

疫情不会影响中国粮食安全

近日,由于部分农产品出口国开始限制农产品出口,引发国际社会对粮食安全的焦虑。其中,越南令大米出口商们在3月28日之前,暂停新的大米出口合同;哈萨克斯坦将对11种农产品实行限制出口;泰国3月26日起对鸡蛋进行为期7天出口禁令;塞尔维亚也已宣布暂停出口葵花籽油等农产品。

越南是世界第三大大米出口国,仅次于印度和泰国,但其自身的粮食安全状况并不乐观。越南人口稠密,人均耕地不足1亩。之所以出口大米,是因为经济发展水平相对较低,“农产品出口是出口创汇的重要手段”。

而哈萨克斯坦看似农业资源丰富,但粮食产量,农业灌溉率很低。2019年末,哈萨克斯坦谷物库存已为历史最低水平。由于天气影响,2020

年度哈国小麦产量预测为1145万吨,库存会进一步下降。在疫情背景下,哈萨克斯坦限制农产品出口并不奇怪。事实上,2019年度,哈萨克斯坦就已经开始限制小麦出口了。

在粮食安全背景下,各国都对口粮生产较为重视,全球人口大多以稻米为主食,但全球大米贸易量占产量比例仅为9%。2019年中国进口了250万吨大米,是全球最大的大米进口国,其中从越南进口的48万吨。但是中国大米年产量1.5亿吨,进口量仅占比1.7%。中国大米进口并不是因为短缺,实际上2019年中国还出口270万吨大米,是大米净出口国。

与大米不同,小麦是贸易程度非常高的粮食作物,贸易量占产量比例为22%。部分国家小麦几乎完全依赖于

进口,如日本、韩国、印尼等。所以,小麦贸易对国际社会的影响比大米贸易要重要得多。

在小麦贸易中,哈萨克斯坦小麦出口的重要性体现在地缘上,其出口目的地主要是乌兹别克斯坦、塔吉克斯坦等周边国家。哈萨克斯坦减少出口,对这些国家的影响较大。

当前,中国每年仍然要进口接近400万吨小麦,相当于产量的3%,主要原因是调剂小麦结构。我们知道,做面包、馒头、蛋糕的面粉不一样,不同的面粉对应不同的小麦品种,而品种在一定程度上受到气候和生长环境影响,中国不可能生产所有品种的小麦,因此总要进口一部分。中国2019年从哈萨克斯坦进口小麦约进口40万吨,相对自产总量而言,微不足道。

“民以食为天”,粮食贸易要求稳定性。但在全球粮食贸易的现实中,稳定性却难求。很少有国家像中国这样,愿意进行超量的生产和储备,更多的是采取类似越南和哈萨克斯坦的做法,农产品的出口禁令和进口限制令交替运行,不断蚕食着全球粮食贸易的稳定性。可以预见,未来疫情结束后,待越南大米库存积压、哈国小麦产出恢复之时,又会加强出口,要求中国增加进口。

总之,眼下越南和哈萨克斯坦的农产品出口禁令,主要影响周边国家,给传统的贸易伙伴如菲律宾、印尼、乌兹别克斯坦带来一定的安全威胁。至于中国,并不缺乏48万吨的越南大米和40万吨的哈国小麦,大家可以不必杞人忧天。(据《文摘博览》)

■生活新知

拉链的发明不简单

很多人以为拉链的构思源自埃利亚斯·豪,但他只是发明了一种长得很像拉链且在1851年获得专利的服装扣件。“拉链发明者”这项殊荣应归美国特姆科·贾德森,他于1893年获得“鞋用锁扣”的专利,最新奇之处在于引入了一种滑动机制,以便拉上和闭合。后来,他发明了分离式卡扣,打出响亮的宣传口号“一拉即成”。

技术上的重大突破发生于1912年,一名曾为贾德森公司作过的机械工程师吉迪恩·桑德巴克申请了一项扣件专利,他的设计保留了贾德森的滑动机制,但完全放弃了烦杂的挂钩和钩眼配合的设计,改用由一个凸齿和凹齿的金属齿组成的两条布带。当这两根带金属齿的布条被装配到一起时,凸起的金属齿会紧紧滑入间隔

的一个个凹处,在各自相对应位置上紧紧地锁定。这个拉链的设计灵巧而牢靠。

1917年,桑德巴克的无钩扣件,即现代金属拉链的雏形,获得了专利。一战时期的海军制服没有口袋,于是纽约一家裁缝店为水手们缝制了装有这种无钩扣件的口袋,1918年用于在飞行服上。此后应用稳步发展,用在手套和烟草袋等许多民用产品上。

1923年是变革的一年,当时古德里奇公司将这种无钩扣件装在橡胶鞋上,正式命名为“Zipper”,英文意思是“发出‘滋滋滋滋’声响的东西”,中文名为“拉链”。之后,拉链的销售量开始增长,此后,拉链陆续应用在牛仔裤等服装领域,成了我们生活中不可缺少的小物件。(据《解放日报》)

■科技视野

人类缘何会产生错觉

大量的错觉是基于大脑自动填补缺失信息的需要。产生这种现象的原因是复杂的,但其中一点可以归结于眨眼时将信息打断。除此之外,眼睛的运动要比想象中更加不规则和剧烈。尽管眼球在剧烈移动,但是大脑仍把人们所见之物处理得像是一部流畅的电影。为此,大脑自动填补了缺失的信息。

还有一些错觉是基于大脑根据情景解释信息。视网膜和视觉之间的联系不是直接的。丘脑是这个过程的中转站。它以一种有序的方式接收来自感官(气味除外)的主要感官信息,并以相同的方式将其传递到相应的感觉器官。丘脑会根据其他感觉的信息调整视觉信息。换句话说,人们看到的东西在很大程度上取决于情景和先人之见。

错觉还取决于注意力。人们同时看到、听到、闻到和感觉到,为了不让自己迷失在众多信息中,大脑选择了一个策略,即筛选出最重要的信息。(据《参考消息》)

这些太空常识是错的

宇航员不受地球引力影响

在太空中不受重力作用会给人一种宇航员不受地球引力影响的错觉,但实际上,空间站里的宇航员受到的引力只比在地球表面小10%。当你搭乘电梯下楼,在电梯开始向下移动的瞬间,你是不是有种失重的感觉?宇航员的失重状态与之类似。那么,为什么空间站里的宇航员可以悬空做出各种各样的“杂技”,而不会摔倒在地?空间站既受到地球引力的牵引,又以每小时128000千米的高速向前飞行,引力无法完全将空间站拖向“地球”,拉下来,只能使空间站和宇航员像月球般绕地球打转,而永远也不会落到地球上。另一方面,如果宇航员和空间站不受地球引力作用的话,他们就不再绕着地球转,而会与地球运动相协调。

人暴露于太空中会爆裂

许多太空电影都告诉我们在,没有空气的宇宙真空中,压力非常低,如果没有宇航服的保护,人们会当场爆开。实际上,人体皮肤有很好的弹性和韧性,能够充当保护层,使宇航员不会爆开;但假如不能及时恢复压力和氧气供应,他还是无法存活。

人暴露于太空中会发生什么?1.紫外线对皮肤晒伤。2.气体在体内膨胀,皮肤被拉伸,身体肿大。3.血液中产生气泡,造成血管堵塞。4.大脑缺氧,窒息死亡。

北极星永远不变

随着地球自转,星星会在天空中缓缓转动,形成一个巨大的转盘。而北极星则处在转盘的轴心,移动幅度最小,它总是位于北半球天空的北方,所以古代的航海家们常常通过观察北极星来辨识方向。

不过,北极星并不是一成不变的,它的位置之所以相对固定,是因为它位于地球自转轴的延长线附近,而地球自转轴存在周期性的缓慢摆动,指向的位置会发生变化,因此北极星的名号也会不断易主。4000年以前的北极星是无名星,从明清时期开始,小熊座α星成为现在的北极星,在公元3300—4400年,仙后座γ星将接管北极星的位置;公元13500年开始,织女星将成为新一任北极星。(据新华网)

战疫情

『0』最灵

(据北京晚形)



绘画郑子遥

我国边检防疫古已有之

如今,有效防范境外输入病例,已成为我国疫情防控工作的一个新重点。

我国古人很早就认识到,瘟疫有时会从境外传来,晋代名医葛洪在《肘后方》中说,天花病是“于阴阳所感得,乃称为瘟疫”。这段话清楚表明,天花病是在战争中由俘虏带到中国的。因此天花在古代中国也被称为“虏疮”。

在战国时,秦国重视边境防疫。据湖北云梦睡虎地出土的秦简《法律答问》载:“者(者)候客来者,以火炎其衡(衡),炎之可(何)?”当者(者)候不洁(者),以火炎其衡(衡)候,是以之。”大意是,当外国使者的使客来到秦国边境时,要对其所乘的车辆和器具进行烟熏火燎,以消灭传播

疫病的病虫。这大概是我国最早的出入境卫生防疫法了。

清朝非常重视对天花病的防控,对入境的外国船只从外国返回的本国船只,都要在海关逐人进行审查。据清朝刊行的《海录》记载:“凡有海船回,及各国船到本,必先遣人查看有出痘疮者,若有则不准入口,须待痘疮平复,方得进港。”痘疮即天花,如发现有患此病者,需留在船中,直至痊愈方可进港。

另据《癸巳存稿》载,为防止天花的传播危及皇室,清初专门设有“查痘章京”一职,不但负责国内得天花的病人,同时对于出洋贸易回国家,官员其人有痘发,则俟平复而后使之入。

即对在国外经商返国的商人,要进行天花病的检查,如有,则不许回国,直至痊愈方准入境。

中国正式制定海关检疫章程,实施海港检疫,始于清同治十二年(1873年)。这一检疫措施和制度的出现,针对的是暹罗(今泰国)及马来群岛诸地霍乱流行。为防霍乱疫疾由海上传入,上海、厦门两地海关经与各国领事商议,制定了正式的《海关检疫章程》,规定如果船只由行经之处来,“即令挂黄旗一面于前桅上”,一切人员均不得上岸,根据检查结果来酌办,船只停泊港外或退回英界港口,“忌期疫者不至传入”。

(据《科普时报》)

■文化观察

2019年度“十大语文差错”

《咬文嚼字》编辑部近日公布了2019年度“十大语文差错”。新闻事件成了语文差错重灾区,日益引起广泛关注。

“强人意见”到底怎么用?2019年11月,中国男足在世界预选赛赛中负于叙利亚队。赛后,中国足协通过微博向中国男足的糟糕表现向球迷致歉:“中国男足表现强人意见,令广大球迷倍受失望,中国足协对此深表歉意!”其中误将“强人意见”当作“让人不满意”的意思,但“强人意见”的意思其实是大致还能使人满意。

孔子说过“人非圣贤孰能无过”?2019年11月,演员李小姐在微博称“孔子曰:人非圣贤孰能无过”。这句话出处可追溯到《左传·宣公二年》:人谁无过,过而能改,善莫大焉”一语,不是孔子说的。

“已亥”还是“己亥”?2019年是农历己亥年,“己亥”在使用中常被误为“已亥”。干支是天干和地支的合称。天

干中有“己”没有“已”,干支纪年中只有“己亥”年而没有“已亥”年。

“挖墙脚”误为“挖墙角”。2019年8月,华为发布操作系统“鸿蒙”,并许诺了众多优惠,力邀安卓应用程序开发者为鸿蒙效力。媒体一时调侃,这是“挖安卓的墙角”。其中“墙角”是“墙脚”之误。

“主旋律”还是“主旋律”?2019年国庆期间,《我和我的祖国》(攀登者)《中国机长》三部主旋律影片集中上映,获得广泛好评。相关新闻中,“主旋律”常误为“主旋律”。

“触鱼”误为“触鱼”。2019年11月,美国确认中国陆基弹道体系与美国等效,相关报道多将“触鱼”误写为“触鱼”。

“不以为意”误为“不以为意”。2019年10月,大连一名10岁女孩惨遭杀害,凶手蔡某不满14周岁,有报道称:其父母之前对其行为虽有察觉却“不以为意”,未加管教。父母不重视孩子的不良行为,应用“不以为意”。

“禁渔”误为“禁鱼”。2019年年初,多部委联合印发《长江流域重点水域禁捕和建立补偿制度实施方案》,对长江流域分阶段实施禁捕做出了规定。媒体报道多见把“鱼”和“渔”混淆。“鱼”是名词,即鱼类;“渔”是动词,即捕鱼。“禁渔”是为了保护渔业资源,在一定时期内一定水域内禁止捕捞,不能写作“禁鱼”。

“令人担忧”用错了。2019年3月,埃塞俄比亚一架波音737-8飞机发生坠机空难,当时不少媒体报道:波音飞机的安全性令人堪忧。“堪”是值得的意思,“堪忧”即令人担忧。因此,可以说“波音飞机的安全性堪忧”,也可以说“波音飞机的安全性令人担忧”,而将“堪忧”与“令人担忧”杂糅成“令人担忧”是错误的。

“令人不齿”误为“为人不耻”。“不齿”指不与同列,表示鄙视。“不耻”指不以有失体面,如“不能下问”,对挑衅行为表示鄙视,应用“令人不齿”。

(据《文摘博览》)

“破镜重圆”习俗与典故

“破镜重圆”的这个习俗,在汉代已经出现了。而且不止汉代,在南北朝时期南北朝3天的唐书中,各篇都有“破镜重圆”的典故,合起来为一直径225厘米的铜镜。陈朝陈国西王后,陈国公主被越国公主徐德言抢去,徐德言如约到了大兴城,把他的妻子跟公主的仆从家过来的妻子一对,写下一首诗:“镜与人俱去,镜在人不归。人还珠在下,镜在人在归。”徐德言把这首诗献给陈国公主,公主就把这首诗献给了陈国公主,公主就把这首诗献给了陈国公主,公主就把这首诗献给了陈国公主。

历史上,“破镜重圆”典故,其故事的主人公,是南北朝时期陈国公主的妹妹徐德言公主。她的丈夫是太子舍人徐德言。隋朝统一天下时,隋军打到了现在的南京,徐德言跟他的丈夫徐德言说,隋朝打进来以后,我们两个

人肯定要分离,现在就把一面铜镜分成两半,并押正方的铜镜,派一个人把铜镜的一半带去陈国首都,另一半留在陈国首都,陈国公主就把这首诗献给了陈国公主,公主就把这首诗献给了陈国公主,公主就把这首诗献给了陈国公主。

汉字的字序行序的确立,汉字最初的字序应该是自由的,字序行序并没有明确规则。根据早期汉字的应用情况,人们不难猜测,它就是甲骨文占卜、竹简记录等活动的产物,所以,能对行款样式起主要作用的主要是两个因素:一是甲骨文的行款,二是活动性书写的行款。在竹简上书写,这就决定了字序的确定性条件,古人磨地而书,左手持简置于胸前,右手执笔而书,正是持简的习惯性动作决定了字序的确立。

汉字字序行序的确立

汉字最初的字序应该是自由的,字序行序并没有明确规则。根据早期汉字的应用情况,人们不难猜测,它就是甲骨文占卜、竹简记录等活动的产物,所以,能对行款样式起主要作用的主要是两个因素:一是甲骨文的行款,二是活动性书写的行款。在竹简上书写,这就决定了字序的确定性条件,古人磨地而书,左手持简置于胸前,右手执笔而书,正是持简的习惯性动作决定了字序的确立。

对于竹简,无论是先写后

编成册,或是先编成册再书写,从右至左都是比较方便的。钱锺书先生《书于竹简》中提到:左手持简,右手执笔,便于写出的简按顺序置于右侧,由远而近,形成从右到左的行序。

不过,汉字行款基本样式的真正确立,应是在周代。周代在竹简商代的行款,单独延续了竹简的行款,使用字序自上而下;行序从右至左的行款,极少有例外。自此,继续沿用数千年来的汉字行款基本样式得以完全确立。(据《老年日报》)