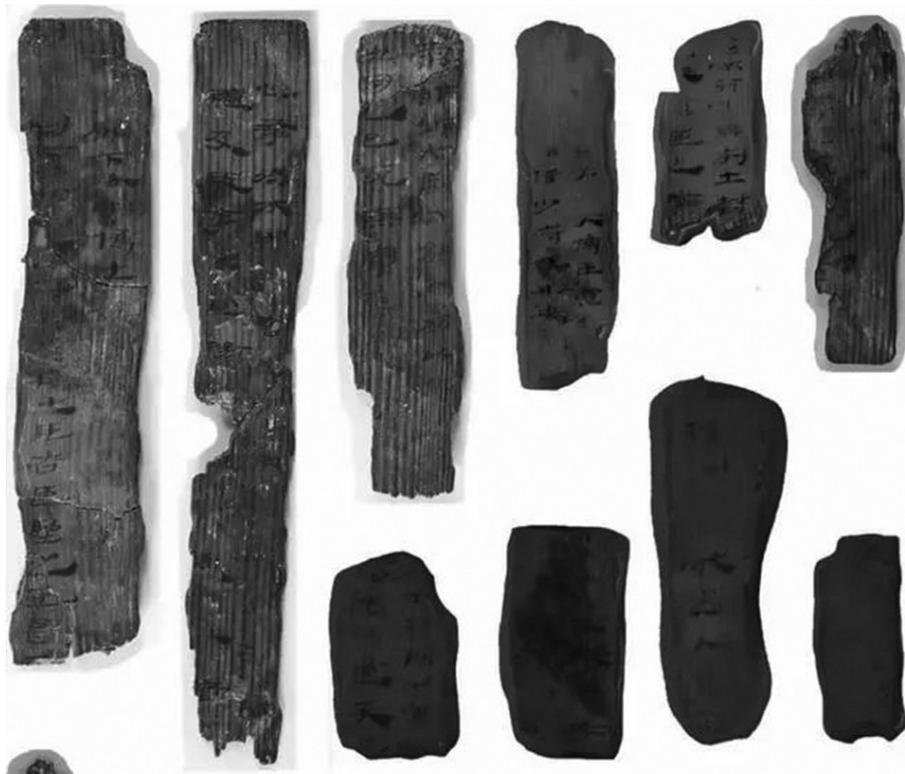


海昏侯“国除诏书”被发现 首次揭示刘贺去世时间

南昌汉代海昏侯国遗址的刘贺墓中曾出土了5200余枚简牍。日前，海昏简牍研究团队从这些简牍中释读出一封诏书——国除诏书。



图为经过初步清洗修复后，部分残牍的红外扫描照片。

江西省文物考古研究院供图

据诏书整理者、中国社会科学院古代史研究所副研究员杨博介绍，这是迄今发掘出土的首份西汉国除诏书实物，诏书记录了刘贺去世后海昏侯国除国的历史，其中一些内容为史之未载，如刘贺的去世时间。

诏书木牍形制为汉一尺（大约相当于今天的23厘米），书写格式为两（竖）行，书写文字为隶书，是标准的“罪免”诏书。国除诏书的流程为“地方官员提议→中央官员会议→皇帝同意后成为最高意志→向地方逐级传达”，有着清晰的成文过程与确切的转发记录，基本构建出较为完整的汉代高等级文书成文流程与传达体系。

杨博介绍说，国除诏书提供了刘贺及其家族的史实、昌邑王国与海昏侯国的基本状况。刘贺“九月乙巳死”、昌邑王国“合六县以为国”、海昏侯国“数水旱，多灾害”等均为史之未载，可补《汉书》记载之缺失。研究人员推断，刘贺死于“九月乙巳”，即公元前59年的九月初八，当时使用的历法是武帝朝新造的“太初历”。

诏书中还明确记述了刘贺去世后豫章太守廖为海昏侯国存灭的上书，“大鸿胪初上子充=国=疾死复上 子奉=亲=复疾死是天绝之”（注：“=”为重文号），可与《汉书·武五子传》的内容相印证。而结合“国除诏书”下发到豫章郡的时间“十月甲申（十七）”，可推算由刘贺及其两个儿子刘充国、刘奉亲的去世，到海昏侯国除国的时间间隔前后不到四十天。

汉代郡国并行，诸侯国众多，其中不乏因各

种原因被除国者。《汉书·武帝纪》中曾记载“列侯坐献黄金酎祭宗庙不如法夺爵者百六人”。元鼎五年九月，汉武帝下诏将百余位诸侯直接除国，并不需要奏议；但海昏侯国的除国显然有很大不同，不仅经过群臣奏议，还要百官列名。

其中一枚木牍上的文字为“愿下公卿博士议 制曰下丞相博士中二=千=石=臣吉臣望之臣昌臣……”（注：“=”为重文号）。这里的“制”代表皇帝，“制曰下某官”是皇帝批示的一种程式。木牍的大致意思是：汉宣帝下诏书给丞相和博士等中二千石、二千石的高官，要求召开公

卿会议讨论海昏侯国除国事宜。研究人员认为，“吉”“望之”分别是汉宣帝时期“麒麟阁十一功臣”中的丞相丙吉和御史大夫萧望之。可见诏书内容不仅涉及了当时朝廷的大部分高官，还隐含了汉宣帝的政治权谋，是宣帝一朝政治生态的实况体现。

据杨博介绍，国除诏书的整理仍在进行中。有关刘贺家族与海昏侯国的史实、汉代官文书制度与汉代诸王列侯制度等问题，未来会有更多发现。

据新华社

亮彗星、流星雨、年度最小满月…… 2022年1月天宇真热闹

新年新气象。即将到来的2022年依然有不少或有趣、或精彩的天象等着我们去追逐、去观赏。其中，新年首月就有伦纳德彗星过近日点、象限仪流星雨极大、月“拜”三星、水星东大距、年度最小满月等多个天象轮番登场。

C/2021 A1 彗星（即伦纳德彗星）是2021年度“最亮彗星”。“该彗星将于2022年1月3日通过近日点，然后开始逐渐远离太阳系中心的旅程，所以在地球上所观测到的亮度将持续减弱。不过这颗彗星在2021年12月20日突然迎来了二次爆发，亮度陡然增加，达到肉眼可见的程度，着实给众多天文爱好者带来了一次不小的惊喜。在飞向太阳的过程中，如果它没有被太阳的强大引力扯碎进而“香消玉殒”，预估2022年1月上旬的亮度在6等左右。在过近日点前的这几日，在日落后的西南方低空，感兴趣的公众借助望远镜可见它的踪影。但随着时间推移，它在日落时的位置会越来越低，可观测时间也越来越短。”天津市天文学会理事、天文科普专家修立鹏说。

作为2022年的开年大戏，北半球三大流星雨之一的象限仪流星雨将于1月4日迎来极大，预计极大时ZHR（在理想观测条件下，辐射点位于头顶正上方时，每小时能看到的流星数量）可达120。

一年十二个月，每个月都会有“星月童话”上演，这种浪漫天象在2022年1月自然也不会缺席。“1月4日至6日夜幕降临后，在日落后的西南方天空，一枚弯月会依次“拜会”水星、土星和木星，届时只要天气晴好，感兴趣的公众有望凭借肉眼观赏到这幕趣味天象。”修立鹏说。

水星将于1月7日迎来东大距，这也是2022年首场水星大距。“如果天气晴好，感兴趣的公众可在黄昏时分借助双筒望远镜一睹水星“芳容。”修立鹏说。

据新华社

全省14城市今明两天天气

城市	日期	天气现象	气温(℃)
沈阳	今日	晴	-6~-17
	明日	阵雪转多云	2~-16
沈阳今日空气质量预报			
空气质量指数		65-95	
空气质量级别		良	
首要污染物		PM2.5	
城市	日期	天气现象	气温(℃)
大连	今日	晴	3~-6
	明日	多云	6~-7
鞍山	今日	晴	-5~-12
	明日	多云转晴	3~-12
抚顺	今日	晴	-7~-21
	明日	阵雪	1~-19
本溪	今日	晴转多云	-6~-16
	明日	阵雪转多云	1~-16
丹东	今日	晴转多云	-4~-13
	明日	阵雪转多云	1~-12
锦州	今日	晴	0~-12
	明日	多云转晴	2~-11
营口	今日	晴	-1~-10
	明日	多云	4~-12
阜新	今日	晴	-4~-17
	明日	多云转晴	0~-15
辽阳	今日	晴	-5~-15
	明日	阵雪转多云	3~-14
铁岭	今日	晴	-8~-17
	明日	阵雪	1~-12
朝阳	今日	晴	-1~-15
	明日	晴	3~-15
盘锦	今日	晴	-1~-12
	明日	多云	2~-12
葫芦岛	今日	晴	0~-12
	明日	晴	5~-13



我国一发射工位航天发射次数率先破百

12月30日凌晨，我国在西昌卫星发射中心成功发射通信技术试验卫星九号。这是中国航天今年的收官之战，也是这个中心西昌发射场二号工位完成的第100次发射任务。

20世纪80年代，为了在国际航天发射市场上占有一席之地，西昌航天人仅用14个月便在这片乱石滩上新建起一座发射工位——有“亚洲第一塔”之誉的二号工位。而建造同等规模的发射工位，美国要用19个月，法国要用29个月。

1990年7月16日，长征二号E从刚建成2个月的二号工位点火起飞，新工位和新火箭均取得圆满成功。至今的31年里，这个工位顶风云、举北斗、托嫦娥、铸天链，成为我国航天率先突破百次发射的发射工位，具备了发射低、中、高不同轨道及不同类型载荷、不同射向及不同型号火箭的能力，取得了一个又一个中国航天“第一”，向世界展示了中国高度、中国速度、中国奇迹。

这是一张二号工位发射密度的数据表——执行西昌卫星发射中心西昌发射场近60%的航天发射任务，63%的北斗工程发射任务，67%的探月工程发射任务，82%的外星发射任务，86%的天链星座发射任务；

这是一张二号工位发射任务的成绩单——成功发射我国第一型捆绑式运载火箭、我国第一颗北斗卫星、人类第一个月背探测器，成功实现我国第一次“中国箭+中国星”出口、北斗三号最后一颗全球组网卫星；

这是一张二号工位发射提速的时间轴——第一个10次发射用了6年，第10个10次仅用1



12月30日00时43分，我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭，成功将通信技术试验卫星九号发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。这次任务是长征系列运载火箭的第405次飞行。

年多，第一个50次发射用了22年、第二个50次仅用9年多；

“建党百年百次发射，百尺竿头更进一步。”据西昌卫星发射中心介绍，他们将在建设航天

强国的征途上继续创造新的奇迹，二号工位的下一个100次发射将会随着我国航天事业的快速发展来得更快。

图文据新华社