

编者按

垃圾围城越来越成为城市发展之痛,而分类处理、回收利用是解决的最佳途径。为推动北京市垃圾分类工作,北京市城市管理委员会将

在朝阳区等地设立垃圾“分类分质分时”试点。同时,还将探索设置垃圾“不分类、不收集”惩戒试点,这将有力促进居民做好垃圾源头分类。



垃圾分类需要“智慧”

杭州:上门服务

杭州市环境集团有限公司率先试行“垃圾快递员”制度,尝试通过“互联网+”的方式打通线上与线下的传统废品回收行业,倡导垃圾分类前移,源头减量。“垃圾快递员”APP“清洁满分”,已正式上线运行。预约回收成功后,居民还可兑换“福利”。

物集中收集为主题的专项公益服务。试点区域的市民参与上海绿色账户行动相关活动,均将以绿色积分支票形式获得相应的积分,并可存入个人或家庭在上海绿色账户网站开立的绿色账户中。

北京:智能分类

北京环卫集团推出的垃圾智能分类模式,可将厨余垃圾和可回收物统一纳入互联网积分反馈平台。居民领取一个垃圾智慧分类使用包,其中的二维码与手机绑定,为居民建立积分账户。积分能兑换礼品。大件可回收物品,可由专门的回收员上门收取。

上海:绿色账户

“上海绿色账户行动”是在上海全市开展生活垃圾分类试点的机关、企事业单位、学校、居民小区等单位及场所,组织专项志愿服务队,向市民提供以生活垃圾分类减量知识宣传及专项废弃

北京垃圾分类历程回顾

- 1993年 北京市制定《城市市容环境卫生条例》,提出对城市生活废弃物逐步实行分类收集。
1999年4月23日 宣武区成立了全市首家垃圾分类回收系统——宣武再生资源分选站。
2000年6月 北京被列为全国首批生活垃圾分类试点8个城市之一。
2010年 全市逐步推行垃圾分类,在学校、饭店及社区共设置700多个垃圾分类试点,放置废品处理机,可将废品燃烧90%,并将残渣分解为有机肥。
2011年11月18日 《北京市生活垃圾管理条例》通过,提出按照多排多付费、少排少付费,混合垃圾多付费、分类垃圾少付费的原则,逐步建立计量收费、分类计价的生活垃圾处理收费制度。
2012年3月1日 《北京市生活垃圾管理条例》正式施行。
2013年 垃圾收集点开始逐步改观,设置了不同颜色的垃圾桶。
2016年11月 开始探索垃圾“分类、分质、分时”收运试点。

分类分质分时能否为垃圾“减负”?

北京建立垃圾分类新试点

目前,北京市共开展了3759个居住小区的垃圾分类达标试点,覆盖有物业管理小区的80%,同时已基本建立了完整的再生资源回收网络,包括分布在16区的22个分拣中心、4700多个规范回收站点,年再生资源回收量达到500万吨。今后,将着力推进垃圾收运处理

企业化、市场化,促进垃圾清运体系与再生资源回收体系对接,以“资源回收、干湿分开”为抓手,通过减水、减重、分出厨余垃圾等方式实现社区就地减量;根据区域范围设置固定收集点,或采用社区网络终端(APP)、电话预约上门回收等方式,推进专业化作业水平,逐步实现信息化计量统计。

关键词



“十三五”将适时推出生活垃圾强制分类

根据《北京市“十三五”时期城市管理发展规划》,按照“末端决定前端,资源分级分类回收利用”的原则,干湿分开,分类收运;修订完善垃圾分类运行、管理标准;建立垃圾分类收集器具和运输工具标识制度;建设具有垃圾分类与再生资源回收功能的交投点和相互衔接的物流体系,推动垃圾收运系统与再生资源回收系统有效衔接;建立以垃圾分类效果、资源化利用率为导向的激励机制;加强垃圾分类志愿服务队伍建设,引导、发动社会各界积极参与垃圾分类。

今后,生活垃圾的分类将有望通过强制成为制度。“十三五”期间,北京市还将研究适时推出生活垃圾强制分类,垃圾收运系统与再生资源回收系统将形成有效衔接。另外,在大兴、海淀、朝阳等地建设9处建筑垃圾处置场所。



国外如何分类回收生活垃圾

日本

在日本,生活垃圾可分为可燃垃圾、不可燃垃圾、资源类垃圾、有害类垃圾和大型类垃圾等,在这几个大的项目下面还分为若干个项目。地方政府一般都会给每个家庭发放垃圾手册,手册里面图文并茂,明确记载各种垃圾的分类方法和丢弃时间。如果不按规定丢弃垃圾,不仅会受到政府人员的说服教育和周围舆论的压力,还可能受到刑事处罚。

乱丢入黑桶的话,黑桶越大,要付的钱就越多。

美国

美国政府鼓励民众把可回收垃圾分拣出来,为此还发放专门的垃圾桶,而放置生活垃圾的垃圾桶则需要自己购买,或者按照与垃圾处理公司的合同由其提供。同时,小区或者个人跟垃圾处理公司签订合同,每月支付一定的费用,垃圾由垃圾公司收走。

瑞士

瑞士各州垃圾分类标准不断更新、细化,分类越来越详尽,垃圾分类细致到必须出版一本专门小册子的程度。部门会发放垃圾分类宣传册,还有漂亮的挂历,上面标出了不同地区对不同类型垃圾的回收时间。瑞士的大部分城市对生活垃圾分类回收采取定额收费制度,个人处理垃圾必须使用在超市购买的专门垃圾袋,如果不用,就没人会运走这些垃圾。

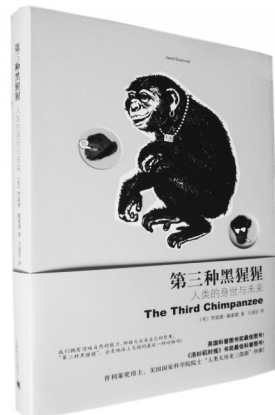
德国

德国利用4种颜色的垃圾桶或储藏容器,实现垃圾的分类收集和分开处理。这4种颜色的垃圾桶分别是黄色垃圾桶、蓝色垃圾桶、绿色有机垃圾桶和黑桶(用于不可回收垃圾)。其中,黄桶由政府免费派发,放入黄色和蓝色、绿色垃圾桶中的垃圾并不需要支付垃圾处理费用。只有黑桶按照其体积大小来收费,分类不仔细就



千百年来,人类从未停止这样的梦想和追寻——探索星外文明,搜寻可移民的星球,人类总是畅想着如何征服宇宙。后来,随着地球资源瓶颈的逐渐凸显,对星际移民的畅想中又夹杂了对地球毁灭、人类毁灭的假想和讨论。我们不妨“脑洞大开”一回:如果找到地外文明和第二个宜居星球,人类能否迁居?如果人类消失,地球将是什么模样?

本期推荐的3本书,便是对这两个问题的回答。我们当然可以把它们看作是富有想象力的尝试、科学严谨的预言。然而细品字里行间,可以体会到其中强烈的生存忧患和通透的自我反思。



《第三种黑猩猩:人类的身世与未来》

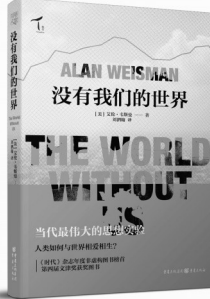
作者:(美)贾雷德·戴蒙德 译者:王道还 出版社:上海译文出版社 出版时间:2012年05月

◆雨霞

假设宇宙中真有外星人,而人类有一个足够大的望远镜,那么是不是可以通过这个望远镜看到他们?寻找外星文明,是人类社会永不过时的话题。不过,长期探究人类社会与文明的思想家贾雷德·戴蒙德,却在《第三种黑猩猩》一书中就此举发出振聋发聩的忠告,建议人类谨慎而行。他认为,数百年前,人类探险家发现技术较为落后的人类社群,通常会选择射杀他们,以新疾病消灭他们,摧毁或强占他们的家园。自己及人,任何技术先进的外星人要是发现了我们,很可能也会这么做。

在绪论中,戴蒙德指出,虽然从自然角度看,人类与猩猩的差别非常明显,但从基因角度看则差距甚微——人类与黑猩猩和红毛猩猩的基因组差异不过1.6%。作者在这个比较中似乎隐含着深意:瞧瞧,自以为高动物一等的人类,与动物特别是猩猩的区别只不过一点点,至少从生物学角度看是这样的。不过,如果就此便以为作者极尽诙谐之

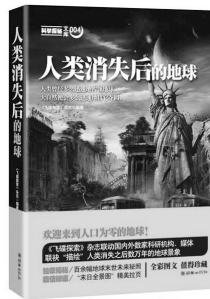
天外居所莫强求 足下家园当珍惜



《没有我们的世界》

作者:(美)艾伦·韦斯曼 译者:刘雨翰 出版社:重庆出版集团 出版时间:2015年06月

这是一场启示录般的奇想,也是一次冷静科学的推理。韦斯曼用文字唤起我们对未来世界的想象,并由未来回溯到从前和现在,用新颖的视角观察人类对自然造成的影响。韦斯曼为我们列出了一张“后人类”时间表,勾勒出人类消失7天、1年、3年乃至50多亿年后的地球图景。世界会重新被各种自然生物占据,化学物质被分解、稀释,农场退回原始野生状态,不计其数的鸟类获得新生、兴旺繁盛。在韦斯曼笔下,10万年后,金字塔和巨石阵可能仍会存在,一些核反应堆外面的硕大混凝土掩体也可能尚存,一些塑料袋也许仍在地球上飘荡——它们拒绝消失。



《人类消失后的地球》

编著:(飞碟探索)杂志社 出版社:朝华出版社 出版时间:2013年04月

资源透支、气候变化、核战争,人类亲手打造了足以摧毁家园的潜在威胁。不妨畅想一下人类消失后的地球吧。电力系统崩溃,所有人类文明的象征建筑都在风雨之中无人看护,地球上再也听不到优美的旋律……只不过,自然界的动植物可以恣意撒欢了。宠物四处溜达,城市逐渐被动植物占领,一到夜晚只有野兽出没……大自然的自愈能力会在人类消失后继续开启,重塑地球最原始的风貌。这本书不危言耸听,而是用客观的语言,竭力传递一种需要被重新唤起的情感——待在地球怀抱的每一分钟,都值得珍惜。

新书速递

生态小说《大草甸》出版

本报讯 长篇小说《大草甸》近期出版发行。全书在细腻描绘草甸风光、民族风情的同时,展现当下生态危机,传递保护生态的时代正气。

《大草甸》是儿童文学作家许廷旺的新作。在一片广袤无垠的大草甸上,生活着一位固执的老猎人,一名正义的少年和一只忠诚的猎犬。随着人类的脚步愈加深入这片世外桃源般的草甸,草甸上世世代代生活着的动物们面临巨大的生存危机。主人公对抗过无耻的偷猎者,吓退过盗窃天鹅蛋的无知游客。虽然在旁人看来,他们衣着破旧、行为古怪、不近人情,但老猎人依然坚守着一个承诺——守护这片草甸。

作品不仅展现生态故事,也充分呈现人性特点,反映当下儿童与自然息息相关的生态生活状态,探寻生态危机的社会根源,表达人与自然和谐相处的理想。作品潜移默化地将生态观念植根于少年儿童心中,让他们学会尊重和善待每一个生命,培养他们善良、正直、勇敢的品性。



《大草甸》

作者:许廷旺 出版社:晨光出版社 出版时间:2016年6月