

立春元宵喜相连,本世纪仅有6次

2月4日和2月5日将分别迎来立春节气和正月十五元宵节,这两个节令紧相连,可谓喜上加喜。据了解,这种有趣的巧合,在21世纪这100年中仅有6次。

2月4日,立春,此时大地开始解冻,蛰虫逐渐苏醒,万物复苏的春天即将到来;2月5日,元宵节,又称“灯节”,是我国延续了两千多年的传统节日。

这两个特别的日子今年为何会紧相连?中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧解释说,公历是根据地球围绕太阳公

转一周即一个回归年的运动周期来制定的历法;农历是根据月相朔望变化同时又兼顾回归年制定的历法,是我国的传统历法。

二十四节气是我国古人通过圭表测影观察太阳周年运动逐渐形成确定的。因遵循回归年的规律,二十四节气在公历上的日期有相对固定的范围。

立春在公历中的日期基本固定,在每年的2月3日、4日或5日,而元宵节在公历中的日期却并不固定,就21世纪这100年而言,它会出现于公历2月4日至

3月5日之间的任何一天。

“今年,大寒与正月初一相差2天,大寒与立春之间相差约15天,正月初一到正月十五是15天,于是就出现立春与元宵紧相连的情况。”杨婧说。

据统计,21世纪这100年中,立春和元宵紧相连共有6次,为2004年、2023年、2042年、2061年、2080年和2099年。

立春与元宵同在一天的情况有吗?“这种情况比较少见。本世纪这100年里没有这种情况出现,上一次出现这种

情况还是1966年,那一年的立春和元宵同在公历2月4日。”杨婧说。

立春这天,我国民间一项重要习俗就是“咬春”,北方吃春饼,南方吃春卷;元宵节这天,北方普遍食用摇制方法制作的元宵,南方则常食用包制方法制作的汤圆。

“今天吃春饼,明天吃元宵,正是由于我国传统历法的巧合,才让我们拥有了这种奇妙的体验。在品尝美食中,既加深了对传统节令文化的理解,也掌握了天文历法的相关常识。”杨婧说。

2022年我国新增国际重要湿地18处 总数达82处 面积居世界第四位

2月2日是第27个世界湿地日,今年的主题是“湿地修复”。

湿地,被誉为“地球之肾”,是重要的生态系统,具有涵养水源、净化水质、调节气候、维护生物多样性等多种生态功能,与人们的生产生活息息相关。

国家林业和草原局2日宣布,2022年我国新增北京延庆野鸭湖、黑龙江大兴安岭九曲十八湾、江苏淮安白马湖等18处国际重要湿地,总数达82处;面积764.7万公顷,居世界第四位。

作为全球湿地保护修复的重要参与者、贡献者和引领者,我国将积极履行《湿地公约》义务,继续加强湿地原真性和完整性保护,实施全国湿地保护规划和湿地保护重大工程,把更多重要湿地纳入自然保护区管理,健全国际交流合作平台。

中老铁路开通以来 累计发送旅客超千万

记者1日从中国铁路昆明局集团有限公司获悉,中老铁路开通以来,“复兴号”“澜沧号”动车组运行安全、绿色、快捷、舒适,大幅缩短了沿线城市间时空距离,受到两国民众青睐,截至2023年1月31日,累计开行旅客列车2万列,发送旅客1030万人次。

中老铁路是连接中国和老挝的黄金线路,也是中老人民的发展路、幸福路、友谊路。自2021年12月3日中老铁路全线开通运营以来,铁路部门科学分析旅客出行规律,精准投放运力,丰富客运产品供给,优化站车服务举措,较好满足了旅客出行需求。

本版摘自新华社

曹操高陵发现疑似宋代守陵户

记者从河南省文物考古研究院获悉,国家社科基金项目“曹操高陵及陵园综合研究”近日发表新的研究成果,曹操高陵西侧发现的宋元时期建筑基址,可能是北宋时期为曹操高陵设置的守陵户所在。

河南省文物考古研究院副研究员周立刚介绍,考古人员在曹操高陵西侧200米处发现宋元时期砖砌地下排水设施和建筑遗迹,出土大量瓷器、钱币和包括骰子、围棋子、陶球在内的娱乐用具及建筑构件。

周立刚介绍,通过出土瓷器的年代特征可以判断此处建筑可能始建于北宋早期,一直沿用到元代,其中较为精美的器物娱乐用具多为金代,反映出这一时期此处公共娱乐活动比较频繁。此外,已发现的排水设施工艺考究,堆砌规整,长度可能在数十米以上,形成多交叉的排水网络。

发掘结果证实,排水设施和建筑遗迹与高陵陵园布局并无直接关联,但遗迹和出土器物特征为寻找北宋初年为高陵设置的守陵户提供了重要线索。“根据出土的建筑遗迹和排水设施特征,以及数量众多、种类丰富的瓷器推测此处建筑并非普通民居。”周立刚

说。此外,这里出土的釉陶龙头形建筑构件在北宋韩琦家族墓地和蓝田吕氏家族墓地的祭祀建筑中也有发现,因此此处建筑可能与北宋时期墓葬祭祀活动有关。

“再结合文献记载,这里可能是北宋为曹操高陵设置的守陵户所在。”周立刚说,唐太宗李世民在征伐高句丽的途中曾经拜谒高陵,宋太祖赵匡胤于公元963年下诏为前代帝王名人墓冢设置守陵户,其中包括高陵,设置三户守陵户。北宋之后,朝廷南迁,守陵户可能遭废弃,原有建筑遂改作他用。

“考古出土器物特征变化情况也表明,此处疑似守陵户的建筑在北宋到金代发生了巨大的改变,到金代可能被用作公共娱乐活动场所。”周立刚说。

目前,前期发掘资料的整理研究工作均已完成。“下一步的田野考古工作有望为这一推测提供更多线索,也能够为曹操高陵周边历史环境变迁研究提供新材料。”周立刚说。



宋元时期遗存发掘区出土的娱乐用具。



上海松江开放大学 2023年春季学历教育招生简章

上海松江开放大学是一所以现代信息技术为支撑,面向成人开展远程开放教育的新型高校。建校43年来,学校已经为区域经济社会发展培养了五万余名具有自主学习和终身发展能力的应用型人才。目前,学校开设12个本科专业,13个专科专业。敬业的师资队伍、丰富的教育资源、精良的设施设备将为您提供优质的学习支持服务。上海松江开放大学愿成为您学习路上的良师益友!

一、招生对象

开放教育本科(专科起点本科):具有教育部审定核准的国民教育系列相同或相近专业高等专科(含专科)以上学历者。

开放教育专科(高中起点专科):具有普通高中、职业高中、业余高中、中专、技校、职校学历或同等学力者。

电中-开大直通车:初中毕业生。

二、报名方式



(一)报名时间

即日起至2023年3月5日,8:30-16:00,额满为止。

请扫描二维码,登录后完成预约报名。

预约成功后,请加入“松江开大报名咨询群”QQ群(群号472214598),进行报名咨询及提交报名材料。

(二)收费规定

实行学分制管理,各专

每学期按学分收费。

专科:报名费14元、书资

费350元,第一学期的学分费。

本科:报名费14元、测试费52元、书资费350元、第一学期的学分费。

电中-开大直通车:报名费30、书资费270元、第一学期学费1200元。

(三)报名材料

本人身份证、毕业证书原件

及复印件。非沪籍学生

还需提供在上海市居住或

工作的相关证明。

三、录取办法

学生经审核符合入学资格,学校

将发放入学通知书及注册报到

须知。学生应按规定时间缴

费和报到注册,过时视为自



群名称:松江开大报名咨询群
群号:472214598

2023年春季招生专业及收费一览表

上海开大本科(专科起点本科)					
专业	招生人数	第一学期学分	第一学期补专学分	第一学期学分费	第一学期总费用(含书费、报名费和测试费)
行政管理	50	16 学分	6 学分	2980 元	3396 元
应急管理(新专业)	50	12 学分	7 学分	2410 元	2826 元
市场营销(新专业)	40	13 学分	8 学分	2640 元	3056 元
学习时间2年半。最低毕业总学分71学分,每学分160元。需补修专科课程的,按每学分70元收取。报名费14元,入学水平测试费52元,书资费每学期预收350元。					
上海开大专科(高中起点专科)					
专业	招生人数	第一学期学分	第一学期学分费	第一学期总费用(含书费和报名费)	
大数据与会计	30	13 学分	1560 元	1924 元	
行政管理	60	14 学分	1680 元	2044 元	
工商企业管理	60	18 学分	2160 元	2524 元	
机电一体化技术	50	15 学分	1650 元	2014 元	
学习时间2年半(机电一体化技术专业为3年)。 机电一体化技术专业最低毕业总学分90学分,每学分110元;其余专业最低毕业总学分76学分,每学分120元。报名费14元,书资费每学期预收350元。					
电中(业余)					
工商行政管理事务	学费:1200元	书资费:270元	报名费:30元	1500元	

联系我们

地址:松江区西林北路420号(招生办);松江区滨悦路76号(滨悦路校区) 网址: <http://www.sjou.cn>

招生咨询热线:57824799 57720641 57712022 60152555

交通路线:

西林路校区可乘坐3路、4路、5路、6路、9路、14路公交车到西林小区或中心医院下均可到达。

滨悦路校区可乘坐地铁9号线至泗泾站,后乘坐191路公交至泽悦路德悦路下,或乘坐地铁9号线至佘山站,后乘坐191路B线公交至泽悦路德悦路下。