

渝中区老年科技大学揭牌成立 引领老年人迈过“数字鸿沟”

本报讯(记者 沈静)近日,渝中区老年科技大学揭牌仪式在渝中区山城老年大学大溪沟校区小礼堂举行,并以“智能手机安全管理”为题开讲首课。

据了解,渝中区老年科技大学成立后,将实施智慧助老行动,培训骨干师资、开发重点课程、开展特色活动等,提升老年人科学素质,同时帮助更多老年人想用、敢用、会用智能技术,引领老年人迈过“数字鸿沟”。

主要课程包括手机银行、预约挂号、网上购物、生活缴费、智能家居、预防电信诈骗等,还有膳食营养、科学急救、食品安全、药品安全、心理健康等健康基本知识及基本技能。

北碚区“小小乡村农学家”研学活动精彩纷呈

本报讯(通讯员 傅建华)近日,共青团北碚区委、北碚区科协联合开展“未来科学家雏鹰计划”之“小小乡村农学家”研学活动,40名青少年走进“中国美丽休闲乡村”——柳荫镇东升村感受乡村风情,体验农耕生活。

在了解村庄的基本情况,孩子们漫步于乡间小道,踏上人工水渠参观。随后孩子们开始动手制作竹艺装饰品、香囊,还进行了一场有趣的挖红薯比赛。最后,在东堂乡建馆,孩子们参观了民艺主题艺术展,通过观察、触摸等方式感受乡村艺术的魅力。

北碚区校地合作联合开发“未来科学家雏鹰计划研学”项目,已形成4大类、20个科学体验项目、37个课程类别。

璧山区科协开展 科普宣传志愿服务活动

本报讯(通讯员 郑光辉)近日,璧山区科协到宏康·浩宇小区开展“全民参与垃圾分类,共创全国文明城区”科普宣传志愿服务活动。

活动现场,科普志愿者通过讲解垃圾分类知识、互动答题、发放宣传手册等形式,为居民详细介绍垃圾分类的四个类别和正确规范的投放方式,并举例说明垃圾对环境的污染,让居民了解实行垃圾分类对社会、经济、生态的益处以及具体措施。

此次活动提高了社区居民对垃圾分类的知晓率,增加其知识储备,提高了环保意识,营造了垃圾分类“人人知晓、人人参与”的浓厚氛围。

江津区科协举办 半小时科普课堂活动

近日,江津区科协开展半小时科普课堂活动,围绕科技热点、安全知识等方面,开展科普体验、科普讲解、科学实验活动。

此次半小时科普课堂活动在鼎山街道仙池社区科普馆开课。活动当天社区科普志愿者首先开展了“快乐成长,安全相伴”儿童安全学习活动并带领孩子们做破冰小游戏开启科普课堂,再将他们分成若干组制作手抄报。最后,孩子们在志愿者的带领下开展消防应急演练。

此次活动增强了孩子们的消防安全意识和自我保护能力。下一步,江津区科协将通过更多丰富多彩的科普活动充实课堂内容,进一步提升青少年科学素质。

(江津区科协供稿)



科普中国
CHINA SCIENCE COMMUNICATION



科普中国
APP

科普中国
微博

科普中国
微信

干电池 有哪些型号

■ 王金录

在日常生活中你有没有这样的疑惑:家里的遥控器需要买7号电池,热水器或者燃气灶需要1号电池,鼠标需要买5号电池……所以电池型号是不是只有1号、2号、5号、7号,没有4号、8号、9号?

电池型号只有单数,没有双数吗

干电池是一种以糊状电解液来产生直流电的一次性化学电池,是日常生活中普遍使用、轻便的电池,常用的干电池是锌锰干电池。我们日常所说的几号电池,指的都是普通干电池,它们的电压都在1.5V。

当你网购时,搜索“电池”关键词,就能够发现从1号到9号的电池都是能够买到的,所以说,不常见并不代表不存在。1号、2号、5号、7号电池都是常用的家用电池,特别是遥控板、玩具、挂钟等容易用到,家庭生活中经常接触,所以也给了我们这样的印象。

我们日常生活中的干电池是以数字为代号,那么它们有没有正式的名称呢?以国际电工委员会为标准,电池有属于自己的专属英文代号,更多是在电池上标注其IEC编号,该编号代表了电池的化学性质+外形+尺寸。拿1号电池举个例子,“L”表示电池的化学性质为碱性,而“R”则指电池的外形为圆柱形,数字“20”指的是电池尺寸,所以1号电池的完整IEC编号就为LR20。

不同型号电池的使用范围

1号、2号、5号、7号、8号、9号电池是常用的民用电。1号电池在20世纪90年代之前的老式手电筒用得最广泛,现在适用于热水器、燃气灶等。之所以用1号电池,是因为它是普通干电池里头最大、储电最多的,所以对于使用频繁的家用电器来说能用得更长久一些,而且热水器、燃气灶不用考虑便携性,因此1号电池是最合适的选择。

2号电池适用于收音机、手电筒、玩具电动车、热水器、老式挂钟、收音机等,基本上和1号电池的范围

重叠。虽然现在2号电池在市场上还能买到,但是随着这些老式用电设备的更迭,已经开始逐步退出市场了。

5号电池适用于玩具、电动剃须刀、闹钟、无线鼠标、遥控器等。这些设备的日常耗能非常小,大部分时间都处于待机状态,只有在按下按钮的时候才会消耗一定的电流,因此5号电池灵活和便携恰到好处。

7号电池适用于挂钟、键盘、遥控器、玩具、电子血压计等对体积有限制,但耗电量不太大的物件,比5号电池更加“苗条”的7号电池更为适用。

8号电池一般作为电池组使用,也用在一些对体积有限制的电子设备上,比如美容笔、高光荧光棒等。

9号电池则多用在一些中高档电子设备中,比如手写笔、蓝牙耳机设备、医疗仪器、吉他内置调音器等。

“冷门”的电池型号

3号、4号、6号电池由于不常用,已成为电池“冷门成员”,更有甚者,直接被淘汰。

3号电池曾经是市面上很容易买到的电池,它比普通的5号电池粗一些。一般是电池组里面的电池芯,多在电动工具(如吸尘器、扫地机、手电钻)和摄像机以及进口设备上能见到。随着时代的发展,这些电动工具已经不用干电池进行供电了。4号电池是IEC规格为R10的圆柱型电池,通常作为电池组里面的电池芯,老摄像机的镍铬、镍氢电池,随着这些设备的更新替代,目前已被市场淘汰。6号电池则适用于电池中的电池芯,生活中所以比较少见。

现在我们知道了干电池型号从1号到9号都是存在的,只是有些电池型号常用,有些电池型号不常用罢了。



市林业局组织开展 科普宣传活动

近日,市林业局以全国科普日为契机,组织开展形式多样的林业科普宣传活动。各区县林业局及有关单位通过发放宣传资料、现场咨询、设置展板、横幅等方式开展线下集中宣传,通过微信、QQ等平台开展线上宣传活动,通过组建宣传队、设置宣传站点等方式开展科普知识进基层活动,组织开展专题培训、专题知识竞赛等,向林农、林企及社会公众广泛宣传林下经济、森林康养、食用林产

品安全、森林火灾预防、林木防疫、野生动物保护等林业专业知识。

宣传活动期间,全市共举办专题培训和科技讲座10余场,组织宣传活动30余场,直接服务群众6700余人次,发放宣传资料17000余份,发放宣传环保袋1000余份,播放网络宣传片100余小时,接受现场咨询4800余人次。(重庆市林业局供稿)