

合川区科协 开展公文写作知识培训

本报讯(通讯员 祝捷)近日,合川区科协联合区妇联、团区委邀请区委办公室干部,为全体干部职工开展了公文写作知识讲座,以提升群团干部的公文处理和写作水平。

在讲座上,区委办公室干部从公文定义、公文种类、公文格式、行文规则、公文办理、公文管理以及提高公文写作能力的途径七个方面进行讲解,指出公文处理中容易忽略的注意事项和常见错误。同时就群团经常使用的七个文种进行讲解,重点讲解公文使用范围、格式规范、写作方法、特定语言等知识和技巧,并分享了公文案例,邀请大家纠错。此次培训,让参训干部找到了提升公文写作水平的途径,对提升公文处理和写作能力有很大帮助。

涪陵区科协开展 知识产权宣传周科普活动

本报讯(通讯员 余婷婷)为庆祝第20个世界知识产权日,涪陵区科协联合区市场监管局、区农业农村委和区科技局等18个单位在涪陵区易家坝广场开展了以“知识产权与健康中国”为主题的知识产权宣传周活动。

活动中,涪陵区科协组织志愿者队伍为群众讲解知识产权保护知识,提高公众的知识产权保护意识,引导群众尊重科学、尊重知识产权。争取在全区形成尊重知识、崇尚科学、保护知识产权的良好氛围。区科协志愿者还为群众讲解了如何分辨邪教、邪教的危害、食品药品安全常识等科普知识,带领群众辨析邪教、反对邪教,掌握食品药品安全常识。此次活动有效促进了全区全民科学素质的提升。

璧山区科协 调研指导社区科普工作

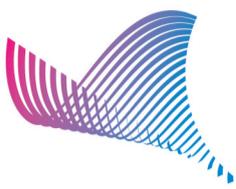
本报讯(通讯员 陈荣富)近日,璧山区科协一行前往璧山区璧城街道华龙社区等地调研指导科普工作。

调研中,区科协一行对社区的组织机构、科普队伍、科普活动开展情况进行详细了解,查阅了基础档案资料及活动开展记录,听取了社区新一年的科普工作计划,并对社区科普工作提出意见建议。区科协负责人表示,社区要进一步加强科协组织建设,持续推进科普阵地建设,推动社区科普工作再上新台阶。要提升科普服务能力,利用科普活动室、科普文化重庆云平台等资源,围绕食品安全、防邪反邪、环境保护等社会热点,多样性、常态化地开展特色活动,传播科学思想,营造浓厚的社区科普文化氛围。

永川区政协科协界别委员 开展巡河工作

本报讯(通讯员 刘帅)4月23日,永川区政协科协界别委员到临江河栏杆滩至陈食长滩河村滩河口、长滩河与临江河交汇处实地集中巡视临江河流域综合治理情况,开展“一河段一委员”专项民主监督工作。

在巡查过程中,委员们到附近企业查看了排污口水质,询问了企业处理效果、中水回用等情况,详细向附近的居民了解了河道内外排污、河道清淤、垃圾清理等情况,听取了群众对临江河流域综合治理的意见和建议,并一一记录在册。有委员指出,经过各部门的共同努力,临江河流域综合治理工作取得了明显成效,但不能有丝毫松懈,必须坚持不懈打赢这场治理战争。



科 普 中 国
CHINA SCIENCE COMMUNICATION



科普中国
APP

科普中国
微博

科普中国
微信

动物假死很在行

假死是动物的一种防御策略,当面对既打不过、又跑不过的对手时,假死便是最后的选择。假死在动物界里并不罕见,哺乳类、鸟类、爬行动物、鱼类和昆虫中的许多物种都掌握这项“骗术”,它是应对外界刺激的一种应激行为。

在动物准备进入假死状态的时候,它们会像被点了穴一样直接倒下,全身僵直,有些昆虫甚至不惜从高处直接跌落。处于假死状态的动物不仅对外界刺激毫无反应,有的还减缓呼吸的速率、降低代谢。不过,这些看似死了的家伙们大都保持着头脑清醒,如果捕猎者此时慢慢走开,它们也会瞅准时机立刻翻起来逃掉。

在被猫科动物追逐时,假死就是高招,猫科动物对活动的东西兴趣浓厚,对静止的物体却不屑一顾。蟑螂在被猫摆弄的时候就会假死,而猫也很吃这一套,玩两下就腻了,否则,它即使不吃,也会摆弄蟑螂很久。

自然界中,假死不光是逃避技能,还被一些动物用来进攻。马鲛通过侧卧于河底,让身上呈现出死亡后才会出现的斑点色,来吸引清道夫的注意。如果有清道夫上当,它就立刻翻身而起,一口反杀。

伪装大师骗过你的眼睛

许多动物会通过模仿其他动物或物体来获得好处,这种视觉欺骗技巧叫作拟态。比如竹节虫模仿树枝、枯叶蝶模仿枯叶、变色龙根据环境变色,这些都是动物对环境的拟态。

除了对于环境的拟态外,动物之间的相互模仿也十分常见。有时,一些无害的物种会演化出



重庆市全民科学素质纲要
实施工作办公室主办

近日,市科协科技服务中心到神驰机电股份有限公司,为企业进行点对点上门服务,公司相关领导及30余名科技人员参加培训。

培训会上,市科协科技服务中心相关负责人从数据库基本简介、数据库授权注册、数据库操作、应用技巧使用等方面对科技信息数据库进行了系统培训,并现场操作演示科技信息数据库使用方法,指导该企业科技人员快速有效检索、筛选有价值的科技信息,并与该公司科技人员围绕如何有效利用数据库、数据库的主要用途等问题进行了深入交流。公司相关负责人表示,本次培训使

动物也会

弄虚作假

张雨晨

生活中,并非只有人才会欺骗,一些动物为了生存竞争、繁衍子孙,常会弄虚作假、玩弄骗术,其技巧高超,令人惊讶。

有害物种的样子,这是自然界中最为常见的拟态方式,被称为贝茨氏拟态,例如举尾虫举起尾巴模仿蝎子,让捕猎者以为自己有毒。有些动物连生活习性都要模仿。有一种叫黑脚蚂蚁蜘蛛的昆虫,它们在拟态黑蚂蚁进攻时,甚至会许多只聚集在一起,以模仿蚂蚁群聚的方式。

真正的伪装大师,既能拟态环境,又会拟态动物,拟态章鱼就是这样一位伪装大师。和大多数章鱼一样,拟态章鱼能够依靠改变体色来融入环境,更令人叫绝的是,它可以通过改变自己的颜色和外形,来模拟多达15种海洋动物的行为方式。它可以将自己所有的触角都收起来,让自己成为一个水滴形的平面,来模仿有毒的比目鱼,它还可以将身体颜色换为黑白相间的条纹,故意将一只触手拖在后面模拟有毒的海蛇。

欺骗是为了生存

即使不会假死或拟态,动物们还是会尽其所能地耍一些小聪明,让自己可以吃得更好,活得更好。

苍鹭在捕鱼的时候会使用“鱼饵”诱骗食物上钩。它会用喙叼一块能够漂浮在水中的东西,然后在河边巡视,当发现水中有鱼时,苍鹭便把诱饵放在水面上,当鱼游近准备吃“食”的时候,苍鹭就会趁机捕食。

动物不仅会为了自己的利益而“行骗”,当涉及后代安全的时候,它们更是“骗”得不遗余力。有一种鸫类会通过虚晃一枪的方式来保护鸟巢。在繁殖季节,雄鸟会隐藏在巢穴附近的草丛中,一旦有天敌接近巢穴,它就故意扇动翅膀制造出声响,还假装翅膀受伤飞不起来,当天敌被它吸引过来时,它却突然起飞,逃之夭夭。海龟也会声东击西,当它在沙滩上产完卵后,不仅会用沙子把洞填平,

还会在离洞较远的地方弄出许多伪造的“产卵现场”,这样真正的巢穴就不会被海鸟轻易发现了。

市科协科技服务中心开展 科技信息企业推广应用精准服务

其对科技信息数据库有了全面的认识和理解,更加深刻地认识到该数据库对企业技术创新具有极其重要的作用,利用好该数据库,可以有效地帮助企业降低研发成本,缩短研发周期,提高核心竞争力。现场科技人员也纷纷表示该数据库非常实用且极具价值,将在产品研发、技术创新过程中大力推广应用,充分发挥其作用,提升企业创新能力,助推企业转型升级和高质量发展。

科技信息企业推广应用服务是助力企业创新发展的重要手段,按照“中心”工作要求和部署,今年还将陆续为企业开展科技信息企业推广应用精准服务。

(市科协科技服务中心、北碚区科协供稿)