

四川眉山公布重大考古发现： 确认苏东坡家族墓地

一门三父子，都是大文豪，关于三苏父子在四川留下的遗迹，最负盛名的当属位于四川眉山的三苏祠，但苏东坡的家族墓地在何处，鲜为人知。

而在眉山东坡区修文镇十字卡村，村里的“苏坟园”称呼沿袭已久，是村民们口中代代相传的东坡家族墓。

11月19日，四川省文物考古研究院和眉山市文物局共同披露的眉山重大考古发现确认，“苏坟园”中的大苏坟园为苏轼孙子苏符墓葬，小苏坟园为苏轼曾孙、苏符之子苏山的墓葬。这一完整墓园结构被揭露，在四川地区是极为少见的。

记者获悉，“苏坟园”之前已被列入了眉山市级文物保护单位，如今通过考古发掘让苏东坡家族墓地被官方确认，对于深入挖掘三苏文化、传承三苏文脉有了更重要的意义。



确认： 苏东坡家族墓地现身 大小苏坟园是苏轼孙子和曾孙墓葬

“苏坟园”是四川省眉山市东坡区修文镇十字卡村的一个小地名，据当地村民口中代代相传，这里是一代大文豪苏东坡的家族墓园。

记者获悉，2018年12月24日至2019年4月5日，四川省文物考古研究院组成考古队，对小苏坟园墓葬进行了抢救性考古发掘，并对周边进行了全面调查。

经过考古发掘，发现小苏坟园茔园建设规模较大，整体平面呈长方形，包括围墙、墓上建筑、环塘、墓室、墓前建筑、台阶、道路等部分，其余建筑被破坏，具体不详。整个茔园建筑在坡上分布，错落有致，顶部到底部高差为8.5米；平面布局呈中轴线对称分布，主要建筑设施位于中轴线上。

根据墓砖铭文并结合相关的文献记载可以确认，“苏坟园”的大苏坟园为苏轼孙子苏符墓葬，小苏坟园为苏轼曾孙、苏符之子苏山的墓葬。

意义： 四川少见完整墓园结构 有利于挖掘传承三苏文化

早在2017年12月，在修文镇十

字卡村，记者在当地村干部带领下，在写有“东坡故园”管理办公室内的一个房间内，见到数十块长约40厘米、宽约20厘米、厚约10厘米左右的青砖。

这些砖头沾满黄土，印刻有“有宋大宗伯苏公墓”“司农少卿苏公墓”“白鹤翁墓”“东坡曾孙白鹤翁嗣”“东坡元孙”等字样。砖的旁边，摆有简单的说明：苏符墓砖、苏山墓砖等。

当时，屋内的一块残缺石碑上，还镌刻着“据墓砖所载系东坡曾孙考”“光绪拾年岁次甲”等字样。另一间房内，从一副挂在墙上的墓碑拓印可以看出，该墓碑正中刻“宋礼部尚书苏公符白鹤翁墓”，落款为清光绪十年（1884年）刘崇德等立。

十字卡村相关负责人当时在接受记者采访时表示，仅苏符的墓砖，在十字卡村就发现有2000多块，这在全国苏氏遗迹中属于实物最多体量最大的。

此前，四川省文物考古研究院官网也发布了眉山苏坟园宋墓的考古发现。信息显示，1974年，苏符墓及周边另一座墓葬被破坏。目前，苏符墓残墓上已经被现代建筑覆盖。综合此次官方披露的内容，另一墓葬便是小苏坟园，即苏轼曾孙苏山的墓葬。

相关人士表示，虽然墓室已被破坏过，但这一完整的墓园结构被揭露，在四川地区是极为少见的，宏大

的墓园结构对于研究宋代品官的丧葬制度有重要意义。

此外，墓葬主人的确认，不但是三苏文化的重要载体，对于深入挖掘三苏文化、传承三苏文脉也有重要意义。

背后： “苏坟园”称呼沿袭已久 考古发掘证实了传言

实际上，在修文镇十字卡村，“苏坟园”的称呼，在当地村民口中沿袭已久。

2017年12月，记者在十字卡村采访时，当时的“苏坟园”管理办公室工作人员称，十字卡村是大唐宰相苏味道眉州后人祖居之地，其族人死后很多也安葬于此，因此被称为“苏坟园”。村民口中的苏东坡家族墓，包括苏东坡爷爷苏序、姐姐苏八娘、孙儿苏符等人之墓。但由于历史原因，这些墓地曾被严重破坏，当时已修缮苏味道、苏序、苏符、苏八娘等5座陵墓。

这名工作人员还介绍，苏符是苏轼兄弟众多子孙中官品最显赫的一个（礼部尚书，正二品）。据史料记载，苏符晚年致仕，返回蜀地后再未出过。南宋绍兴二十六年（1156年），苏符逝世，朝廷追授“眉山开国伯”。

“苏坟园”本就是眉山市级文物保护单位，但当时文物部门尚未对此进行考古发掘，村民们口口相传尚未完全得到证实。

彼时，眉山东坡区文物部门也表示，需结合史料记载，能确定此地为东坡家族墓地。但此地是否有苏东坡家族中其他人的墓地，只有抢救性发掘才能让更多历史信息浮现出来，得到更准确的定论。这不但有助于文物保护单位的申报，更有利于对苏坟园进行科学保护和修缮，有助于当地的开发利用。

如今，考古发掘让苏东坡家族墓地在此这一传说多年的消息被官方确认，让当地人欣喜不已。

11月19日，记者从十字卡村了解到，如今，在抢救性发掘后，发掘现场被保护着，不仅安装有监控，也有人会经常巡逻保护。

来源：红星新闻

1.4万年前南极冰盖退却之谜被揭开

日前，中国科学院南京地质古生物研究所副研究员李涛与中外科学家合作，揭示了南极冰盖冰下融水的释放和冰盖退却、海平面上升之间的直接联系，为预测未来南极冰盖可能的变化提供了重要参考。

南极冰盖在末次冰消期（约1.8万年至1.1万年前）曾存在几次快速的退却过程，可能与冰下融水排放导致的冰盖失稳有关。随着压力增加和温度升高，冰盖深部的固态冰会逐渐转化为液态融水，形成许多大小不一的冰下湖泊。当大陆冰盖不稳定时，冰下湖泊储存的冰川融水流动性增强，存在大量排放的可能性，这也会反过来影响冰盖的稳定性，导致冰架崩塌速度加快。现有观测手段无法直接记录冰盖底部融水的释放过程，目前学界对冰下融水的释放和冰盖退却之间的联系缺乏可靠认识。

李涛与合作伙伴将冰盖附近的海水铀同位素组成作为记录冰下融水释放的潜在指标，通过测量南大洋德雷克海峡的深海珊瑚样品的年龄和铀同位素组成，获得了末次冰消期以来高分辨率南大洋海水铀同位素演化记录。

数据显示，过去1.54万年到1.4万年之间，部分深海珊瑚样品的铀同位素组成明显升高，南极冰盖冰下融水释放是导致该时期南大洋海水铀同位素上升的主要原因。该时期南大洋海水铀同位素的异常与冰筏碎屑通量的极高值、融水脉冲事件1A和全球海平面的快速上升具有很好的对应关系，指示了冰下融水释放和冰盖退却、海平面上升之间的直接联系。末次冰消期以来，南极绕极深层水温度的上升和上涌强度的加强可能是导致南极冰盖冰下融水释放和冰盖退却的先决条件。

“冰盖退却带来的融水不仅会导致海平面升高，还会影响海气交换，改变海洋的生物地球化学循环，对全球碳循环有明显影响。”李涛告诉记者，随着未来绕极深水温度的进一步增加，冰盖底部融水释放可能加快，进而引起南极冰盖的崩解和海平面快速上升。

来源：光明日报

广告

便民电话

- 通改管道、修水管、太阳能13696362439
- 马桶通改下水道水管砸墙13780856251

- 吉祥搬家15153621448

- 空调移机维修充氟打孔回收13906364654

楼房出租

吉房出租
巴龙国际北区西门对面建桥沿街房三楼四楼(有电梯)房屋数间,适合办公、宾馆、内招饭店,有意者请联系,电话15615569869。

敬告:本报对所刊登广告内容不做实质性审查,提请用户认真核实,以现场确认为准,由此造成的损失本报概不承担!

电气电缆

青岛电缆电器批发大世界
青岛线缆、电梯、德力西电气、开关、青岛电表、配电箱、线路器材、电源、变压器、桥架、母线槽、金具、管材、工业电气、防爆灯具等,并承接工程设计与安装。晨鸣路中段西关村委对面5225959

招租

现有闲置厂区对外出租,标准厂房二座,建筑面积4000㎡;新建仓库一座,建筑面积2000㎡。有多间办公室、宿舍,有食堂,可生产、仓储,不需额外投资即可使用。位置为金海路与元丰街交叉路口西150米路南,靠近市区,招工方便。租赁方式及价格面议,张15095117599、刘18364677860

公告

我李高祥已全部受让李世龙、李世虎、于艳基于寿光市人民法院做出的(2015)寿民初字第4733号、4735号、4736号民事调解书及相应执行裁定书所享有的对贵方的债权及其他权利,贵方应履行的债务及责任自公告之日向我履行。特此公告。

声明

潍坊市宏金防水材料有限公司原公章、原财务章、郑兴峰原法人章不慎丢失,声明作废。

声明

李瑞莲(身份证号码:370723195212270926)不慎丢失寿光市生态湿地旅游开发有限公司开具的“特定资产权益转让及回购合同”合同编号:STSD-LDZ11-14175,对应合同收据编号:LDZ11-0002851,签署日期为2018年5月25日,认购金额:50000.00元,大写伍万元整,该笔业务收据已丢失,声明作废。

声明

张涛不慎丢失山东泰和华宇房地产集团有限公司开具的玉泉苑13-2-1301室房款收据,收据号码:0021102,金额:30000元,声明作废。

楼盘热线

现代繁华世界
销售热线:0536-5056888

现代·明珠嘉苑
销售热线:0536-5223222

城投写字楼商辅
销售热线:0536-5103336

城投·悦动生态城
销售热线:0536-5855888

城投·悦动阳光城
销售热线:0536-5613888

中阳·锦绣国际
销售热线:0536-3035999

中阳·锦绣学府
销售热线:0536-7025999

中阳·御景名都
销售热线:0536-5852666

恒信绿城·春风江南
销售热线:0536-5622222

恒信·丹桂世家
销售热线:0536-5633333

恒信·君悦世家
销售热线:0536-2222055

恒信·东城名著
销售热线:0536-5111111

东宇·瑞景
销售热线:0536-5695888

圣悦·理想之城
销售热线:0536-5203777

巨能城·天玺苑
销售热线:0536-5171999

巨能·悦澜湾
销售热线:0536-5171999

巨能·悦珑湾
销售热线:0536-5171999

清河·熙华园
销售热线:0536-5219999

金宏·梦想之城
销售热线:0536-5111777

枫华·宜园
销售热线:0536-2152777