

河南“许昌人”遗址发现中国最早骨质工具



考古专家在对河南省灵井 许昌人 遗址出土文物进行研究时 ,新发现 7 件骨质软锤工具。这是目前中国发现年代最早的骨质工具 ,距今约 11.5 万年。

这项由河南省文物考古研究院、山东大学、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、法国国家科学研究中心合作完成的成果 ,近期发表在国际学术期刊《公共科学图书馆·综合》上。新发现的 7 件骨质软

锤工具 ,其中 6 件以食草类动物破裂长骨为原料 ,1 件以鹿角为原料。

该项目研究负责人、河南省文物考古研究院研究员、山东大学特聘教授李占扬介绍说 ,这些骨质软锤工具的用途主要是制作和修磨石器。在骨质工具出现前 ,通常采用的是石器打制石器的原始办法 ,软锤工具的使用可以让石器刃缘更整齐 ,提高了石器利用率。

此次 许昌人 遗址骨质软锤工具的发现和研究 ,对长期存在的中国缺少旧石器时代中期文化的观点提出了挑战。李占扬说。

他说 ,骨质软锤工具的发现 ,首次证明中国至少在距今 11.5 万年前就出现了石器技术上的革新和进步 ,表明当时中国古人类已经拥有相当发达的大脑 ,在被大自然支配的同时 ,很可能通过智慧创造出一个新的时代。

许昌人 遗址是中国重要的旧石器时代中期遗址 ,2005 年发现以来连续出土距今 10 万年前古人类头骨化石及相关资料。

国家药监局发文 :儿童禁用柴胡注射液

国家药监局近日发布公告要求柴胡注射液更改说明书 ,在禁忌项下 ,须列出 儿童禁用 。

柴胡注射液 ,是世界上首个中药注射剂品种 ,至今已临床应用 70 多年。此前 ,柴胡注射液作为 退烧针 在儿童发热治疗中应用普遍。

国家药监局在公告中指出 ,更改说明书的原因在于 ,根据药品不良反应监测和安全性评价结果 ,为进一步保障公众用药安全 ,决定对柴胡注射液说明书增加警示语。

除增添儿童禁用的禁忌项外 ,国家药监局要求柴胡注射液在说明书中增加警示语 ,增加不良反应和注意事项内容。

按照药监局要求 ,柴胡注射液新说明书应写明 ,本品不良反应包括过敏性休克 ,应在有抢救条件的医疗机构使用 ,使用者应接受过过敏性休克抢救培训 ,用药后出现过敏反应或其他严重不良反应须立即停药并及时救治。

宫颈癌疫苗接种对象年龄获批延长至 45 岁

近日 ,根据国家药品监督管理局药品审评中心技术审评结果 ,HPV 疫苗希瑞适的接种对象年龄延长至 45 岁已获得批准 ,由此成为了中国内地目前唯一获批可适用于所有 9 至 45 岁女性人群的宫颈癌疫苗。

宫颈癌是由高危型人乳头瘤病毒(HPV)在女性生殖道持续性感染引起的疾病。在我国女性生殖系统恶性肿瘤中 ,宫颈癌的发病率和死亡率居于第一位 ,其每年新发病例约 10 万例 ,死亡人数约 3 万人。HPV16 和 HPV18 型是宫颈癌中最常见的高危型 HPV 型别。

在中国 ,超过 84.5% 的宫颈鳞癌病例都与这两个高危型 HPV 持续感染有关。中国女性感染高危型 HPV 的第一个高峰为 15 至 24 岁 ,第二个高峰为 40 至 44 岁。

在开展宫颈癌筛查项目的同时 ,在广大适龄女性人群中接种 HPV 疫苗将会显著降低宫颈癌和癌前病

变的发病率 ,从而降低疾病负担。作为专门为宫颈癌预防而研发的疫苗 ,希瑞适含有针对 HPV16 和 18 型的抗原 ,采用 AS04 专利佐剂系统 ,能有效激活免疫系统 ,产生持久有效的免疫应答。

同时 ,因其对其它高危型 HPV 的优秀交叉保护作用 ,在未感染人群中 ,希瑞适对任意高危型 HPV 所引发的宫颈癌前病变(CIN3+)的总体保护效力达到了 93.2%。

GSK 疫苗部高级副总裁兼首席医疗官 Thomas Breuer 博士表示 :宫颈癌已经成为一种可以通过疫苗预防的疾病。作为专门针对预防宫颈癌而研发的疫苗 ,希瑞适在中国内地将接种对象年龄延长至 45 岁的申请已获得批准 ,从而使得更多女性可获得疫苗接种 ,这无疑是一个令人振奋的好消息。由于希瑞适现已覆盖 9 至 45 岁女性接种对象 ,因此其已成为在中国适应接种年龄段最广的 HPV 疫苗。

涮着火锅、吃着红烧肉 ,就把学分修了



近日 ,一则 涮着火锅就把学分修了 的消息在网上传开 ,在流传的照片中 ,十几个同学戴着围裙围在烹饪老师身边 ,聚精会神地看着老师切豆腐 ,还在老师的指导下有模有样地做起菜来 ,最后还互相分享自己的美食成果。这不是烹饪学校的课堂 ,而是西南交通大学的公修课。

该校余洋洲老师向记者确认 ,今年开始 ,学校开设了饮食教育课程《食话食说》 ,同学们的确涮着火锅就能修学分。不仅火锅 ,麻婆豆腐、红烧肉、糖醋排骨

这些菜都能修学分。余洋洲老师介绍 ,目前这门公修课程很火爆 ,虽然已经停止选课 ,仍有不少学生前来询问是否能加入进来或者旁听 ,考虑到是第一次开课 ,最终选了 15 个学生。

为了让这门课程更专业 ,学校配备了 10 名专业老师 ,由主教+班主任+助教的形式开课。我们的主教是国家级烹饪大师 ,助教有 8 人 ,每节课有 2 位助教协助主教讲课、指导学生实际操作 1 至 2 道经典菜肴。这些助教都是学校食堂的经理或厨师长 ,他们大部分都有超过 20 年的烹饪经验。

据了解 ,这门课程一共 2 个学分 ,共 32 个学时 ,每次 4 个学时。在 8 周的时间里 ,同学们不仅能学到川菜文化的理论知识 ,还能在老师的指导下学习制作麻婆豆腐、水煮肉片、鱼香茄饼、回锅肉等经典菜肴。

如何给学生的作品打分?对于这个大家关注的话题 ,余洋洲老师介绍 ,同学们的课程成绩由三部分组成 ,平时成绩 20%、心得体会 40%、产品展示 40%。在产品展示那里 ,由主教老师打分。

作为主教老师 ,罗恒老师说 ,最后一堂课需要同学们展示自己的作品 ,他会根据菜品色、香、味、形综合打分。考虑到同学们都是初级学员 ,在考核上会适当放宽。

冥王星是 巨型彗星

冥王星早已被 开除 出大行星家族 ,降级为矮行星。一项新分析显示 ,它可能根本不是行星 ,而是由近 10 亿颗彗星聚集而成的 巨型彗星 。

冥王星大气的主要成分是氮气 ,表面斯普特尼克平原上的巨型冰川也由富含氮的冰组成。

美国西南研究院的研究人员在美国《国际太阳系研究杂志》上发表论文说 ,他们结合分析了美国航天局 新视野 号探测器对冥王星的观测数据以及欧洲航天局 罗塞塔 探测器对丘留莫夫 - 格拉西缅科彗星的观测数据 ,发现冥王星的氮丰度符合约 10 亿颗彗星聚集的情形。

太阳系内的行星由围绕太阳的尘埃盘凝聚而成 ,彗星则可能源于太阳系外围的冰冻云团 奥尔特云 ,两者化学成分大不相同。新研究表明 ,冥王星的成分更类似彗星 ,区别在于冥王星表面的一氧化碳较少。

研究人员说 ,冥王星的一氧化碳可能埋藏在氮冰之下 ,或者与液态水发生反应消耗掉了。新视野 号探测器发现 ,冥王星表面冰层下几千米处可能有液态水的海洋 ,不过由于数据不充分 ,目前还无法确定。

老人景区摘果坠亡 法院判景区担责 5%

六旬老人吴某在景区游玩时上树摘杨梅 ,树枝断裂致其不慎摔落身亡 ,景区是否应该担责 ?广州花都区人民法院日前对这起纠纷作出一审判决 ,认为吴某作为成年人 ,未经被告同意私自上树采摘杨梅 ,其应当预料到危险性 ,本身应当对自身损害承担主要责任。

2017 年 5 月 19 日 ,吴某在花都区某山村景区河道旁的杨梅树上采摘杨梅时 ,由于树枝枯烂断裂 ,吴某从树上跌落 ,经送医院救治无效死亡。吴某的亲属认为 ,该山村景区未采取安全疏导或管理等安全风险防范措施 ,向景区索赔 60 多万。

花都区法院审理查明 ,某山村村委会系某山村情人堤河道旁杨梅树的所有人 ,其未向村民或游客提供免费采摘杨梅的活动。吴某作为一名成年人 ,未经被告同意私自上树采摘杨梅 ,其应当预料到危险性 ,故其本身应当对自身损害承担责任。

对于被告某景区是否承担赔偿责任的问题。在本案中 ,被告作为杨梅树的所有人及景区的管理者 ,应当意识到这种行为存在可能危及人身财产安全的情况 ,但其没有对这一行为的危险性作出一定的警示告知 ,存在一定的过错。花都法院酌情认定被告承担 5% 的责任 ,某山村村委会向吴某的亲属赔偿 45096.17 元。

西藏山南公务车 亮二维码接受监督

西藏山南市纪委为加强公车使用监督 ,日前将全市公务车辆信息档案制作成二维码随车张贴 ,接受群众监督。

据了解 ,山南市公务车辆二维码标识统一粘贴于后挡风玻璃右下角位置 ,干部群众用手机扫描二维码 ,可立即识别该车辆车牌号、驾驶员姓名、联系电话及市纪委举报电话等信息。

截至目前 ,山南市 1800 余辆公务车均已贴上二维码标识 ,标识背面印有 警示语 ,明确公务车 八不准 ,即 :不准酒后驾车 ,不准用公务车接送孩子或办私事 ,不准用公务车参加婚丧嫁娶等私人事宜 ,不准用公务车学习驾驶 ,不准公务车停放、出入营业性娱乐场所 ,不准用公务车旅游 ,不准公务车外借个人 ,不准损毁公务车标志 。

山南市纪委有关负责人介绍 ,当地纪检部门将对公务用车二维码标识张贴和公务用车使用情况进行督查 ,对不按规定张贴标识、故意遮盖标识、人为破坏标识 ,导致无法识别公务车辆的单位 ,将给予通报批评。

据新华社、人民日报等