

# 看现代科技如何打开三星堆“盲盒”

新华社消息

发现罕见古丝绸制品残留物、尝试提取检测有机微痕信息、探寻千年前祭祀的秘密……正在进行中的三星堆重大新发现考古发掘吸引了国内顶尖团队和专家力量,运用最新现代科技,进一步解开三星堆谜团。不久前,中国国家文物局宣布在这里新发现了6座“祭祀坑”,从中出土了包括黄金面具、青铜人像、象牙微雕、丝绸制品残留物等在内的500多件文物。这些三星堆“盲盒”的成功开启受惠于科学技术的进

步。

三星堆祭祀区考古发掘现场被大跨度钢结构大棚和玻璃“发掘舱”层层保护,穿着防护服的考古学家正通过特制的升降设备仔细清理文物。

四川省文物考古研究院院长、三星堆遗址考古发掘总领队唐飞告诉记者,在这样的“发掘舱”里开展发掘工作,不仅能控制发掘现场的温度、湿度,还能减少工作人员带入现代生物和信息。

“发掘舱”旁还设有多个实验室,出土文物可在

第一时间进行保护和研究,使得信息提取更加科学、完善。在发掘大棚里,土体保护同步开展。

在这些实验室中,傅立叶变换显微红外光谱仪、激光共聚焦拉曼光谱仪、扫描电镜能谱仪、激光粒度仪、人体骨骼测量仪等先进设备一应俱全,显微观察、光谱技术、纳米CT、酶联免疫法等技术正在运用。

“4号坑的黑色灰烬中提取到了肉眼不可见的丝绸制品残留物,这是非常重要的发现,说明古蜀是

中国古代丝绸的重要起源地之一。”唐飞说。这是中国丝绸博物馆与四川省文物考古研究院合作,采用酶联免疫法从灰烬中检测出的丝绸蛋白质,是三星堆首次发现古丝绸残留物。

土壤也可能暗藏线索。四川省文物考古研究院文物保护中心主任谢振斌说,考古学家们还期待是否能利用这些技术从土壤里提取检测到淀粉、酯、脂肪等有机微痕信息,这样或许能证明当年的祭品包括谷物、酒、动物骨肉等。

此次发掘还对考古工作中的文物数据、影像数据、3D扫描数据、高光谱数据、环境监控数据等进行系统记录和科学管理,实现了野外考古现场信息记录、管理、共享,后期信息解读、回溯、查询一体化。

四川省文物考古研究院三星堆考古研究所所长冉宏林介绍,此次三星堆重大新发现考古发掘前所未有地采用了多学科发掘保护理念和方式。

本次科学发掘和研究构建起了一个包括文物保护技术、体质人类学、动物

学、植物学、环境学、冶金学、地质学、材料学等在内的多学科交叉创新研究团队,他们来自北京、上海、四川、浙江等地的34家中国高校和科研机构。

目前,三星堆已发掘面积不到遗址总面积的千分之二,虽然三星堆古城墙、祭祀区已确认,但目前的重大发现仍属冰山一角。大型王陵、作坊区在哪里……三星堆考古潜力巨大,未来的考古工作将是一个长期的过程,更多惊喜令人期待。

(袁秋岳 王 迪)

# 起底健身房乱象:美发师厨师摇身变教练 男教练认十几个学员当“干姐姐”

80后杨煦被朋友带到健身房,一名教练主动拉他做了一组高强度的“体能测试”,杨煦感觉身体很不舒服。教练添油加醋称他身体状况很差,还不如50岁的老头,必须马上开始健身。杨煦糊里糊涂被“忽悠”买下了5000元的私教课程。

“新华视点”记者在北京、上海等一线城市走访发现,为吸引消费者办卡买课,一些健身房套路百出,令人防不胜防;年卡费动辄数千元甚至上万元,私教课价格更高。

完不成绩被罚吃辣椒

近十年来,中国的健身房数量呈爆发式增长。国家体育总局统计数据显示,2019年全国健身房总量已超过10万家。

随着竞争日趋激烈,健身房千方百计拉人头。一位健身教练讲述他曾目睹的事例:有教练推销课

程,一位女学员以“没带钱,下次再买”为由婉拒,教练不依不饶,说“没带钱没关系,可以押东西”,最后竟把女学员的结婚戒指押下来,惹得女学员的老公来大闹了一场。

在大众点评网等平台,不少网民讲述“被逼单”的遭遇:“被教练强制买了个课程,两个肌肉大汉堵着过道弄得我不敢走,态度极其恶劣。”“被两个教练夹在中间,两个人一个红脸一个白脸,最后花了两个月工资买课。”

记者了解到,健身房教练身上大多承担着销售任务,销售业绩直接关系到教练的收入。一些健身房还会向教练收取“保证金”,没完成绩就要没收。还有健身房规定,完不成绩的要罚吃辣椒、芥末、柠檬,甚至遭受辱骂、剃头等羞辱。

业内人士吐露,为留住客户,健身房还会运用一些“潜规则”。比如把男

会员安排给女教练带,女会员安排给年轻的男教练带,一些健身房甚至鼓励教练“打感情牌”,“像谈恋爱一样维护学员”。

一位教练告诉记者:“有个男教练认了十几个学员当‘干姐姐’,还有教练对客户有求必应,陪聊天、陪吃饭、陪逛街……”

健身变伤身

在当前的健身市场,私教爆红。但记者采访发现,健身教练的入门门槛较低,相当一部分教练都是经过两三个月培训就上岗,有的甚至“一周速成”。

“看到健身教练挣钱多,很多人都入场了。”健身业内人士李星然说,有的教练可能一两个月前还是美发师、厨师,有的是在健身房做销售、街上发传单的,一旦店里缺人就“赶鸭子上架”,简单培训后换身衣服就充当教练带顾客。

一位健身房经营者坦言,他的健身房里有11个教练,只有4人经过了相对专业的培训,其余的都是非专业,简单培训一两个月就上岗了。“现在行业内超过一半的人可以说都是速成教练,真正专业的健身教练很少,优质教练更是稀缺。”记者以应聘者身份咨询了部分健身房。一些健身房明确表示,即使零基础,也可以先应聘会籍顾问,边积累客户边学习考证,“市场上资格证很多,很好考。”

记者发现,市场上有大量教练培训机构,缴纳一两万元,集中培训两三个月,就能拿下多个资格证书。这些培训的质量参差不齐。一位健身房经营者说,他对持资格证书的求职者进行笔试,考的是最基本的健身知识,但大部分人连及格分都达不到,“培训水分比较大。”

业内人士表示,教练专业性不足会给健身者安全带来隐患,有可能造成膝盖半月板损伤、肌肉拉伤、腰椎间盘突出等损伤。

太原市民王磊告诉记者,他之前曾在一位私教指导下训练卧推,“比我平

时练的重量加了10公斤,练了一段时间就觉得胳膊不舒服。当时也没在意,但是两三年了这个地方还会间歇性地疼,医生说很可能是当时的运动损伤。”

更有个别素质低下的健身教练,对消费者进行人身侵害。去年,浙江温州一家健身会所员工在对顾客王女士进行肌肉拉伸时,竟将其裤子裆部剪开,最终因涉嫌猥亵被处以15日行政拘留。

让健身行业更健康

“近些年健身行业取得了爆发式增长,各种乱象也随之出现。”健身平台企业CHINAFIT总经理闫四海说,“目前行业已经有进入调整期的迹象,越来越多的人开始认识到,要想长久发展,必须换个活法。”

一些专家认为,要保障健身行业健康有序发展,维护消费者合法权益,还需完善相关法律法规,加大监管力度,强化行业自律。

为推动健身行业良性发展,一些地方开始探索相关做法。今年以来,上海、北京等地相继发布健身行业服务合同示范文本,其中提到的“健身会员卡办卡7天

冷静期”备受关注。

加强行业自律也成为不少业内人士的共识。北京师范大学体育与运动学院教授毛振明建议,有关部门应当鼓励健身行业协会的建立和发展,通过行业协会来凝聚行业共识、制定行业规则,如设立从业标准和门槛、明确行业服务规范、建立从业机构和人员“黑名单”等,从而规范企业行为,营造健康的竞争环境和消费环境。

针对行业门槛低、人才短缺问题,业内人士提出,相关部门和行业协会要加快推动建立更专业有效的健身教练培训标准和教练资质认证体系,保证健身教练具备相应的专业素养。此外,体育院校应加大对社会健身领域专项人才的培养,可考虑设立社会健身专业,对接健身行业用人需求。

此外,业内人士和专家还提醒消费者,在面对健身房里眼花缭乱的课程和可能出现的销售套路时,要保持清醒,理性消费;在自身权益遭遇侵害时,要增强维权意识,学会运用法律武器维护自己的正当权益。

(据新华社报道)

## 沿黄大队支部委员会开展“知史爱党、知史爱国”主题党日活动

近日,沿黄大队党支部组织党员民辅警开展“知史爱党、知史爱国”的主题党日活动。党员们通过聆听党史、上党课、谈体会等方式学习党史故事,感悟党员初心。将深入学习党史,汲取智慧启迪,继承共产党人的为民情怀,开展好“我为群众办实事”实践活动,将严格执法、热情服务体现在工作的各个方面。

文/闫欣茹

## 沿黄大队持续推进队伍教育整顿工作扎实开展

政法队伍教育整顿工作开展以来,鄂尔多斯市公安交管支队沿黄大队牢牢把握教育整顿的目标任务,通过“晨练晚学”、主题研讨、谈心谈话、走访征求意见建议等方式持续提升民警综合素质,同时,严格责任落实、强化执纪监督,确保教育整顿工作扎实推进。

文/马 媛

招租公告

内蒙古日报社对内蒙古日报社编辑大楼6至9层进行窗帘采购安装。现诚邀有意者咨询洽谈,可现场实地考察。

报名截止时间:2021年4月9日至2021年4月16日17:00止。

联系电话:13947161357 联系人:高先生