

让世界更糟的那些发明

科学发明就一定让社会进步,让人类生活更美好吗?或许我们的人生正是被这些“高明”的科技给搞砸了。前不久,美国科学家就公布说,如果没有下面这些发明,人类的生活也许会更美好……

夏令时代价高昂

夏令时的起源几乎同科学无关——它的发明者是新西兰博物学家赫德森。19世纪末,他建议根据季节对时间进行2个小时的调整,以“更充分地利用夏季中更长的白昼”。然而,后来人们施行夏令时的主要原因是为了节能。

不过对当今这个人们惯于使用空调的时代来说,施行夏令时或许压根不能降低能源消耗。研究人员在美国印第安纳州曾进行一次“自然实验”,结果发现,那些施行夏令时的地区比不施行地区消耗更多的电能,这是人们在变长了的白天更多地使用空调所致。

其他研究显示,夏令时变换会导致更多交通事故(扰乱人们的昼夜节律,造成失眠)、诱发抑郁症(2008年一项研究表明,在夏令时开始的那几周,自杀率更高),甚至还会增加心脏病发作的风险(根据瑞典一项研究,实行夏令时的第一周,心脏病发作率从5%突升至10%)。如果赫德森的初衷仅仅是想多出一两个小时的日光时间来捕捉昆虫的话,我们为夏令时付出的代价也太过高昂了。

不成熟的航天飞机

对许多美国人来说,航天飞

机体现的不仅是美国航空航天局在地球低轨道太空项目上的成就,还有人类对空间飞行的努力追求。这正是问题所在,也正是我们说这些航天飞机于2011年退役是好事的原因。

航天飞机退役的最主要原因是它们的高危险性。“许多人认为航天飞机能飞到月球甚至更远,在他们看来,航天飞机项目的中止是对我们太空航行能力的灾难性打击,然而,我们根本从未拥有过那种能力。”美国康奈尔大学天文学教授吉姆·贝尔说。如果把地球表面比作人脸,航天飞机“最多也只飞到过地球的胡子那么高”。

公众一直有错误的影响,认为航天飞机是一项成熟的技术,但是它们一直是一种基础的实验飞行器。无疑的是,它们的高投入、高危险性是航天飞机退役的主要原因。一系列的航天飞机失事已经证明了这一点。

特氟龙爱“粘人”

特氟龙可以让食物不粘锅,它自己却粘着我们不放。全氟辛酸是生产不粘锅的工厂排出的一种化学副产品,它已经污染了大量湖泊与河流,影响到多种野生生物。这种化学物质在自然环境中无法降解,并已进入超过95%

的美国人体内,根据美国环保局的说法,还“可能致癌”。另外还有研究表明,它与不孕不育、免疫问题和胎儿发育缺陷有关。即使在厨房里,特氟龙也可能引起问题:当空锅加热几分钟,温度超过500华氏度(188.5摄氏度)时,特氟龙涂层就会分解,放出有毒烟雾。

垃圾填埋只是表面文章

每年美国人会制造2.5亿吨垃圾,其中只有8300万吨被回收或堆肥。其余垃圾都被送入填埋场,人们发明了垃圾填埋这种方式,来处理自己产生的废物。

但实际上,这里却是将垃圾转化为有毒物质和温室气体的大工厂:水从这些碎屑滤过,带走其中的工业化学物质和重金属,并将这些有毒成分注入地下水源。同时厌氧菌将有机物质转化为甲烷,这是一种比二氧化碳更强劲的温室气体。

许多私人公司和政府组织试图实施零废物运转方式,通过最大限度地反复利用并回收剩余物资,尽量减少甚至消除送往填埋场的垃圾。

肮脏的船舶燃料

货轮使用的燃料是地球上最脏的东西之一。那是一种低级油,价钱便宜,稠得跟灼热的沥青一样。其中最脏的一种是在公海上使用的,这种燃料总重的4.5%是硫——造成酸雨和导致呼吸疾病的硫。每年,船舶燃料都要造成约

9万人死亡。

今年7月,国际海事组织开始对世界上最缺乏监管的液体燃料加强管制。第一步行动对象是在近海使用的船舶燃料,目标是将其硫含量上限由原来的1.5%降到1%。国际海事组织还规定,到2020年,所有船舶燃料中的硫含量必须低于0.5%,这能使燃料造成的死亡人数减半。

但这并未涉及另一个更大、也可能更重要的问题:船舶燃料产生的二氧化碳会导致全球变暖。如果把全球的运输船队算作一个国家,它将排在日本之后、德国之前,成为世界上第六大温室气体排放国。

双酚A无处不在

约95%的美国人体内含有微量双酚A。这种化学物质用途广泛,许多塑料容器、罐装食品的衬里、牙医使用的填充物中都有它的身影。动物研究显示,在童年时直接接触或在胚胎期间接触双酚A,都可能影响脑部和卵巢的发育及精子的形成,还会增加癌症和肥胖的风险。尽管动物研究结果不能直接套用到人类身上,但是忽视这些信号也是鲁莽的。

不过,美国商务部和食品生产者协会这样的工业组织都反对禁用双酚A,他们宣称双酚A是安全的,而且使用替代材料可能代价过高,但公众的反对呼声一浪高过一浪。王栋 徐海燕 红猪/编译 摘自《环球科学》

先睹为快



推荐指数
★★★★★

最后的部落

一具两千年前在西藏的雪山上被杀害的神秘男尸,手中握着出自西亚的库姆兰经手抄本残卷,却又离奇地出现在日本京都附近的一座神道寺庙中。

尸体是什么身份?又是被谁带到日本,出于什么目的?残卷中的文字究竟会揭示怎样一段历史?为解开这些谜,以色列某机构派出阿里·科恩前去日本调查此事。远东的文化思想、宗教习惯与风土人情充满了神秘色彩,却让阿里·科恩在其中找到丝丝亲切感。难道说,公元前9世纪,希伯来十二支部落中失散的一支来到了远东?

为了追踪日本那教头目的行踪,并追寻神秘冰人的足迹,阿里·科恩深入了西藏雪域高原和印度佛教圣地,在旅程中,他将了解那令人毛骨悚然却又不可思议的事件真相;重新找到他生命中的女人简;粉碎那教的邪恶阴谋;揭示日本宗教的神秘渊源……

这部精彩的法国长篇小说,就刊登在2010年第六期的《译林》杂志上。 新阅读推荐

Homelike 家居乐
装修购材一体化家居连锁超市



回馈“十一”老客户

满800元

送

128

元现金券

- 瓷砖/卫浴全场满800元送128元现金券
- 电器全场满100元送10元现金券
- 地板全场8.5折起
- 木门/移门/柜体/吊顶7折起

现金券使用时间: 10月23日-11月7日 个别品牌及特价品除外 详情请进店咨询

营业时间: 周一~周五: 9:00-19:30
周末及节假日: 9:00-20:30

家居乐建材超市 咨询热线: 68133030 68133026 家居乐装饰公司 咨询热线: 68133065 68133066
地址及乘车路线: 建邺万达广场(金陵国际家居负一楼)
乘 7/37/39/56/57/61/63/82/113/152/307/312 路江东南万达广场下
或乘地铁二号线千禧门大街站下

家居乐装饰旗舰店: 咨询电话: 65792432
地址: 仙林新城商业广场 A17 门面(港华燃气旁)
www.homelike.com.cn