

关注龙骨坡遗址发掘

这次发掘有望找到“巫山人”新材料

借此可解开“巫山人”究竟是人还是猿的世界难题

本报讯（重报集团全媒体记者 李晟）8月18日，中国重庆市巫山县龙骨坡遗址第五阶段主动性发掘进入第三天。重庆日报融媒体中心报道组在现场为你发回最新报道。

“我们希望通过这次发掘工作，解开‘巫山人’究竟是人还是猿的世界难题。”作为本次发掘的专家顾问，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员黄万波说，关键是要找到“巫山人”的新材料，而从目前的情况看这是有可能的。

“在第三阶段的发掘工作中，这个地方曾发现巨猿牙齿两颗和石器等。”黄万波说，如果此次发掘能找到上颌骨或者头盖骨碎片，就可以根据碎片厚度及弧度，进行科学复原，然后获取头盖骨主人的脑容量。

“脑容量高于500毫升，就是人；低于500毫升，就是猿。”黄万波介绍，是人，我

们就向全世界证明了早在200万—250万年前，巫山龙骨坡就有古人类存在；是猿，结合遗址曾发现的上千件石器，我们就可以给全世界提出一个全新的论断：这种猿已经会制造工具。

“因此，不论‘巫山人’是人还是猿，它都是值得世界瞩目的。”黄万波说。

专家组表示，已经持续近40年的发掘再次启动，是希望发掘出土更多古人类、古生物化石及相关人工制品，为揭示人类发展进程、实证三峡地区百万年人类史提供更丰富的材料。

重庆日报融媒体中心报道组8月17日抵达发掘现场，将实时跟踪报道考古发掘全过程，第一时间揭秘“重庆市巫山县龙骨坡遗址”主动性发掘第五阶段。

报道小组将推出系列报道，通过文字、图片、视频，全方位聚焦龙骨坡遗址发掘现场。



8月18日，巫山县龙骨坡遗址，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员黄万波（中）正在与工作人员讨论标本。
记者 谢智强 摄/视觉重庆

国网重庆市南供电公司工人高温下带电作业——在密不透风的绝缘服里“蒸桑拿”



□本报记者 崔耀

8月14日上午7点05分，国网重庆市南供电公司输电运检中心带电作业班的工人们，来到南岸区茶园立交旁边的梨花大道。他们将采用带电作业方式竖立新电杆，让周边区域供电更稳定。

当天，市气象台再次发布“高温橙色预警信号”，最高气温达到38℃。进入8月以来，我市已经连续发布5次“高温橙色预警信号”。面对酷暑，电力工人身穿厚重的绝缘作业服，坚守在电力供应保障一线，保障市民清凉度夏。

带电立杆是通过带电作业的方式，完成电杆的组立工作，属于难度较高、复杂类的带电作业项目。工作人员到达现场后，确定带电作业车停放位置，明确人员分工，布置安全措施……各项前序工作有条不紊地进行。

上午8点，带电立杆作业正式开始。作业人员申宁和蒋锐身穿绝缘工作服，身披绝缘披肩，脚穿绝缘鞋，登上带电作业车。记者注意到，作业人员佩戴了三层手套，最外层是加厚的羊皮手套，防止尖锐物体划伤；中间一层是绝缘手套，最里层是防滑手套。

随着带电作业车斗臂升起，申宁和蒋锐在空中熟练地安装着导线绝缘遮蔽用具，保证新电杆了，属于女性。目前发现的“巫山人”化石包括一截带有两颗牙齿的下颌骨化石。它的主人，是生活在220万年前巫山龙骨坡洞穴里的女性。而就是这名女“巫山人”所在的聚落，在随后数万年时间里，衍生出了现代的中国人乃至东亚人类。黄万波将她称为东亚人类的老祖母，并将她所在的“家族”与在长江流域发现的建始人、南京人等多种直立人和智人共同定名为“东亚型人”。而“巫山人”是目前为止发现的年代最为久远的“东亚型人”。

因为现世的考古材料太少，所以“巫山人”一直被争议着，这也是黄万波心里的一个结。“工具找到了，就差‘主人’，太过遗憾。”

这次发掘找不到“巫山人”新材料怎么办？黄万波毫不迟疑地望向整片山腰的龙骨坡遗址。“不怕，这就是个‘五室一厅’，假如在眼下挖的30平方米‘客厅’里找不到，我们就去一个‘卧室’里找，‘卧室’找不到，就去‘厨房’。只要我走得动，就会一直找下去。”

据了解，近年来，我市持续加大科创金融供给，截至今年6月

（上接1版）

在拓展应用场景方面，打造金融服务“白名单”生产系统与产业运行大数据分析系统，实现科技型企业经营情况实时感知，提升产业链经营风险预警水平，统筹金融支持科技创新与防范金融风险。

据了解，近年来，我市持续加大科创金融供给，截至今年6月

（上接1版）

根据部署，今年我市将实施重点民生实事农村公路生命安全防护工程4000公里，惠及全市33个区县。为科学合理安排防护工程，市交通局、市公路事务中心组成调研组，先后走访调研了荣昌、大足等10余个区县，指导各区县加快推进安防工程项目，确保项目“应开尽开”。

为缓解地方资金压力，市交通局联合市财政局积极争取国家补助资金。自主题教育开展以来，我市已经转移支付金额达3.5亿元。同时，相关方面适时召开进度推进会，协调解决推进过程中存在的问题，对任务重、进度滞后区县开展专项督导，实行进度一月一调度。

“家里虽有货车，但没法将地里的李子直接运出去卖。”毛昌权说，每到李子成熟的季节，他只有肩挑背扛将李子背到主公路上再装车外卖，“费时费力，李子还很容易在装运过程中破损，卖不出好价格。”

农村公路安防工程建设，受益的不只是黎明村。来自市交通局消息称，目前，全市农村公路安防工程正加快推进，年内将完成4000公里的防护工程安装，部分区县有望提前完成目标任务。石柱县今年计划安装波形护栏200公里，截至7月底，已完成129公里的安装任务，预计9月底将全面完成。

市交通局相关负责人表示，未来两年，我市预计实施8000公里农村公路安防工程，将有效解决我市山区公路临水临崖、急弯陡坡路段安全隐患突出问题，也将推动农村产业、物流业发展。

（上接1版）

“这些年，大足石刻保护利用工作在全国走得比较靠前。”中国文化遗产研究院研究员管长法说，我国石窟寺分布广泛，规模宏大、体系完整，在大足举办的“石窟寺保护国际论坛”将推动石窟寺“延年益寿”。

论坛开幕后，9位国内外专家作了主旨报告。专家们一致

黄万波40年做一件事——

求证巫山系早期人类起源重要节点

类演化史”的定论，支持了“人类多地起源”学说，为重庆打造龙骨坡文化名片奠定了基石。

除了“巫山人”之外，他还是“蓝田人”“和县人”的发现者。黄万波说：“‘人’字两撇，写起来是极容易的，但要解释清楚，我却花了半辈子。”

人之初

“巫山人”在人类演化树上应该有个最合适定位

从“巫山人”出世至今，围绕着他的，就是不断的争议、质疑。面对如此之多的不同，为什么还要执着去寻找一个看起来异常渺茫的“答案”？

看着眼前正在发掘的30平方米探方，黄万波沉默了许久。“我就想在人类演化树上，为‘巫山人’找到一个最合适的定位。”

为了证明自己？并不！因为早在8年前，巫山龙骨坡出土的打制石器，就已经通过年代测定，被毫无疑问地确定在了250万年前。“石器毫无疑问，那么它们的‘主人’必然曾经存在。”

诞生于250万年前的几个“石头工具”，有什么独特之处？黄万波说，在非洲肯尼亚发现330万年前的旧石器消息公布之后，“巫山人”所打制的石器，一度是“世界最早”之一。

几块石头，为什么争第一？在全世界古人研究者眼中，这个“第一石头”背后，有着足以改写历史的分量。

黄万波说，在龙骨坡打制石器出土之前，世界上出土的最早旧石器是非洲埃塞俄比亚的250万年前的旧石器。它们属于同一个年代，也就是说，当时已经可以通过考古发掘的实物以及科学检测，力证亚洲与非洲一样，同样是世界人类的起源地。

“中华文明源远流长，长江三峡亘古至今，我想为其历史，再添一枚华章。”

没错，黄万波，是中国重庆忠县人。

人之志

东亚人类祖先在巫山龙骨坡

虽然巫山龙骨坡不是世界最早的人类起源地之一，但东亚人类祖先却是从巫山走出的。黄万波说，最新的测年结果显示，“巫山人”的牙齿“年龄”已经220万年

龙骨坡遗址为何震惊世界

四阶段发掘的现场负责人，重庆市地质调查院研究员魏光飏介绍，巫山龙骨坡遗址的发现，是近40年来东亚史前文化研究领域的重大突破，在人类起源与旧石器文化研究领域具有深远的影响。

龙骨坡遗址在哪里？

重庆市巫山县庙宇镇龙骨坪村西南坡。

龙骨坡遗址何时发现？

1984年，由中国科学院古脊椎动物与古人类研究所黄万波研究员等发现，先后经历了4个阶段的系统发掘：1984—1988年，1997—1998年，2003—2006

阅读延伸>>>

□重报集团全媒体记者 李晟

8月16日，龙骨坡遗址主动性发掘工作再次启动。以中国科学院古脊椎动物与古人类研究所91岁研究员黄万波为代表的专家组来到龙骨坡，再次寻踪生活在200多万年前“巫山人”。

作为“重庆市巫山县龙骨坡遗址”第

关注中国医师节

本报讯（记者 云钰 实习生 郑知时）8月19日，是第六个中国医师节。在市卫生健康委召开的2023中国医师节大会上，部分医师代表分享了他们执业多年的心里话。

来自市卫生健康委的数据显示，截至2022年底，全市有执业（助理）医师9.46万人，2022年度总计接诊了1.97亿人次患者。

“行医的路，是痛并快乐着。”市急救医疗中心肾内科主任医师申兵冰从医已20余年，他说，痛不是因为苦和累，而是医生需要和患者共情，走进患者的内心世界，体会患者的痛；快乐，则是因为患者发自内心的感谢。

“医生的面子没那么重要。”新桥医院心脏外科主任医师、教授肖颖彬在会上回忆说，1989年，导师刘欲团教授带他到四川内江抢救一名刀刺伤锁骨下动脉巨大假性动脉瘤患者。手术结束后，刘教授在返回途中突然问肖颖彬：“如果这个患者没有抢救成功会怎样？”肖颖彬说：“我们会很没面子吧？”刘教授语重心长地告诉



他，“医生的面子没那么重要，而是要时刻记住，每一名患者都是珍贵的生命，背后

是一个家庭的幸福。”刘教授的这句话成为肖颖彬从医多

年的遵循。他认为，医务人员应该把自己“活成”一道光，驱散疾厄，守护人民健康，“我进入医学之门迄今，已有44年。医学是博大精深的科学和造福人民的仁心之术，医生是任何一个社会都不可或缺的温暖的阳光！”

市中医院中医经典科主任医师任毅也分享了自己从医多年的心得：“要成为一名优秀的中医医生，必须坚持传承精华、守正创新、读经典、跟名师、做临床是发扬传承中医药的不二法门。”他说，中医的学习是一个漫长的过程，学校学习也仅仅是刚刚入门，一名合格的中医医生，需要长期不断地深入学习和临床实践积累。

本次大会还举行了重庆市卫生健康委系统先进集体和先进个人颁奖仪式。经市委、市政府批准，市人社局、改革办、市卫生健康委评选出了重庆市卫生健康委系统先进集体100个、先进个人200名。

主”“龙头”企业做大做强，加快打造中小企业集聚区，确保全年规上工业总产值超过1000亿元。

譬如，针对川仪北碚老厂用地空间不足、发展前景受限的难题，科学城北碚园区就与川仪股份洽谈落地新一代电子信息材料产业基地项目，整合川仪金属材料、川仪晶体科技两家分公司，构建先进电子材料和特色精密宝石元器件产业基地，从而调整优化区域产业布局，推动川仪与高校、科研机构深度融合，

吸引国内外高端仪器研发生产企业落户集聚，带动北碚区仪器仪表支柱产业提质增效。

在扩大增量上，北碚区进一步落实《促进民营经济高质量发展十条措施》，围绕政策服务、科技创新、降本减负、优化营商环境等出台了一揽子优惠政策，拿出“真金白银”支持民营企业发展，加大与两江水土板块协同，推进安宁玻璃二期等25项制造业重点项目建设，力争年内完成制造业投资150亿元，全年规上工业增加值

增速达到8%。在推动产业转型中，北碚区还强化数字赋能，支持颜宏齿轮、华虹仪表等企业打造“5G+工业互联网”新场景4个，大力培育专精特新和“小巨人”企业，力争年内实现数字经济核心产业产值540亿元。

北碚区委书记王俊表示，北碚将切实扛起大区大责任，锁定全年目标任务，千方百计抓项目，在产业招商、改革创新、营商环境等方面精准发力，努力交出全年经济社会发展高分报表。

（上接1版）

为此，今年，北碚区明确提出要坚定不移不移抓工业，筑稳经济恢复“基本盘”，坚持“一手抓存量、一手抓增量”，重点发展仪器仪表、智能网联新能源汽车、电子信息、智能装备等特色产业集群。

在存量提质上，北碚区将发挥好“链长”引领作用，在延长产业链、提升价值链、稳定供应链上下功夫，着力构建全产业链的供需格局，支持川仪、四联等“链

认为，气候变化是全人类的共同挑战。在此背景下，探讨“气候变化背景下的石窟寺保护”非常必要。

大足正唱响“精美的石刻会说话”。大足区委书记陈一清说，大足区将以此次论坛为新的契机和动力，进一步提升大足石刻保护水平，全面加强对外交流合作，赓续历史文脉，谱写时代华章。