠热门。

抓举比赛中，2015年亚锦赛冠军汪周语举起118公斤，还落后林敬熙1公斤。到了挺举，24岁的汪周语展现出强大的韧劲，林敬熙开把重量就比她高5公斤，但是汪周语步步紧逼三次试举全部成功。只剩最后一次试举的林敬熙被逼无奈，挺举最后一把开出153公斤力求绝杀汪周语，但是没有成功。

最终，汪周语以270公斤的总成绩登上领奖台最高处，25岁的林敬熙以1公斤之差位居亚军。厄瓜多尔选手达约梅斯收获铜牌。

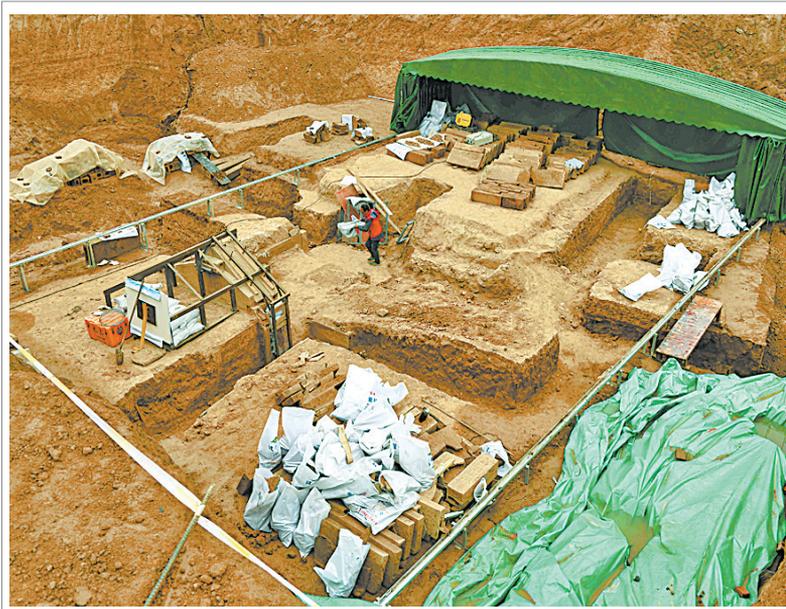
中国小将 惊艳数独世锦赛

新华社布拉格11月7日电 第13届世界数独锦标赛6日—7日在捷克首都布拉格举行，中国队包揽U18组个人赛冠亚军，同时还获得团体赛亚军，成绩喜人。

据中国数独队领队张海军介绍，共有33个国家和地区的248名选手参加本次比赛。平均年龄只有17岁的中国数独队是所有参赛队伍中年龄最小的。这是自2012年中国队登上世界数独团体赛最高领奖台之后，连续第七年登上领奖台，并且是第三次获得团体赛亚军，显示了中国数独充足的后备力量和强大的整体实力。

在个人赛里，中国队的明乐天、戴潭潭和陈诗雨包揽U18组冠亚军。首次参赛的中国14岁选手王诗尧获得本届比赛最佳新人奖。来自日本、法国和爱沙尼亚的选手分别获得成人组个人赛冠亚军。

张海军说，本届比赛中国队共有16名选手参赛，A队、B队共8名选手全部由2018中国数独锦标赛选拔产生，他们同为U18组选手，体现出中国年轻梯队的强势成长势头。



洛阳发现 西汉大墓

这是洛阳发现的西汉大墓发掘现场(11月7日摄)。10月初，考古人员在洛阳发现一座西汉空心砖券大墓，年代初步判定为西汉中晚期。该墓出土的一件青铜壶里有大量液体，考古人员推测液体可能是西汉时期的美酒。据介绍，该墓型制较为特殊，由墓道、主墓室、侧室、廊道、耳室、阴室6部分组成。工作人员已经清理出墓主人骨架一具，葬具为双棺，棺内陪葬有大量玉器。主墓室内发现大雁铜灯、铜镜、耳杯等随葬品，其中，大雁铜灯在洛阳地区属首次被发现。

新华社记者 李安 摄

商务印书馆推出“中华饮食文化丛书”

新华社北京11月7日电 商务印书馆和世界餐饮业联合会日前联合推出“中华饮食文化丛书”。丛书以饮食为媒，弘扬中华优秀传统文化，展现中华饮食文化独特而强大的生命力和影响力。

该丛书第一册《中国美食哲学》日前已由商务印书馆出版。书中总结了“民以食为天”之美、器具之选、司厨之功、烹饪之道、上菜之规、食者之品等，揭示了藏在饮食中的中国智慧。该书作者白玮说，希望通过展现中华优秀饮食文化所蕴含的思想观念、人文精神等，推动中华饮食文化传承和发展。

商务印书馆副总编辑陈小文表示，古人讲“民以食为天”，足以体现饮食在中国文化里的重要性。中国是一个美食大国，但饮食理论的建构却相对滞后。为了进一步促进中华饮食文化研究，商务印书馆和世界餐饮业联合会推出“中华饮食文化丛书”，将陆续出版一系列优秀的中华饮食文化作品，助力中华优秀传统文化创造性转化和创新性发展。

此外，纸质即开型体育彩票不支持跨省通兑。

体育彩票11月起 单注奖金1万元(含)以下实行全国通兑

11月份，在彩市派奖活动如火如荼之际，体育彩票传出“便民好消息”——自2018年11月1日起，中国体育彩票超级大乐透、7星彩、传统足彩和竞彩游戏单注奖金在1万元及以下的中彩票票，在兑奖有效期内可跨省级行政区域进行兑奖。

单注奖金1万元及以下全国通兑

根据国家体彩中心近日印发的《实体店销售体育彩票兑奖管理暂行办法》(以下简称《办法》)第七条规定，由发行机构管理奖池的游戏(除纸质即开型体育彩票)且单注奖金在1万元及以下在发行范围内实行跨省通兑，但按游戏规则包含退票款的中彩票票、票面打印信息异常及受损、沾污的彩票除外。

目前，由发行机构管理奖池的电脑型游戏有超级大乐透、传统足彩、竞彩、7星彩和纸质即开型体育彩票。

超级大乐透、传统足彩、竞彩游戏单

注奖金在1万元及以下的中彩票票，可在全国区域内体彩销售网点等兑奖服务渠道进行兑奖。7星彩单注奖金在1万元及以下的中彩票票，可在除江苏省、浙江省外的其它省级区域内体彩销售网点等兑奖服务渠道进行兑奖。上述游戏单注奖金超过1万元的中彩票票，须在购票所在省级区域内的指定兑奖服务渠道进行兑奖。

此外，纸质即开型体育彩票不支持跨省通兑。

购彩无忧 随时随地兑

随着人口流动性的增加，旅游探亲、出差途中买点体彩大乐透，已经成为不少人的一种生活习惯。以往，购彩者在体验异地购彩的同时也担心一个问题：在异地购买的彩票中奖了怎么办？尤其是那些几十元、百元的小奖，跑一趟返回兑奖，可能连路费都不够；而幸运中得的奖金，弃奖又太可惜了。

全国跨省通兑的开通，为旅途中的购彩者提供了极大的便利——1万元及以下的小额奖金可随地兑奖，边走边购彩无后顾之忧。

关于通兑 还需要了解这些

需要指出的是，购彩者体验跨省通兑的同时，还需要了解以下几个方面。

一、按游戏规则包含退票款的中彩票票和票面信息异常及受损、沾污的彩票，不支持跨省级行政区域兑奖。

二、跨省级行政区域兑奖时，不予兑付中彩票票中得的购票所在地体彩机构颁发的促销活动奖项。

三、跨省级行政区域兑奖时，中彩票票不能参与兑奖所在地体彩机构组织的任何促销活动。

此外，《办法》还指出，由发行机构统一开奖的游戏(除竞彩游戏)在当期开奖公证人员签字确认计奖完成后，开始兑

奖。竞彩游戏在机构确认比赛开奖结果后，开始兑奖。由销售机构负责开奖的地方游戏兑奖开始时间由销售机构自行确定。

在此之前，超级大乐透、7星彩、排列3、排列5的每期兑奖开始时间为开奖日的22:00，传统足彩的每期兑奖开始时间为开奖日的14:00。11月起，上述游戏的每期兑奖时间将在计奖完成后就开始兑奖，兑奖时间较以往提前。

(超锋)

公益体彩 乐善助人

排列彩第18305期开奖号

排列三:190

排列五:19060