

沙坪坝区科协对接科技专家助力生态工程建设

本报讯(通讯员 冉璐)近日,沙坪坝区科协积极对接重庆市动物学会理事长、水产科学重庆市重点实验室主任、西南大学王志坚教授到斐然湖建设一线进行实地考察。

中梁镇党委负责人在考察过程中介绍了斐然湖在中梁镇乡村振兴示范带建设项目中的核心地位,王志坚教授围绕斐然湖上中下三堰,结合山、水、石、林、院等生态元素,从野生动物引入、生态系统优化、田园文化建设和农民庭院经济发展等方面给予诸多建议。

中梁镇党委负责人表示,中梁镇将树立绿色发展理念,立足自然生态优势,大力推进生态文明建设,激活绿色发展动力。

北碚区科协科技志愿者支队开展助农活动

本报讯(通讯员 傅建华)近日,北碚区科协邀请老科技志愿者组成助农志愿服务队走进金刀峡镇小华蓥村,开展“送科技下乡——养蜂技术、果树种植”助农志愿服务活动。

在小华蓥村集体果园里,科技志愿者、西南大学园林园艺学院高级技师李晓林、农艺讲师陈嘉陵对驻村服务队进行了现场技术指导。在养蜂专业户周祖龙的养殖场内,科技志愿者、养蜂专家毛世理进行了现场技术指导。

此次助农志愿服务活动,通过一对一的技术指导和培训,解决了该村农户种植和养殖所遇到的各类问题和难题,真正满足了农民对实用技术的迫切需求。

璧山区科协走访调研云雾山樱桃基地

本报讯(通讯员 江丽)近日,璧山区科协负责人带队到八塘镇云雾山樱桃基地实地走访调研。

调研过程中,璧山区科协负责人详细了解了云雾山樱桃基地发展规模、市场销售以及带动农民经济发展情况,并实地查看了樱桃种植基地、非遗竹笛展厅等。

璧山区科协负责人表示,下一步,区科协将持续支持云雾山樱桃基地的发展,积极组织区科协、区农技协等相关单位的农技专家赴基地开展樱桃种植管理技术培训和现场指导等活动。将因地制宜,结合基地发展需求,积极争取重庆市基层科普行动计划项目。

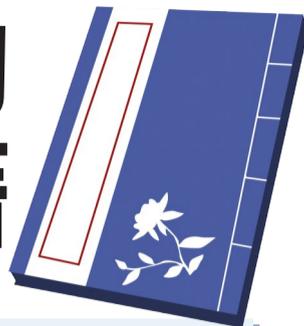
石柱县科协开展防邪禁毒宣传活动

本报讯(通讯员 刘晓红)近日,石柱县科协三星乡科技志愿者分队组织科技志愿者,深入各主街道及市场开展以“防邪禁毒”为主题的宣传活动。

科技志愿者通过发放宣传折页及现场讲解的方式,向居民讲解邪教的特点和本质,提醒居民在防范和抵制邪教活动中要做到不听邪教谎言、不信邪教宣传、不传播邪教思想。此次宣传教育活动,使广大人民群众特别是青少年认清了毒品和邪教的危害,增强了广大群众禁毒、防邪的意识。

接下来,石柱县科协将持续面向广大群众讲解禁毒和反邪教知识、毒品和邪教的危害,树立“远离毒品珍爱生命”意识。

动物们的武功秘籍



在自然界中,攻击和捕食行为比比皆是,但并不是每次攻击都会“见血”,有些动物能兵不血刃地打败对手。



科 普 中 国
CHINA SCIENCE COMMUNICATION



科普中国
APP

科普中国
微博

科普中国
微信

中华蜜蜂:扇风热死对手

马蜂是蜂界的“霸主”,粗壮的上颚、剧毒的尾刺和坚硬的外壳让人敬而远之,不过,体形不足马蜂三分之一的中华蜜蜂有对付它的绝招,那就是热死它。

中华蜜蜂这种特殊的技能,被称作“振翅摆动”。每当马蜂想入侵蜜蜂的巢穴抢夺食物时,许多只中华蜜蜂就会将马蜂团团围住,按照相同的频率不断扇动翅膀。即使悍勇的马蜂在包围圈中不断试图突围,咬死一只只蜜蜂,也会有英勇的后来者不断补上,直到马蜂被热死。

为什么扇动翅



虎鲸:背摔大白鲨

大白鲨是现存的最大食肉鱼类,身长可达6.5米,平均体重高达2000千克,与大象的体形相当,是大名鼎鼎的海洋霸主。但这位霸主也有天敌:根据美国科学家的研究,每当虎鲸出现在大白鲨的地盘时,大白鲨会马上离开,而且几个月内都不会回来。这是为什么呢?

原来,虎鲸有对付大白鲨的妙招——背摔。虎鲸会用尾巴搅动海水,制造一个旋涡,将鲨鱼置于旋涡中心。当大白鲨被水流推出水面时,虎鲸便将尾巴伸出水面,狠狠向下拍击,拍出的巨大水流会将大白鲨“掀翻”。仰面摔下的大白鲨会陷入短暂的僵直状态,失去还击能力,这个现象叫作“肌肉紧张性停滞”,是鲨鱼的致命弱点。

当鲨鱼被翻过来的时候,它的大脑会分泌出大量的神经递质血清素,血清素能避免鲨鱼在遇到险境时过于恐慌,但是副作用是进入“强制静止”的状态。血清素的浓度越高,鲨鱼“呆若木鸡”的状态持续时间越长。这个时候,大白鲨就只能任蓝鲸“宰割”了。

蜘蛛:“捕鱼”“钓鱼”本领强

为了捕食狡猾的昆虫,蜘蛛们练就了一些新本领。

撒网蛛之所以叫这个名字,是因为它不靠网粘住昆虫,而是用网网住它们。撒网蛛平常倒挂在树枝上,前足上挂着一张丝毫不粘的网。等有小昆虫经过时,它就迅速用网把猎物网住,撒网的速度快到只有高速摄影机才能捕捉到。

流星锤蜘蛛的武器是以一根蛛丝连接着直径约为2.5毫米的丝球制成的,因其外形很像古代的武器流星锤而得名。它用步足不停地挥动“流星锤”,将一种类似于雌性飞蛾的性激素的气味散发出去,引诱雄性飞蛾。一旦有飞蛾接近,流星锤蜘蛛就会挥舞流星锤将飞蛾“钓”回来。

(本报综合)



市人民防空办 举办网络信息安全专题讲座

■王诚洁 罗秋杰

根据“人防讲堂”专题讲座计划安排,2月24日,市人民防空办举办网络信息安全专题讲座,西南大学副教授、硕士生导师周彦晖博士受邀莅临授课。

周彦晖用翔实的数据、生动的事例,以《强化网络安全意识和防护能力》为题,围绕信息安全基础与网络安全形势、落实网络安全法、提高网络安全意识和防护能力、等级保护工作和要求等四个方面内容,进行了深入浅出的讲解。讲座既有宏观分析,又有案例引导,既有法律法规深入解读,又有专项工作辅导,具有很强的针

对性和指导性。

大家纷纷表示,讲座深入浅出,受益匪浅,通过专题学习,进一步增强了网络安全意识,营造了“网络安全为人民,网络安全靠人民”的良好氛围。当前,国际形势错综复杂瞬息万变,在日常工作中,要从小处着眼、从小事入手,牢固树立网络安全意识,不断提高网络安全防护能力,共同构筑网络安全防线,为推动我市人民防空事业高质量发展提供坚强网络安全保障。

(重庆市人民防空办公室供稿)

遗失声明
●曹慧遗失保险执业证,证号:000100500000002020010554,声明作废。
●张燕遗失保险执业证,证号:0001385001000000202001786,声明作废。
●冯翠兰遗失保险执业证,证号:02000050010180002013000704,声明作废。
●张瀚文遗失保险执业证,证号:02005250000080020180303592,声明作废。
●张瀚文遗失保险执业证,证号:02005250000080020180303592,声明作废。