

科技文摘报

2013年10月24日
星期四
第 1634 期

SCIENCE AND TECHNOLOGY DIGEST
科技部主管 科技日报社主办 科技文摘报社出版

国内统一刊号:
CN11-0204
邮发代号:1-178

启事

为适应新形势下广大读者对《科技文摘报》的要求,回报广大读者的厚爱,本报自 2014 年 1 月 1 日起,由目前每期 16 版,增加到每期 20 版;全年定价由原来的 82.80 元,增加到 99.84 元。特此告知,欢迎继续订阅《科技文摘报》。

科技文摘报
2013 年 10 月 10 日

PM2.5 增加 烹饪真的有贡献 (13 版)

有多少人知道废旧电池已无害

2版

“海外回流文物”
穿上马甲蒙人

4版

美日最怕中国
“高铁军团”

6版

国共“情报王”
胜负有秘笈

8版

3D 打印牙刷
6 秒清洁牙齿

10版

注射百种毒液
获超强免疫力

10版

神奇海蛤蚧
阳具能再生

13版

网购牛肉干
疑为猪肉造



据美国 SpaceX 公司发布消息称,在 10 月 7 日的测试中,SpaceX 公司研发的“蚱蜢”火箭完成了“第八跳”,在发射测试中成功升空 744 米,随后准确降落到发射台上。

《广州日报》

近日,有多位北京市民反映,为了响应环保号召,平日里收集了很多废旧电池,可最后送到哪儿去却成了问题。对此,环保部门表示,按照目前规定,家用电池已达到国家低汞或无汞技术要求,可随日常生活垃圾分散投放,无需集中统一回收。然而,记者就此随机询问 50 位市民发现,90% 的人不知此规定。(《新京报》10 月 13 日)

从专业角度讲,判断家用碱

性锌锰电池是否有污染,关键看其汞含量的高低。随着科技进步,占电池生产总量近 90% 的家用碱性锌锰电池,早已实现了低汞化甚至无汞化。到 2006 年初,国内已实现禁止生产和经销汞含量大于电池重量 0.0001% 的碱性锌锰电池。

在家用碱性锌锰电池汞含量已达标的前提下,这些废旧电池就如同其他生活垃圾一样,只需进行普通的无害化处理

即可。可是,既然普通家用废旧电池分散处理无害的事实,早在六七年前就已经板上钉钉了,为什么那么多人对此知之甚少?媒体的随机调查或许有偶然成分,但不知晓这一事实的人并不在少数,至少我和我身边的朋友们在读这则新闻之前,对此也一无所知。

对于这种现象,既要怪公众的科学素养有所欠缺,更要怪环保部门宣传不力。如果说从上世

纪 90 年代末开始,“电池虽小污染大”的观念逐步形成共识,要归功于环保部门的大力宣传,那么今天“电池虽多污染小”的观念,并没有随着环保部门的大力宣传而家喻户晓。毕竟,时代在进步,人们的科学素养也在进步,在同等宣传强度下,今天的公众要比当年的公众更容易形成共识。

或许有人会认为,在这个问题上没必要苛责环保部门。因为,既然普通的家用电池已实现无害化,无论个人是分散化地随时处理掉,还是在没有集中处理途径的情况下自行集中处理掉,都不会给个人和社会增加什么成本。但是,问题的关键不在于经济学意义上的“成本收益分析”,而在于社会学意义上的“观念影响伤害”。

从对普通家用废旧电池的处理上,可以明显感知普通民众的环保意识在不断增强,正从点滴做起,自觉履行环保责任。这种环保意识、责任精神,尤其需要环保部门通过良性互动,来给予最大限度的呵护和鼓励。

作为环境保护的责任单位,环保部门尤其需要把最新的环保理念,以公众喜闻乐见的方式及时传递给他们。环保理念不可能一天养成,在这个环保越来越重要的时代,环保部门传递更多的正能量,其实有很大的作为空间,尤其应当呵护好、引导好公众的环保热情。毕竟,公众的广泛参与和大力支持,才是环保事业蒸蒸日上的不竭动力。

《中国青年报》2013.10.15
文 / 志灵

看《中国汉字听写大会》后,很多人感叹“提笔忘字”,读了那么多年的书,原来还是“文盲”。该节目首播时,随机从现场观众中选取的“成人体验团”,在听写“貔貅”、“攥拳头”、“瓮中捉鳖”等词语时频频出错,只有 30% 的人正确写出了“癞蛤蟆”一词,“熨帖”二字仅有 10% 的正确率。不少人说,自己真的很久没有摸过笔了,曾经用过的墨水钢笔如今更是近乎绝迹。

大赛节目引发热捧

宁先生是一名研究生,他说,看了节目后感到汗颜,中学生能听写出的字,他跟许多成年人一样听写不出来。观看节目时,他同样想了半天硬是想不起“癞蛤蟆”的“癞”字如何写。宁先生认为,如果从社会发展角度来看,书写方式的变革,是不可逆的。但从这个节目中,他再次感受到了汉字的美和她背后蕴涵的文化魅力。汉

《中国汉字听写大会》引发的思考

字手写体,不仅仅是一种技能,更是一种源远流长的文化。

女儿今年读五年级的家长莫女士,是一家企业的中层领导。她说,上班第一件事就是打开电脑,登录网站、收发邮件,需要手写的时候越来越少,写得最多的是“同意”“批准”,还有自己的名字。有时偶尔做会议记录,某个常见的字词明明知道这个字是什么样的,但是就是想不起怎么写。

比赛对学生触动大

“我虽然有好多不会写,但我学过的,我都能写出来。”一位五年级男生说,星期五,爸妈批准他看这个节目,他每回都是拿着纸笔在旁边一起写。

南京外国语学校的带队老师是教授级高级教师、语文特级教师谢嗣极和年轻的孔维玲老师。孔维玲说,在准备比赛的过程中,学生们以自主学习为主,五个人还会拿出自己的积累和队友分享,收获很多。谢嗣极说,这次“听写大会”对学生们触动不小,接下来会在读书活动中,引入相应的比赛,会从常用易错字入手,不仅要会写,还要会用。真正能对学生汉字规范书写起作用。

考题越来越难,都是被选手“逼”的

根据组织者的声明,他们希望《中国汉字听写大会》能够重新点燃人们对汉语的热情。汉语是“中华文明最宝贵的财富之一”,

是“中国人为世界贡献的第五大发明”。

在八场复赛、两场半决赛和两场附加赛后,15 名选手从 160 名人围者中脱颖而出。而两名来自杭州外国语学校的女生进入冠军争夺战。最终,于加敏拼写“佯嗔”时出现错误,陆佳蕾获得冠军。

对于有观众质疑,为什么“听写大会”听写的字越来越难,导演寇文星笑着表示,这都是被学生选手们“逼”的。学生们太厉害了,如果题目不难,比赛就没完了,无法结束了。

下届听写大会已在准备

第一届听写大会结束了,明年的比赛已经在准备中,预计赛制会有调整。至于届时是不是全由中学生参赛,现在没有定。不过,肯定的是第二届将投入更多。

新华网