

寒潮凶猛,说好的暖冬呢?



近日,寒潮袭击中国中东部大面积地区,让此前专家预言的“暖冬”受到质疑。事实上,寒潮和“暖冬”没有矛盾。图为江苏连云港北部海州湾沿海渔民行走在被冰覆盖的海面上。

据新华社 受强冷空气影响,1月21日至25日中国中东部地区自北向南将出现大风和强降温天气,中东部大部地区将出现入冬以来气温最低值,华北北部、长江中下游东部最低气温可能逼近1月历史同期极值。与此同时,欧洲、北美以及日本的部分地区也遭遇严寒天气。

在全球最热年接连破温度记录的背景下,在原本今冬可能是“暖冬”的普遍预测下,如何解释当前的寒冷?

禽流感尚未出现“人传人” 春运不会增加传播风险

据新华社 针对近日部分地区出现人感染H5N6禽流感病例,中国疾病预防控制中心传染病所国家流感中心主任舒跃龙日前在接受记者采访时表示,H5N6是H5N1禽流感病毒与H6N6禽流感病毒重配后产生的一个“儿子”,它几乎继承了H5N1禽流感病毒的所有特点,只是散发的偶发病例,没有有效的人传人现象。

舒跃龙指出,从最初使大家“谈禽色变”的H7N9,到目前的H5N6,在传播途径上来看,都是一样的,就是禽传人。这个传播途径已经有大量科学依据来证实。因此,虽然禽流感的病死率很高,对于个体非常危险;但是对于群体来说,还是不必恐慌的。因为它不像甲型H1N1流感,人与人之间传播非常有效,一旦爆发非常危险。

人主要通过呼吸道吸入H5N6禽流感病毒而感染,也可通过密切接触感染的禽类分泌物或排泄物(如家禽的粪便、羽毛、呼吸道分泌物、血液等),或直接接触病毒感染。因此,专家建议在防范方法上,公众要注意个人卫生,尽量不要与活禽、病禽离类接触,远离污染环境;相关禽类从业

■施雨岑

电子烟效用几何仍存争议

据新华社 电子烟自诞生以来就争议不断。美国加利福尼亚大学旧金山分校研究人员日前发表新成果说,使用电子烟或许会让吸烟人士更难戒烟。这项研究分析了38项在多个国家进行的相关调查数据。研究人员得出的结论是,吸电子烟的人与仅吸传统香烟的人相比,戒烟成功率要低28%。

但英国一些学者随即指出,这项研究不够严谨,没有足够证据支撑其结论。英国癌症研究会的控烟专家琳达·鲍德认为,这项研究主要基于多项调查,而这些调查本身在内容和角度上有很大差异,不适合直接拿来比较,其中一些调查由于本身设计取向等问题,并没有将许多使用电子烟并成功戒烟的人士包括在内。

鲍德说,各界应该审慎对待这项研究得出的结论,其实也有证据显示,电子烟确实有助于戒烟,而这对

■张家伟

打喷嚏未必就是着凉

曾有专家预测,中国今冬可能因极强厄尔尼诺现象影响成为“暖冬”。因为中国在冬季主要受到东亚冬季风的影响,而厄尔尼诺现象与冬季风之间有着紧密联系。厄尔尼诺现象通常会造东亚冬季风的强度偏弱,使冬季偏暖。

对此,世界气象组织媒体事务负责人威廉姆斯对新华社记者说,每次的厄尔尼诺现象都不会一样,气候变化也可能影响厄尔尼诺现象的表现,但全球变暖的趋势是不变的。

事实上,2010年以来,欧洲连续多个冬天出现严寒天气,这未能改变当地冬季总体偏暖以及全球变暖的总体趋势。世界气象组织去年11月的报告显示,在全球最暖年份榜单上,2011年至2015年是有气象记录以来是全球最暖的5年期,2015年很有可能是有气象观测以来的最热一年。

全球多数气象学家认为,全球变暖在时间上是不均匀的,有相对的冷期,也有相对的暖期,但气温总体呈上升趋势。因此,阶段性低温不能说明气候变暖的停滞或减缓;部分地区的寒冷,也不能阻止其他地区的变暖。

“暖冬是一个气候学概念,即使在

暖冬过程中也会有阶段性的偏冷和阶段性的偏暖。”北京市气象局气候中心副主任王冀解释说。就北京来看,从去年10月到目前的气温平均值还处于正常状态,而且在11月20日之前,平均气温实际上是偏高的。

也就是说,“暖冬”反映的是整个冬天的气温状况,任何一小段时间内的“冷”或者“暖”,都难作为“冷冬”或者“暖冬”的证据。

寒潮背后的全球变暖

造成寒潮的原因有多种,但许多专家认为,这与北极气候变化有着密不可分的联系,全球变暖则起着推波助澜的作用。

德国波茨坦气候影响研究所的拉姆斯多夫表示,由于气候变暖,北极冰盖的体积在近30年里减少了20%。极地海洋一旦缺少冰层覆盖,其海面相对温暖的空气就会向寒冷的高空移动,影响极地大气循环。其结果是极地冷空气在高压系统推动下,向北半球大陆地区进发,导致当地气温骤降。此类现象近几年不断发生。

美国国家冰雪数据研究中心专门从事北极冰研究的科学家朱利恩·斯特罗伊夫说,北极海水的升温会改变北极

防霾洗眼液多属销售噱头

据新华社 针对雾霾天气预告增多,网络市场近来出现所谓“可有效抗击PM2.5对眼睛危害”的防雾霾洗眼液和眼药水。专家提醒,此类产品多属销售噱头,对保护眼睛作用不大。

武汉爱尔眼科医院角膜科医生吴尚操说,PM2.5是微小颗粒物,可通过流泪、眨眼等将其清洗掉,一般不会对眼睛造成危害。但患干眼症、

过眼睛后特别舒服”,也有说“第一次用有点刺激”,还有说“能洗出不少肉眼可见的脏东西”。但销售网页上并无抗击雾霾原理的详细介绍。

武汉爱尔眼科医院角膜科医生吴尚操说,PM2.5是微小颗粒物,可通过流泪、眨眼等将其清洗掉,一般不会对眼睛造成危害。但患干眼症、

结膜炎等眼病的患者,雾霾天可能会加重眼部不适。

他提醒,雾霾天应减少外出,尽量少戴隐形眼镜,可多眨眨眼睛,让泪水自动发挥“雨刷”作用,冲刷附在眼球表面上的粉尘和颗粒物。如眼部干涩,可早晚用毛巾热敷眼睛来缓解。

■黎昌政

美发布警告——

建议孕妇避开寨卡热流行地区

据新华社 美国疾病控制和预防中心16日证实,一名在夏威夷出生的小头症新生儿被确认感染了寨卡病毒。这是美国首次在本土出生的新生儿中发现这种病毒。

夏威夷卫生部门在一份声明中说,这名新生儿患有小头症,其母亲曾于去年5月怀孕时在巴西旅行后生病。美国疾控中心一家实验室随后证实该婴儿感染了寨卡病毒。

寨卡病毒经蚊子叮咬传播,引起寨卡病,症状与登革热相似,包括发热、红疹、头痛、关节痛、肌肉痛以及非化脓性结膜炎等。这种病毒源于非洲,2014年首次在巴西被发现,目前尚无疫苗和有效治疗手段。

2014年以来,美国共确认6例寨卡病毒感染病例,但这6人都不在美国本土发病。美国疾控中心一位发言人表示,目前尚无迹象表明寨卡病

毒正在夏威夷传播,这名婴儿及其母亲也不具有传染性。不过,随着寨卡病毒在拉美和加勒比地区的传播,美国可能出现更多输入性病例,美国本土出现寨卡病毒的传播也不足为奇。

美国疾控中心曾于15日发布旅行警告说,鉴于巴西发现孕妇感染寨卡热可能导致新生儿小头症等问题,建议孕妇与计划怀孕的女性暂时避免去拉美和加勒比地区一些寨卡热正在流行的地方旅行。

美国疾病控制和预防中心在一份声明中说,发布这一旅行警告,是因为巴西卫生部门发现感染寨卡热的孕妇所生婴儿会出现小头症等问题。声明说,孕妇与计划怀孕的女性如一定要去寨卡热流行的国家和地区旅行,必须先咨询医务人员,严格做好防护措施预防蚊子叮咬。

巴西卫生部门的统计数字显

示,增强胰岛素和口服糖尿病药物的效应。但研究人员发现,膳食补充剂中的三价铬进入人体细胞后,会在一定程度上被氧化而变得具有致癌性。研究小组在实验室中向动物脂肪细胞内注入三价铬,然后利用X射线荧光显微镜元素映射技术等对经过处理的细胞进行观察,发现这些细胞中的铬被氧化,丢失了电子,并转化为一种致癌的化合物。

研究人员发现,摄入低剂量的铬对人体几乎没有危害,但长期或大剂量服用铬片则可能有患癌风险。因此,研究人员呼吁公众谨慎服用相关产品。一些铬元素膳食补充剂的铬含量高达每片500微克,但澳大利亚健康部门建议,成年人每日只摄入25至35微克铬,以维持人体所需。

该研究报告已发表在德国最新一期周刊《应用化学》上。 ■张博

宇航员马克和他的549个火星日



《火星救援》 安迪·威尔 译林出版社

马克在度过某次生死考验之后说,“又多活了一个火星日”。他觉得这句话酷炫极了,完全可以做新版007电影的名字。火星日,指火星的太阳光,火星上的一天比地球上的一天多约40分钟。

宇航员马克·沃特尼跟他的队友们一起登陆火星进行科学探测。在第六个火星日,遭遇意外风暴,受伤,被队友误认为死亡,一个人留在了火

星上。

《火星救援》就讲述了马克在火星上如何利用有限的物资,和无限的聪明智慧,乐观勇敢地度过一个又一个火星日,努力活下来,并且同地球建立联系被救助重返家园的故事。

相较于上个世纪60年代轰动一时的美国影集《火星叔叔马丁》中,因飞船问题滞留在地球上的火星马丁——会隐身、易容,喜欢冰欺凌,害怕小狗,有着人类的好朋友。在火星上的马克日子过得可不怎么样。绝不是多姿多彩的美剧,而是一本不允许容错的数理化难题精选集,外加赠一门如何在火星上盖大棚种土豆的农业植物课。好在马克本身是一个植物学家加机械工程师,面对接踵而来的问题,马克说:“问题得一个一个解决,事情得一件一件来。”

事情得一件一件来的马克,在火星上做过的事情里,最为人津津乐道的应该就是种土豆了。为他又多活了几个火星日提供了无可取代的卡路里。《银河系漫游指南》中的为人津津乐道的指南金句“别忘记带毛巾”若换成火星漫游指南一定就会是“别忘记带土豆”。我们甚至坚信因为这本小说,在将来载人登陆火星的行动里,携带物品中应该会有土豆。

科学现实和科幻作品从来都会交织彼此影响,凡尔纳那些科幻作品如《海底两万里》《环游地球八十天》都早已经实现。而NASA继前一阵发现火星上有液态水之后也于最近在全美发表公开招募登陆火星的宇航员,想来载人登陆火星指日可待。招募声明中用到了“最优秀最聪明”的字样。真的,宇航员是很多人心目

中最聪明优秀和最勇敢的代表。在书中马克的宇航员队友们,NASA的同事们,其他如JPL,还有我们的中国航天总局全部无私热情尽一切可能营救马克。“因为这代表了进步、科学,还有我们梦想了几个世纪的行星际未来。”

作者安迪·威尔是一个程序员,在暴雪公司参加过《魔兽争霸II》的开发。作为一个我们想象里的资深科技宅,不动声色在书中穿插各种知识趣味暗号。运载宇宙飞船的名字叫赫尔墨斯——希腊诸神之一,脚力快,也是旅行者的保护神。火星营救计划的名字叫爱隆计划,取自《魔戒》。更别提对以前火星探测的呼应,以及对科学的描述。火星跟数理化等在作者的笔下无比动人,而这些美好竟然是电影都难以表达的。文字所能带我们去的地方,电影艺术发展到今天依然无法取代。

我们的主人公宇航员马克在作者的笔下能九天登火星,下能挖地种土豆,自己造水制氧,还能修补宇航服。耐得住寂寞,扛得住一次又一次打击。始终用开阔和幽默的态度来面对这一切。唯一的抱怨是只有队长留下来的70年代的舞曲可以听,抱住了又一次又一次,以至于好想问马克,你喜欢什么歌呢?

马克会因为自己在火星上种了庄稼而觉得殖民了火星,在踢了一块火星石后想,反正你也一百万年没挪过地方了。挂念自己喜欢的棒球队小熊队战绩怎样。聪明勇敢善良的马克一举成为我第二名喜欢的宇航员。

第一名是谁? 不,不是阿姆斯特朗。而是巴斯光年——“飞向宇宙,浩瀚无垠!” (来源:新华读书)

体验“做书”的生意经



《做书：感悟与理念》 李昕 商务印书馆

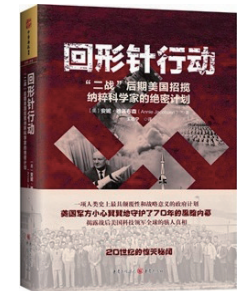
现在进入编辑行业的门槛很低,大多数编辑入行时都是误打误撞进来的。说白了也就是一份与文字有关的工作,如果说怀抱着激情

校对是最基本的日常工作。就算是被誉为天才编辑的麦克斯·珀金斯也逃离不了这种日常校对工作,还有其他一些不用动脑的琐事。偶尔,他还会被叫去给某本园艺书修改语法错误,或者安排选编学生用的经典短篇小说集篇目。反正这些工作不需要什么创造性。

但三联书店的总编李昕在他的《做书》中给我们展示了一个编辑行业的方方面面。编辑当然就是一个做书的,但是除了校对,还有策划、选题、营销、预测、跟作者沟通、发掘新作等工作。如果你熬过了这个不需要创造性的阶段,恭喜你,你可以开始自己创造性的编辑工作了。

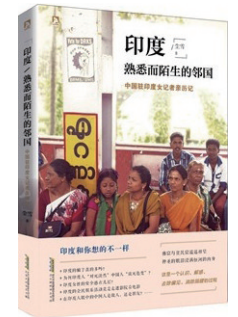
李昕是一个传统型的编辑,入行三十多年,先是在人文社,后去三联书店,都是国内首屈一指的大社。这里“传统”的意思不但可以得到很多大作家的熏陶指点,更重要的是,通过与这些大家名流的交往,让自己的编辑行业具有了一种传奇色彩。千万不要小看编辑与作者的交往,某种程度上,作者的人格魅力和作品风采也会影响到一个编辑的工作。李昕说他刚入行时编辑部名流云集,严文井、韦君宜、屠岸、牛汉、绿原、楼适夷、聂绀弩、屠范等老一代名家编辑都还在,看到这些文学史中出现的名字跟他一起办公,着实让他震惊。这种大家编辑的境况,现如今是看不到了,不是因为作家凋零,而是因为书业勃兴了——书越来越畅销,但做好书的人越来越少。

当然,传统还有另外一个意思。这些年传统型的出版社都会在市场化转型中遭遇到一些困境,



《回形针行动》 作者:安妮·雅各布森 出版社:重庆出版社

本书描写了“回形针行动”招募的前纳粹科学家及其美国同伴的人生轨迹……雅各布森熟练地将书中无数的德国人、美国和其他她牵涉其中的人物关系及情节走向梳理得一清二楚……她用极其娴熟的文笔讲述了美国和英国政府在德国战败后搜罗纳粹科学家及其研究成果的故事,本书情节紧张,扣人心弦。



《印度：熟悉而陌生的邻国》 作者:史雪 出版社:北京时代华文书局

作者通过在印度工作和生活的经历,与读者分享印度在生活、文化、思想上的点滴,以及自己的所见所感。全书分为两部分,第一部分主要是作者立足于新德里的奇闻异事;第二部分是作者作为驻外记者,多次探访印度各地,分享印度这个幅员辽阔、文化丰富悠久的文明之国的经历。



《年少荒唐》 作者:朱灼 出版社:江苏凤凰文艺出版社

本书是一本集魔幻、奇幻、武侠、都市、爱情等于一体的小说集。这里有载入史册却异于史册的故事,有野客云侠的故事,有现世情爱的故事,英雄的故事,勇者的故事,也有不属于这个世界的故事。