

江北区科协 开展科技志愿服务活动

本报讯(通讯员 张吏)近日,江北区科协联合鱼嘴镇鱼城社区在和韵家园社区开展了“百姓互助”科技志愿服务队新时代文明实践实践活动,共发放科普宣传资料150余份。

此次活动以“科学垃圾分类”为主题,通过游戏方式,让“绿色、低碳、环保”的理念更加深入人心,促使社区居民能够积极参与到实践垃圾分类的行动中来,不断提高社区居民自觉爱护环境卫生的意识,养成垃圾分类的好习惯。活动中,科技志愿者还为居民发放了科普宣传资料,讲解下载“科普中国”App的好处,使科普宣传做到线上线下相结合。此次垃圾分类科普宣传活动得到社区居民的大力支持,受到了广泛好评。

万盛经开区科协 开展禁毒知识科普讲座

本报讯(通讯员 吴红亮)日前,万盛经开区科协联合区禁毒办在关坝镇社区开展禁毒知识科普讲座,社区110多名居民参加活动。

活动中,区禁毒办工作人员作了“远离毒品 幸福生活”的科普讲座,从如何认识毒品、中国禁毒史、自卫防毒等方面介绍了禁毒防护的重要知识点,引导群众远离毒品、提高警惕,维护社会稳定和家庭幸福。讲座结束后还围绕禁毒知识开展了有奖问答,并解答群众想了解的隐型毒品如何防范等问题。社区负责人表示,通过这种互动性强的方式开展科普宣传,群众能更好地接收知识,希望此类活动常新常来,为提升社区居民科学素质发挥更大作用。

北碚区科协开展 防灾减灾科普巡讲活动

本报讯(通讯员 傅建华)近日,北碚区科协组织科技志愿者走进西南大学南社区为辖区居民开展“全民携手 防灾减灾”科普首场讲座。活动中,科技志愿者围绕地震常识、地震灾害、地震预报、防震避险四个方面的知识依次讲解,深入浅出地为居民普及了地震发生时应该如何逃生避险和震后应该采取哪些自救手段等知识。

此次防震减灾科普知识讲座提高了居民的生命安全意识,调动了居民参与防震减灾的积极性。接下来,区科协将结合实际,走进各街镇开展“全民携手 防灾减灾”科普巡讲,切实做好社区居民特别是青少年的防灾减灾及安全知识科普工作。

潼南区科技志愿者 进校园普及预防溺水知识

本报讯(通讯员 陈家豪 周娅玲)近日,潼南区科协科技志愿服务队的志愿者们走进崇龛镇九年一贯制学校,结合近期案例,开展了“珍爱生命 预防溺水”的安全教育志愿活动。

活动中,志愿者们通过播放防溺水宣传片、课堂知识问答、示范演练、发放科普宣传册等多种形式向学生普及溺水事故的可怕后果,教会学生掌握自救方法,让学生积极思考并提出避免溺水事故的建议。此次志愿活动让学生们充分认识了溺水的危害,学习了如何预防溺水、溺水如何自救、对溺水者如何科学施救等知识,为预防青少年溺水事故的发生贡献了科技工作者的一份力量。



科 普 中 国
CHINA SCIENCE COMMUNICATION



科普中国
APP

科普中国
微博

科普中国
微信

鸟类中的好爸爸

■ 余 裕

动物世界与人类世界一样,由一个个家庭组成,其中,爸爸是很多动物家庭中不可或缺的角色,下面我们来看一看鸟类中有哪些“模范好爸爸”。

而雄鸟则较为弱小,体重约为雌鸟的一半。每到繁殖季节,雌鸟会为了占领支配领地而“大打出手”,胜利者将占据领地。随后雄鸟会进入雌鸟领地向其求偶。有趣的是,当领地内的雄鸟达到一定数量时,为了让自己的配偶有一个舒适的生活环境,雌鸟还会对外“开疆扩土”,扩大“领地”面积。对水雉来说,筑巢、孵卵和哺育后代都由雄鸟承担,而雌鸟的职责是保卫领地和产卵。

水雉雏鸟出生后半小时左右即可行走,然后由水雉爸爸带领雏鸟觅食并在雏鸟的周围守护,当危险临近时,水雉爸爸会发出急促的警戒声,有时甚至会故意吸引入侵者的注意,将入侵者引开,让雏鸟趁机躲藏在芡实叶中。如果遇到风雨交加的坏天气,水雉爸爸还会张开宽大的双翅,像老母鸡一样把孩子们护在身旁。

最贴心的爸爸——纳马夸沙鸡

沙鸡性情温和,体形大小如同一只鸽子,常栖息于荒漠、半荒漠地区,它们深褐色的羽毛就像天然的隐身衣。沙鸡主要分布在非洲、中东及亚洲,以种子食物和嫩芽为食,虽然名字听起来像鸡,但它其实是一种会飞的鸟,而且它的飞行及奔跑能力都很强。其中有一种生活在非洲西南部的纳马夸沙鸡,为了躲避苍鹰的侵扰,它们通常会把巢穴建在远离水源的沙漠中心,刚出生的雏鸟覆盖着一身黄褐色绒毛,可以安全地藏身于光秃秃的荒漠,但干渴高温却是这些雏鸟的大挑战。

为了能让雏鸟喝上水,纳马夸沙鸡爸爸们会结伴飞行,到上百公里外的水源处取水。纳马夸沙鸡胸前的羽毛很有特点,它可以像海绵一样吸收大量的水,但吸水需要时间更需要小心谨慎,要随时警惕苍鹰的袭击。等到吸水成功,它们会带着自身体重四分之一的水,飞行上百公里回到家,为自己的孩子补充水分。这种辗转于水源地和栖息地的日子要持续两个多月,直到雏鸟长大能独自飞往水源地,纳马夸沙鸡爸爸才能结束这段危险的旅程。



最小心的爸爸——冠斑犀鸟

说到象征爱情的鸟类,可能大家的第一反应都是“鸳鸯”。事实上,对伴侣忠贞不渝的鸟类可远远不止它,冠斑犀鸟也是这样一种鸟。冠斑犀鸟是一种大型鸟类,体长74-78厘米,全身黑白色,头顶有黄色盔突,盔突上具黑色纹理。冠斑犀鸟基本上都是“成双成对”出现的,是“家族式”群居。它们是大型鸟类界少有的“一夫一妻制”,一旦其中一只不幸离开,另外一只就不会“再婚”,一直独身至死。

冠斑犀鸟多在树上栖息和活动,有时也到地面上觅食。飞翔时头部和颈部向前伸直,两翅平展,很像一架飞机,所以俗称“飞机鸟”。它们生性机警,到了生儿育女的时节更是小心翼翼。冠斑犀鸟夫妇会寻找空树洞或石洞为巢,并在繁殖期共同营巢,雄鸟会衔来泥土等材料,雌鸟则负责在巢箱内封巢,直到洞口仅留有一条用于喂食的缝隙。

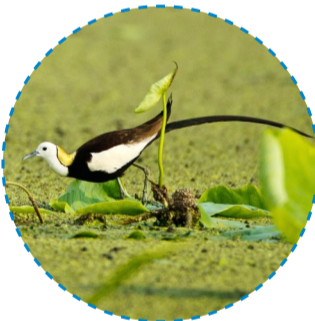
在此之后,冠斑犀鸟爸爸就承担起了养活一大家子的重任。它每天穿梭于丛林之中,努力寻觅果实种子填满胃囊,再返回洞巢吐出食物喂养雌鸟和雏鸟。等到老婆孩子都吃饱了,冠斑犀鸟爸爸就会守在洞口附近站岗放哨。一晃三个多月下来,健康成长的冠斑犀鸟宝宝终于出巢,它们的好爸爸却已经累得皮包骨头。



最细心的爸爸——水雉

水雉是常见的季节性候鸟,生活在热带及亚热带的开放性湿地中,主要为淡水湖沼。作为一种在浅水区生活的鸟类,水雉的脚极具特点,它的脚趾特别长,犹如分叉的枯树枝。这样演化是为了能更好地分散身体重量,使其可以在睡莲、荷花、菱角、芡实等浮叶植物上从容不迫地行走,也更方便捕捉水生植物、小鱼、小虾和水生昆虫等食物。由于水雉体态优美,羽色艳丽,因此有着“凌波仙子”“水上凤凰”的美称。

水雉雌鸟和雄鸟长相极相似,但是雌鸟体形较大,



我市各区县积极开展 防震减灾科普宣传

今年6月是第19个安全生产月,主题是“消除事故隐患 筑牢安全防线”。近日,各区县应急管理和地震工作部门利用安全生产月主题活动积极开展防震减灾科普宣传,普及应急避险知识,有效营造全民参与防震减灾的良好社会氛围。

黔江区应急管理局在区“安全生产月”咨询日暨集中展示活动中,设置咨询台向市民宣讲防震避险相关安全常识,结合现场群众互动体验项目进行避险逃生的演练和指导等,活动现场循环播放防震减灾科普宣传片2部,展出防震减灾、地灾防治、综合避险等展板40余块,发放各类宣传资料10000余份,群众参与度高,现场气氛热烈。

在长寿,区应急管理局地震观测站工作人员在区普

提街道万寿广场集中宣传点发放宣传资料、展出宣传展板、开展现场咨询。活动共发放地震来了怎么办、地震应急常识、地震自救互救方法和防震减灾基础知识一问一答等宣传资料600余份,设置防震减灾展板两块,接受咨询15人次。通过宣传,社区居民防震减灾意识得到了广泛加强,逃生避险的能力得到进一步提升,救护知识和自救互救能力得到了明显提高。

此外,南川区在全国安全生产宣传咨询日期间,积极向群众普及地震诱发机制、防震避险等科普小知识,并发放了防震减灾类科普书籍和宣传单500余份,让普通群众知晓了地震及地震防范应对措施,为扎实推进防震减灾知识进基层发挥了积极作用。(市地震局供稿)