

# 穿越了

## 武则天竟看线装书

### 历史剧又出常识性错误

电视剧《武则天》剧组近日公布了一组范冰冰在剧中的部分造型,其中几张范冰冰饰演的武则天在翻看线装书的剧照(右图)引发争议。陕西师范大学历史文化学院教授于赓哲在微博上质疑:“这部电视剧有历史顾问吗?”

#### 荧屏巨制现硬伤

由范冰冰主演的电视剧《武则天》投资3亿元。近日,于赓哲教授在微博上质疑道:“亲娘啊,武则天看上线装书啦,这部电视剧有历史顾问吗?”

范冰冰的经纪人穆晓光随后在接受采访时表示,线装书在汉代、唐代就已经有了,“至于是否进入了宫廷,还有待专家考证”,因此剧情是否有误还不能下定论。

其实,汉代虽然发明了纸,但

当时仍以竹、木为主要书写材料,其次是帛。线装书出现在包背装盛行的公元14世纪的明朝中叶,是我国装订技术史上第一次将零散页张集中起来,用订线方式穿连成册。

由此可见,在武则天所处的唐朝根本不可能有线装书,电视剧却让在明朝才出现的线装书穿越了七八百年提前亮相唐朝,这让人大跌眼镜。

#### 知识百科

线装,也称古线装。我国古代的纸本书,经历了卷轴和册页两个阶段。

卷轴由卷、轴、缥、带组成。汉代、唐代只有这种卷轴形式的书。

晚唐以后,卷轴书向册页书过渡,其装订方式大体经历了经折装、旋风装、蝴蝶装、包背装的演变,到了明代才正式出现线装本的册页书。(据百度百科)

#### 相关链接

#### 盘点电视剧中的细节穿越

“关公战秦琼”“罗成戏貂蝉”等旧时的穿越笑话,如今常常出现在那些号称大制作、大投资的历史剧中。

#### ●《汉武大帝》

诸王不满汉武帝削藩,在窦太后的丧礼上竟然说出“相煎何急”一词,超前引用了三国时期曹植的这一名句。

#### ●《武则天秘史》

武则天一出场开口说话就穿帮了,她自我介绍:“我还有一个大名叫武曌。”在真实历史中,“曌”是武则天登基时才新造出来的字。

#### ●新版《三国》

刘备在参加会盟时高喊:“天下兴

亡,匹夫有责。”而这句名言实际上出自明末清初思想家顾炎武的《日知录》,年代相差甚远。

#### ●新版《水浒传》

一开场就是宋江与公孙胜在一片金灿灿的玉米地中“斗法”,但玉米在明朝才被引入中国,宋人怎么可能在玉米地中“斗法”?

#### ●《楚汉传奇》

秦朝有人诵读成书于宋朝的《三字经》;诏书用的是明朝的格式。

#### ●《康熙王朝》

斯琴高娃一口一个“我孝庄”,但孝庄是谥号呀!(本报综合)

#### 违背常识遭吐槽

于赓哲教授的这一微博引来不少人评论——

“没有让武则天看iPad就已经算得上历史巨制啦!”

“历史老师请别看,怕你心脏受不了。”

“武则天是现代知识女生穿越过去的,发明个线装书不是分分钟

的事?没让她发明飞机、大炮,已经够尊重历史啦!”

这部电视剧投资巨大,又邀请张丰毅、李治廷、吴秀波、周海媚、李晨、张庭、张馨予等明星加盟,但在历史常识方面把关不严,致使这部展现大唐盛世的荧屏巨制出现了不应有的硬伤。

不尊重。

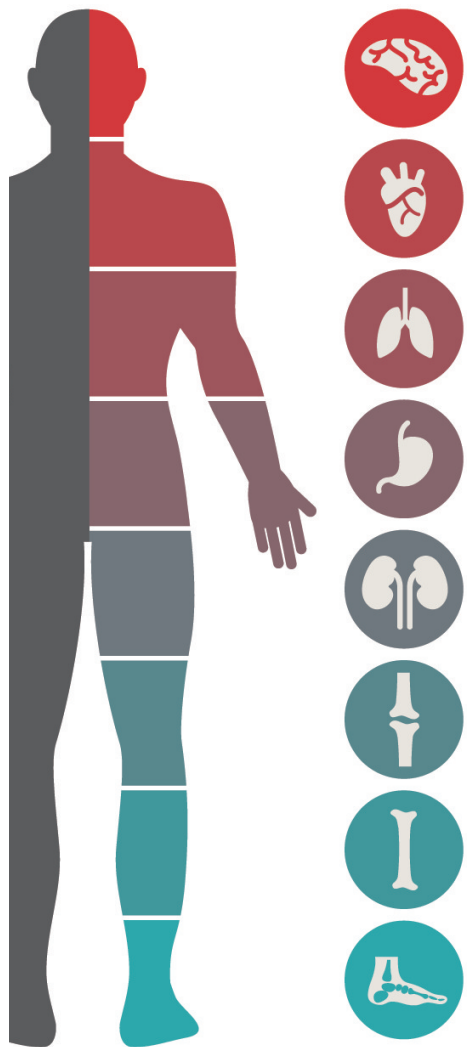
如今,拍摄电视剧已不乏大投资,亿元大片频频问世,但很多制作方只顾砸钱请大牌明星,打造豪华布景,却不愿请严肃的历史专家把把关,这直接导致历史剧缺乏品质、漏洞百出。如此,像武则天看线装书这类硬伤就难以避免了。(据《新民晚报》)

#### 历史常识须尊重

影视剧当然不可能是历史教科书,但剧中时隐时现的历史常识错误,很容易误导观众,造成年轻人对历史的误解。也许有人认为对此不妨一笑而过,因为影视剧的功能之一就是娱乐。这一说法看似有理,实则不然,荧屏上频频出现的历史常识错误,不仅大大降低了电视剧的文化品质,也是对历史和观众的

## 科技

### 科技改变生活



# 人体器官也能批量生产?

### 为等待移植手术的患者带来希望

将人体器官变成产品,通过流水线生产,最后“飞入寻常百姓家”,这样的构想以前只能是天方夜谭。近期,俄罗斯、美国等国家在这一课题上各自取得了一些成果,为因器官短缺而无法进行移植手术的患者带来了希望。

据俄罗斯之声网站报道,在俄罗斯乌拉尔地区首府叶卡捷琳堡,有一个独特的实验室。在那里,科学家们结合自身以及国外同行的经验,利用需要更换器官者自身的人体细胞进行“人体零件”的生产,通过3D打印技术成功印制了一块软骨和一只耳朵。

参与实验的生物学家认为,如果他们接下来的计划——生产一个健康的肾脏能够成功的话,那么其他的人体器官生产问题也将迎刃而解。届时将由特种机器人昼夜培植人类细胞,

这些人类细胞可作为原材料,用来制造所有必要的人体器官——从移植烧伤的皮肤到生命的重要器官。

与此同时,美国的一名科学家也利用车祸事故遇难者严重受损的肺作为原材料,成功培育出了人造肺。据美国《休斯顿纪事报》报道,负责人尼科尔斯基剥离了受损肺的全部组织,只留下胶原蛋白和弹性蛋白充当“骨架”。接着,科学家将从其他肺中选取的健康细胞附着在“骨架”上面,再把整个结构放入营养液中,促进细胞生长发育。大约4周后,人造肺被培育出来。

与俄罗斯、美国不同,法国巴黎蓬皮杜欧洲医院采用生物活性组织与电子元件相结合的方式,制造出了一个重0.9千克、约是人类心脏3倍重的人造心脏,并于日前完成了世界医学史上

第一例人造心脏移植手术。心脏的动力由一颗锂电池提供,在病人体内至少可以跳动5年。目前,病人已经能够自己进食,且不需要持续的呼吸辅助。

法国著名心脏移植专家阿兰·卡尔庞捷表示,这颗人造心脏表面部分选用了牛的组织,心脏内部装有电子传感器,能够根据患者活动情况对血压进行调节。若它能让人恢复正常的社会生活,在不久的将来,这一技术每年将帮助成千上万等待器官捐赠的病人。到那时,他们会将此发展为一个行业,实现人造器官的批量生产。

尽管对于人造器官的研究尚处在初级阶段,经过发展,人类能否实现人造器官批量生产这一问题,将会变得清晰起来。据《人民日报》(海外版)(本版图片除署名外均为资料图片)

### 发明创新

## 耳挂式装置可充当“第三只手”



耳廓上挂一个类似蓝牙耳机的装置(上图),通过咬牙、闭眼、吐舌等动作就能对微型个人计算机进行操控。这是日本研究人员的最新成果。

这款装置重17克,有蓝牙装置,内装电池、指南针、陀螺仪、气压计、全球定位系统(GPS)、话筒和扬声器。这一“第三只手”有望为人们特别是残疾人提供各种生活便利。(据新华社东京3月2日电)

## 世界最快跑车诞生 峰值时速达435.31公里



目前,美国Hennessey改装厂的Venom GT跑车(上图)成为全球车迷的新宠儿,峰值时速达435.31公里的测试成绩,使其当之无愧地成为世界上最快的四轮汽车。而F1方程式赛车的最高时速为321.86公里。

售价80万英镑的Venom GT跑车,从静止提速至时速100公里仅需2.7秒,时速由32公里提高至193公里仅需7.71秒。(据科学网)

### 科普之窗

## “神奇星期五”实藏数字规律

近日,一则《5个神一样的星期五》的网帖被疯狂转发,让2014年蒙上了一层“神奇”的色彩。有人发现,今年的4月4日、6月6日、8月8日、10月10日、12月12日均为星期五。不仅如此,2014年日历与1986年日历也惊人的相似,公历的日期与星期排序完全一致。

这一规律被发现后,“神奇星期五”现象便开始在网上疯狂扩散,许多人纷纷转发这组“神奇”的数字,并以此寄托自己的希望。“都是偶数,都加

二,新的一年充满神奇,希望自己好运!”

其实,像2014年这样出现5个“神奇星期五”的现象并不是个例——往前数,1986年、1997年、2003年、2008年的4月4日等几个偶数双叠日也是周五;往后推算,2025年、2031年、2036年、2042年等年份的同样日期也均为星期五。

那么,“神奇星期五”到底有何奥妙呢?“这其实是一个数学问题。”天文爱好者、清华大学工学博士汪涵(化名)表示,一年365天是以一周7天的规律进行循环排列的,所以,只要两个日期间相差的天数是7的整数倍,就会出现相同的星期数,“这几个日期都是相隔63天,刚好是7的9倍,所以每年的这几天,它与星期排序的

对应都是相同的”。

汪涵举例说,2013年的4月4日等偶数双叠日都是星期四,2015年的这几天都是星期六,而下一次出现“神奇星期五”的年份则是2025年。

翻阅整个21世纪的日历,可以发现“神奇星期五”的现象在本世纪会出现15次。

(据《新华每日电讯》)