

梁王城遗址考古揭秘先民时尚生活 5000年前 拔门牙很时髦

在现代人眼里,少了两颗大门牙,绝对算不上漂亮,想尽办法也要把豁齿给补上。不过,在5000年前,完全可以省下一笔补牙费用,因为先民并不以此为丑,反而会追求时髦把门牙拔掉。目前正在进行的邳州梁王城遗址抢救性发掘,为我们揭示了5000年前的时尚生活。

死者盖着陶面罩

梁王城遗址是春秋战国时期苏北地区最大的城址,有多达5000年的文化堆积,是研究黄淮地区人类文明起源的“活教材”。该遗址日前在南京大学、南京博物院等单位组织下,再次启动新一轮的抢救性发掘。从2月份发掘开始到现在,考古进入尾声,前后发现近50座古墓,内有不少遗骸。

“其实,先民们是装入棺材下葬的,但是年代太久远,木材全腐烂了。”南京博物院考古研究所副所长、考古领队林留根昨天说,这次他们挖掘的是大汶口时期墓地,几乎每个死者在下葬时都用陶钵盖住脸,有红陶也有黑陶,此举有何意义,目前还是个谜。陪葬品中,考古人员还发现大量动物的牙齿、骨头,比如猪的下颌骨。在原始社会,谁拥有猪就意味着谁富裕,用猪骨陪葬,应该是财富

与地位的象征。

在这次发掘中,考古人员发现了一个特别的情况,那就是很多人的遗骨都少了两颗上门牙。“在上古,中国最初是指中原地区,居于中心的正统以夷、戎、蛮、狄来称呼四方的异族,大汶口文化则属于东夷,东夷人就有拔牙的习惯。”林留根介绍说,这种风俗整个环太平洋地区都有,但是大汶口人是最早的,这可能与某种成人仪式有关。拔掉门齿会影响说话和吃东西,这样做肯定不是出于实用,那就可能是为了追求某种精神力量吧。他还举例说,春秋时期吴国和干国发生过一场残酷战争,干国因惨败而损失大量兵力,干国少年纷纷拔掉门牙,以成人的姿态成立敢死队,然而最终仍然无法逃脱灭国的悲剧。

豪宅是烧出来的

梁王城遗址位于邳州市

北部约37公里处,京杭大运河旁。发掘时,考古人员发现周围的土层露出红砖一样的颜色。林留根告诉记者,在原始社会,人们用泥筑房,房子建好后,经常放火烧成红色,这样的红房子可谓是豪宅了,与泥巴房相比,不仅墙体和地面结实,而且还防潮,人住在里面更舒适。房子倒塌后,红烧土又被作为建筑材料,在盖新房时垫在地下。就这样,一层又一层地不断叠加。据介绍,这里的土层堆积从早到晚依次为大汶口文化、龙山文化、商周、春秋战国、汉代、六朝、宋、元、明、清直至现代的地层,历史延续约5000年。

据悉,遗址抢救性发掘为的是“让位”于南水北调工程,待发掘及文物保护工作完成后,梁王城遗址的西部将被淹没在南水北调的滚滚流水下。

快报记者 项风华

毕业设计展览处处闪烁创意

自行车眨眼叠成“独轮车”



环扣防盗自行车外观也很时尚 快报记者 唐伟超 摄

电动车可以折叠、细胞形状公交车可以无缝链接……这可不是天方夜谭。昨天,在东南大学艺术学院工业设计专业的毕业设计展上,一系列充满创意的设计作品让参观者大开眼界。

环扣防盗自行车会变形

在校园防盗自行车的展板前,一个扣环形状的自行车模型吸引了大家的注意。黄色与黑色相间的自行车模型高仅20厘米,前后轮之间是一个上方开口的圆环,自行车的龙头与坐垫是同一个形状,只是尺寸不同。“大家看,把车子后轮滑到与前轮并排的同时,上面的圆环就

封闭了,龙头与坐垫合在一处,车子就自动锁好了。”设计者乐晨同学正在给大家演示防盗自行车的使用方法,刚才的自行车眨眼之间就变成了一大一小的套在一起的圆环,看上去像是独轮车。

“整个车身就是一个大锁,锁好以后就可以避免拆锁式的偷车了。”乐晨说,“这种自行车以刷卡的方式使用,只要把卡片插入坐垫下面的这个插孔就可以了,扣环会自动打开,重新变成自行车的模样。”

细胞状车厢无缝对接

从家步行出发,到车

站乘公交或地铁,到站后再步行到上班地点,这是许多上班族每天早上的行程安排。而李一城同学设计的城市公共交通系统,为我们展示了一个无缝链接的公共交通方式,极富创意。

“支线车厢在各个社区内穿梭,将乘客从家门口接出来,进入总站后车厢与干线轻轨合为一体,这样就省去了步行和等车的时间,提高了运行效率。”李一城说,支线车厢离开社区后还可以通过缆线在空中运行,避开拥挤的地面。

细胞形状的车厢也引起了很多人的好奇。“这是仿照细胞的样式专门设计的,车窗设计成孔洞状,采用半透明的绿色膜结构,可以给里面的乘客提供良好的视野浏览。李一城介绍,膜结构还具有吸收太阳能的功效,“根据季节、温度和光照的不同,膜体可以自动控制颜色和进光量。”李一城说,目前这些设计还只是设想,他希望有一天同学们的设计都能成真。

实习生 李胜华
快报记者 赵丹丹

机器人灭火 10秒钟搞掂

快报讯(记者 项风华)不仅能准确找到火源自动灭火,而且还能按照原路回家,这个“灭火智能机器人”是南京工业大学大四学生王武军和石润东的毕业设计作品。在本月初结束的江苏省第三届大学生机器人大赛上,它获得了第三名。

“别看它丑,干起活来却很利索。”王武军说完启动了“灭火机器人”,只见它在迷宫似的房子内转了起来,走到每个房间门口,它都会停留一秒钟,发现房间里安全然后掉头就走,最后一头扎进最里边的一个小房间——里面有一团火。它直奔过

去,迅速灭掉了火,整个过程仅花了10秒钟。“机器人的前端装有火焰传感器,所以它捕捉到比正常亮光强的光,就能准确定位明火位置,它的周围装了四个红外测距传感器,确保它正常行驶,避免接触模拟家具、墙壁等。”

热烈祝贺夏季新款菜肴全新上市

盛夏宴

首选

上海

精菜馆

订餐电话: 83700077 83733737

地址: 广州路虎踞关1号(省武警总队斜对面)