



今夏,来一场“涨姿势”的出走

本报记者 杨雪

暑期来临,那颗成天嚷嚷着“说走就走”的心是不是又想出去浪了呢?如果厌倦了出境买买买然后刷爆信用卡的空虚,以及在椰林树影、水清沙幼的海岛躺酒店的寂寞,不妨来一场能触及灵魂的文化之旅吧!去这些地方旅行,你在朋友圈晒美景、美食、美人的同时,还能轻松、愉快地品读一本关乎历史、文化、科学、艺术的大百科全书。

重走丝路,去敦煌看飞天

在河西走廊的西端,敦煌以莫高窟闻名于世,其壁画、塑像、文献,被誉为20世纪最有价值的文化发现。

瞻仰绝世遗产之前,有一个特别惊艳的游览环节:在莫高窟数字展示中心,你可以半躺着坐在舒适的座椅上,眼前是巨大的球幕,头顶洞窟穹顶,精美的佛像触手可及,绚丽的壁画近在咫尺,听解说娓娓道来莫高窟的前世今生……

这是世界上第一个将石窟艺术通过数字技术虚拟实景再现的体验场所。这种“数字体验+实体洞窟”的模式,先科普,再参观,大大提高了游览效率和质量。想想看,如果自己仰着脖子在黑漆漆的洞窟里找“飞天”,能不能找到不好说,脖子倒霉是一定的。

暑期出行,最怕跟人挤。莫高窟的景区管理水平算得上国内首屈一指,所以这里常年人山人海完全不会影响游览质量。环保大巴调度有序,游客被分成若干个小团队,分别游览不同的洞窟路线,保证每位游客能从容地看全不同时期造像、彩绘的艺术特色。

另外,到了敦煌,鸣沙山、月牙泉、玉门关、阳关、雅丹地貌魔鬼城也是不容错过的哟!

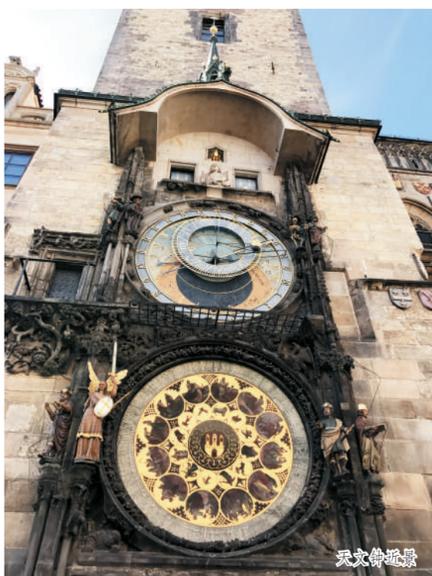
布拉格广场无许愿池,但有天文钟

“我就站在布拉格黄昏的广场,在许愿池投下了希望”,青春岁月浅唱低吟的歌居然写了假歌词——布拉格广场根本没有许愿池!

其实,布拉格广场的代表性建筑是老市政厅南面的天文钟。这是一座精美别致的自鸣钟,中间是天文表盘,代表着太阳和月亮在天空中的方位,能显示各种天文细节;最上面是耶稣和十二信徒,由发条装置控制着,整点开始旋转,形成使徒从窗子现身的效果;天文表盘下面是由代表月份的纪念章所组成的日历钟盘。

天文钟是根据当时的心说原理设计的,上面的钟一天绕行一圈,下面的一年绕一周。其中最古老的部分,机械钟和天文日晷的制作时期可以追溯到1410年。这座反映中世纪科学理念和机械工艺的老爷钟,至今仍走时准确,当地人常在此驻足校对手表时间。每逢整点,钟楼前的广场空地聚满各国游客,观看耶稣和使徒的“报时表演”。如此“硬科技”的古董,被布拉格整座城市的文艺气质蒙上浪漫色彩。

既然来到文艺的布拉格,就还有一件必做的事:去黄金巷22号、伏尔塔瓦河畔、Louvre咖啡厅寻访卡夫卡的足迹。



漫步伦敦,观感工业文明“日不落”

游船划开水面徐徐向前,看浪花拍打长着苔藓、黑灰斑驳的河堤,泰晤士河两岸,摩登的现代化楼宇和沧桑的工业文明早期建筑林立。这恰是伦敦的迷人之处。

泰晤士河上共建桥15座,从河口算起的第一座就是伦敦塔桥,有“伦敦之门”之称,是伦敦的象征。塔桥,顾名思义,由塔和桥组成。塔看起来是维多利亚时代的砖石塔,实际上塔身的结构主要是钢铁的,里面装有用来开合桥梁的机械;桥分上下两层,上层联通支撑两边的塔,下层行人走车。巨轮鸣笛而来的时候,上升机械将下层桥面升起只需一分钟。

塔桥自1886年建成至今,机械功能从未发生故障。一开始,这个升降装置是液压的,为此它有6个水库来产生高压水,蒸汽机把水从水库泵入液压装置。在塔桥地下的博物馆,过去的蒸汽机机械构造依然保留着供参观。现在,桥是用电动机来升降的。

游河至格林尼治下船,走一段即到格林尼治天文台。双脚跨在地面上镶嵌的铜线——零度经线,就是中学课本里的本初子午线,感受一下自己同时脚踏东经和西经两种经度的神奇吧!

漫步伦敦街巷,不经意间就能于细微处见工业文明留痕,然后深深爱上这日不落的帝国遗风。

在澳门,逛街比赌钱有意思

到澳门就是流连各大赌场?那等于错过了一个亿!杂揉了东西方建筑风格的澳门历史城区,和敦煌莫高窟一样,也在列《世界遗产名录》中。

徜徉在窄窄的葡式石子路街道,你能寻访中国最古老的修道院、基督教坟场、西式炮台建筑群,第一座现代化灯塔,第一所西式大学……澳门是欧洲国家在东亚建立的第一个领地,老城区记载了澳门400多年来中西方文化交流、共存的历史。大部分建筑至今仍完好地保存,或保持着原有的功能。

在作为澳门名片的大三巴牌坊拍照留念后,不妨登上其左侧的西式炮台建筑群——当地人称之为“大炮台”,始建于1616年。炮台内备有水池及军需库,容量足以应付长达2年的包围。这座炮台是当时澳门防御系统的核心,构成一个覆盖东西海岸的宽大炮台防卫网。在大炮台上的澳门博物馆里,能看到关于炮台历史的详细介绍。

澳门的博物馆小而精致。值得一去的还有妈阁庙对面的澳门海事博物馆,展示了传统捕鱼、海上贸易、航海技术、中葡的海事历史等,体现了航海文明如何推动澳门由渔港走向今日繁华。(图片均由本文作者摄)

潮流指南针



别发朋友圈了,把自己的大脸投摩天楼上

扮潮指数★★★★★
扮潮成本★★★★

如果你想给女朋友一个惊喜,在楼上打出I love XXX,大概要花上几个百万,但是现在有一个东西,可以让你很便宜地办到。

它就是一个投影仪,能把任何图像、文字投影到任何地点。它的原理相当简单,一个相机后面摆一个图片,再用投影仪的强光照射。利用相机镜头把图像投射出来。

它的重量只有742g,内置电池,投影续航时间可达3—8小时。走到哪里射到哪里,射在墙上、脸上、天空上。

在玻璃上用Mark笔涂黑,刮涂后就能实现字体投射。投影仪有1500流明,这个亮度投在远处的楼上也能有很好的效果,另外投影仪没有传感器,但投射出的画面质量相当高,可以达到2K。

套装需要一个35mm的镜头,这个你得自己买。套装内有投影灯,镜头与灯之间通过适配环连接,支持CANON EF, NIKON F, SONY等主流镜头。

所有部件如下:投影灯、电池、保护袋、充电器、插座适配器、4个样品照片、各种转接环,黑化的玻璃图片底座(用来印指纹)。



猴子收音机,真不是给猴子用的

扮潮指数★★★★★
扮潮成本★★★★

除了猴子,你还能找到这么灵活的尾巴?创意来自德国工作室RSW。这款猴子收音机最独特的地方就是那尾巴,那是用弹簧金属芯做成的天线,可以像早晨的张无忌一样笔直竖立,也可以弯曲成盘香状,方便你将它挂在车把上,挂在树枝上……

另外,这个猴子的用处也挺多,除了当收音机用,它还是个蓝牙音箱。



有了它,再不怕夏天背包袋湿身了

扮潮指数★★★★★
扮潮成本★★★★

夏天出门对于男人来说实在是太痛苦了,手机、钱包、钥匙、墨镜基本是必备四件套。手机不给力还得外带充电宝和数据线;出差旅游坐飞机火车又得加个电脑、Pad……

这些东西吧,全拿手上不方便,好不容易带个包能全放下,但是无论邮差包、公文包还是双肩包,背包袋上的汗迹除了难看,桑拿效果也是完全受不了的。

一个来自西雅图的团队于是开发了一款万能文件夹来解决这个尴尬问题。Zion Padfolio是一款可以直接放下信用卡、纸币、数据线、手机、Pad、笔记本电脑、纸笔的产品。

打开公文包,左侧是存放各种东西的小格子。比如最下方的卡包,支持触摸的手机保护套区、数据线收纳区和最上方的Pad支架。左侧内部还有12寸电脑收纳区域,像是苹果New Macbook尺寸的产品均可放下。

右侧则是文件夹和笔的收纳区,可以方便快速记录一些东西。右侧还包含了一个USB接口以及5000mAh容量电池,最高可以输出5V/2A的电流。除了一个全收纳的男生基本款手拿包,Zion Padfolio还可瞬间变身工作台,未来如果能加入个网卡模块发射WiFi基本上就完美了。



(本版图片除标注外来源于网络)

有台软体机器人会“生长”

最炫科技风

马丹

近年最著名的软体机器人莫过于动画片《超能陆战队》中的“大白”。美国一个研究团队开发出了与“大白”类似的软体机器人,能在不移动主体的情况下像藤蔓一样生长延伸,从而在复杂逼仄的空间里穿行,未来可应用于灾难搜救、医疗设备等。

研究团队负责人、美国斯坦福大学机械工程教授艾莉森·冈村说,这种机器人采用了新的运动方式,灵感来自于自然界那些并非通过位置移动,而是通过生长来覆盖周边范围的生物体,比

如藤蔓、真菌和神经元等。这种运动方式的特点是,主体末端可以延伸伸长到原来的几倍,还可主动控制延伸方向。相关研究报告19日刊登在美国《科学·机器人学》杂志上。

新型机器人的原型机用软性塑料薄膜制造,外形呈向内折叠的管状。从软体机器人的固定端向管内泵入压缩空气,就可以使管状前端的塑料薄膜迅速外翻,机器人便向一个方向延伸,而其主体并不移动。机器人自身携带传感器,便于研究人员控制管状顶端延伸的方向。正如“大白”一样,软体机器人柔软、轻巧,比坚硬的机器人更安全,尤其是在靠近人体的情况下。测试中,软体机器人成功在上下铺

着粘性捕蝇纸或钉子等障碍物的狭窄空间穿行,还能钻入一个100公斤重的纸箱底部并将纸箱托起。研究人员说,这种软体机器人特别适用于救援。一旦机器人主体在穿行中被粘住或卡住,其末端还能在空隙中继续延伸。它可在瓦砾堆等充满未知障碍物的复杂环境中灵活移动。

研究人员今后准备尝试用充入液体的方式让软体机器人延伸,以在救援行动中把水带给受困人员,或帮助封闭环境中的灭火行动。他们还考虑用尼龙等更牢固的新材料替代塑料薄膜,放大或缩小机器人的尺寸也可能带来不同的应用潜力。

(据新华社)



《超能陆战队》中的“大白”