

河南荥阳汪沟遗址发现中国最早丝绸



12月3日,中国丝绸博物馆、郑州市文物考古研究院在河南省荥阳市共同召开仰韶时代丝绸发现新闻发布会。2017年和2019年,中国丝绸博物馆科研团队通过酶联免疫检测技术,在荥阳汪沟遗址的4个瓮棺中发现丝织物的残存。这与20世纪80年代荥阳青台遗址出土的丝织物属于同类、同时期丝织物,距今5500年左右,是目前发现的中国最早的丝绸。



科学家全球找种子 惊险程度堪比《夺宝奇兵》

12月2日,全球农作物多样化基金会发布报告说,来自25个国家的100名研究人员过去几年里骑马、划独木舟甚至骑大象前往世界偏远角落,搜集了371种农作物野生品种的4644份种子样本。

人类种植的农作物品种营养成分含量较高且产量较高,但欠缺基因多样性,抵御虫害和自然灾害的能力有限,若不改良,未来可能受气候变化影响而大幅减产。农作物野生品种适应恶劣环境的能力更强,但不少品种濒临灭绝。

全球农作物多样化基金会因此发起“农作物野生品种”项目,在全球范围内搜集种子。项目研究人员实地考察2973天,深入亚洲、非洲、欧洲和南美洲的偏远角度,难度和惊险程度堪比好莱坞寻宝电影《夺宝奇兵》。

国际空间站的俩厕所闹“罢工”



近日,美国宇航局表示,国际空间站的两个厕所一度全无法使用,宇航员不得不使用纸尿布,其中一个厕所稍后会修好。这两个厕所由俄罗斯制造,分别位于空间站美国舱和俄罗斯舱。“停靠”在空间站的“联盟”号飞船内也有厕所,但一般只在飞船飞行时才能使用。国际空间站指挥官卢卡·帕尔米塔诺说,美国舱内的厕所常常闹故障,“罢工”没商量;俄罗斯舱内的厕所“达到饱和状态”,不能继续使用。

你敢吃蟋蟀面包吗?



提起以昆虫为原料制作面包,人们已不陌生。英国烘焙品牌“罗伯特”率先在英国推出用蟋蟀粉制作的面包,一个面包所用蟋蟀粉来自336只蟋蟀。这些蟋蟀干燥后被研磨成粉,与面粉、谷物等混合,制成口感酥脆的蟋蟀面包。近期,一项研究显示,蟋蟀体内富含优质脂肪酸、钙、铁、维生素B、维生素C等营养元素,所含抗氧化成分是新橙汁的6倍,所含甲克纤维有益于肠道健康。



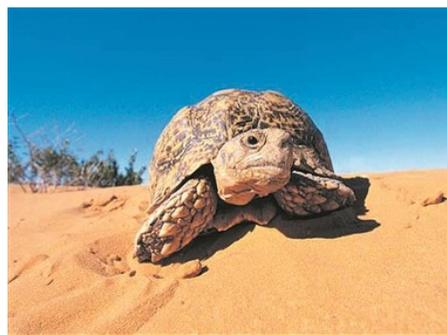
俄罗斯艺术家用4万块烤面包作画

近日,莫斯科的一家咖啡厅挂了一幅画,引发围观。这是俄罗斯街头艺术家Zoo历时一个半月、用4万块烤面包拼成的肖像画。来就餐的女客人安娜·皮娜耶娃说:“我点了芝士派和咖啡,然后盯着画想,这是用什么做的,怎么有点儿像烤面包?我一摸还真是!”现在,店主最大的烦恼是阻止客人抠下烤面包。

陆龟记忆力也许长达10年

体形庞大的陆龟行动迟缓,难免给人笨重、迟钝的印象。研究人员发现,陆龟其实不笨,接受训练后近10年不会忘记训练内容。

研究人员10年前训练几头陆龟,在它们咬住“正确”颜色的木棍时给予食物奖励。这些研究人员如今探访其中3只圈养在维也纳动物园的陆龟,发现它们记得多年前训练的规则。研究人员认为,他们的研究为探索陆龟的认知能力迈出了第一步。



莫斯科州一农场为奶牛戴VR眼镜

俄罗斯莫斯科州的一个农场,最近试用VR眼镜改善奶牛饲养条件。据悉,VR眼镜将给奶牛展示夏季田野的画面。

莫斯科州农业与粮食部门新闻处认为,各国牛奶产业的事例表明,在平静的氛围中,奶牛产奶量会显著增加,有时甚至可以提升牛奶质量。美国农场主在牛舍安装自动旋转的刷子,替代奶牛的按摩师。俄罗斯牛奶生产商为奶牛安装音响,播放古典音乐,从而达到令奶牛放松的效果,对产奶量有积极影响。测试期间,研究人员发现,奶牛的焦虑得到缓解,而且“牛群的整体情绪”有所提升。

这只“火鸡”是蛋糕

英国糕点师萨拉·哈迪因创意十足的作品小有名气。最近,她制作了一个“火鸡”蛋糕,在社交网络上分享。很多网友不相信这是一个蛋糕。哈迪说,她分多个步骤、分层制作该蛋糕,并用奶油霜和杏仁膏制作“火鸡”的表皮。预订一个“火鸡”蛋糕需要支付600英镑。



本版文、图综合新华社等报道

河南省发展应用新型墙体材料条例

第二十六条 住房城乡建设等有关行政主管部门和墙体材料革新管理机构及其工作人员,有下列行为之一的,对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予处分;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

(一)未按照规定对新型墙体材料产品质量、生产取土、销售使用和建筑设计、施工、监理等实施监督管理的;(二)违反规定认定新型墙体材料产品的;(三)违反规定改变新型墙体材料专项基金征收对象、范围、标准,擅自减、

免、缓征专项基金或者侵占、截留、挪用专项基金的;(四)不按照国家和本省的规定返还、解缴、使用新型墙体材料专项基金的;(五)有其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊行为的。

第二十七条 违反本条例第十七条有关规定生产黏土砖的,由县级以上国土资源行政主管部门责令限期改正,并可处以10万元以上50万元以下的罚款。

第二十八条 违反本条例第十九条有关规定,有下列情形之一的,由县级

以上人民政府住房城乡建设行政主管部门按照下列规定予以处罚:(一)建设单位、个人明示或者暗示设计单位、施工单位违反本条例的规定进行设计、施工的,责令限期改正,按使用量处以每立方米200元的罚款,但对单体建筑的最高罚款数额不得超过50万元;(二)设计单位未按照国家有关规定设计使用新型墙体材料的,处以10万元以上30万元以下的罚款;(三)施工图审查机构未对施工图设计文件中新型墙体材料的内容进行审查的,处以10万元以上30万元以下的罚款;(四)施工单位未按照设计文件的要求使用新型墙体材料而使用黏土砖进行施工的,

责令限期改正;不能改正的,按使用量处以每立方米200元的罚款,但对单体建筑的最高罚款数额不得超过50万元;(五)监理单位未对建筑工程使用新型墙体材料的情况进行监理的,处以10万元以上30万元以下的罚款。

第二十九条 违反本条例第二十三条有关规定,伪造、涂改、转让、出租、出借新型墙体材料产品认定证书的,由省住房城乡建设行政主管部门收缴新型墙体材料产品认定证书,三年内不得受理该企业产品认定。

第三十条 本条例自2016年1月1日起施行。
(许昌市墙改办党支部 许昌市墙改办)