

## 大渡口区科协 开展科普联合行动

本报讯(记者 李彦霏)近日,大渡口区科协联合多个有关单位共同开展的2020年大渡口区全国科普日主题活动在大渡口区跃进村街道堰兴社区居委会文化广场成功举办。

现场各种主题活动精彩纷呈,让公众一起享用了科普“大餐”。除了主题活动外,大渡口区科协还以全国科普日为契机,携手各单位开展了科普基地联合行动、社区科普联合行动、公共安全科普联合行动等2020年大渡口区全国科普日联合行动,并将持续到11月。

区科协有关负责人表示,希望借此机会掀起新一轮的科普热潮,并联合各有关单位发挥自身资源优势,推出内容丰富、受众面广的科普展览或科普宣传活动。

## 渝北区科协开展 中医药文化学术交流活动

本报讯(通讯员 程小莉)近日,由渝北区科协主办,区中医学学会承办,区中医院协办的中医药文化学术交流活动圆满举行。活动邀请重庆医科大学中医药学院洪蕾教授就“中医药对新冠肺炎疫情的防控作用”作专题讲座。她详细讲解了中医药对新冠肺炎的救治作用,建议大家注意日常饮食,劳逸结合。

渝北区科协负责人表示,本次中医药文化学术交流活动讲座特色鲜明,既把深厚的中医药文化讲述得深入浅出、通俗易懂,带领大家领略到了中医药文化的无穷魅力,又搭建了中医药经验技术交流平台,普及了中医养生保健等方面的知识,让大家深受教育和启发,取得了理想的效果。

## 璧山区科协 开展科普进社区活动

本报讯(通讯员 杨旭)为提高社区青少年的动手能力、创造力和想象力,近日,璧山区科协走进塘坊党群服务中心儿童之家开展“科普为伴你我同在”为主题的科普活动,该活动吸引了众多小朋友参加。

璧山区青少年活动中心科技教师蒲老师为孩子们展示最新的科技成果,科普小汽车的科学原理,利用简易道具制作科技小玩具,提升孩子们对科学的兴趣和好奇心,孩子们在这次科普活动中受益匪浅,深刻体会到科技的力量。此活动在青少年的配合下圆满落幕,在提升青少年科技意识的同时也丰富了青少年的周末生活,提高了他们依靠科技知识感受美、创造美的能力。

## 长寿区首个 社区科普馆开馆

本报讯(通讯员 隆辉燕)9月18日,“科技筑梦 智引未来”青少年科普活动暨菩提社区科普馆的开馆仪式在长寿区菩提社区科普馆举行。

作为长寿区首个社区科普馆,开馆当日就迎来了不少市民参观体验。小朋友们在工作人员和家人的陪伴下,参与了“虚拟灭火”、用电安全知识问答、消防闯关等互动小游戏,了解生命健康、防灾减灾等知识。

菩提社区科普馆是由长寿区科协、区科技局、菩提街道共同出资打造的,是长寿区实施社区科普惠民计划、提高公民科学文化素质的基础载体,是青少年普及科学知识的教育阵地。



科普中国 APP 科普中国 微博 科普中国 微信

# 带你了解 不一样的胡蜂



蜜蜂和胡蜂虽然从名字上看都是“蜂”,但其实它们是完全不同的两种动物。相比而言,蜜蜂在采蜜时会帮助植物传播花粉,对我们人类来说是一种益虫,胡蜂除了不会酿蜜外,还拥有很强的攻击性。

## 名声不佳的胡蜂

蜜蜂是一群勤劳忙碌、于人有益的小家伙,但我们却对胡蜂(又名黄蜂或马蜂)的看法就差远了。我们常用“捅了马蜂窝”来形容闯下大祸,可见胡蜂给人印象是一群脾气暴躁、性情凶猛、报复心强的坏家伙。

常见的胡蜂是一种掠食性动物,这是它性情凶猛的原因之一。蜜蜂只以花蜜和花粉为食,而胡蜂则有更广泛的食谱。成年胡蜂偶尔会到花丛中吸一口花蜜,但小昆虫是胡蜂及其幼虫的主要食物来源。其实,胡蜂与蜜蜂有着共同的祖先,后来分道扬镳了。现今,胡蜂的种类要远多于蜜蜂。我们甚至可以说,蜜蜂不过是放弃荤食,改为吃素的一群胡蜂“和尚”而已。

常见的胡蜂过着群居生活,蜚起人来,动辄倾巢出动。这大概是它恶名的一个由来。其实,胡蜂种类很多,但真正会蜇人的不到三分之一。会蜇人的胡蜂都是掠食性的,其余的则是寄生性的。而且绝大多数胡蜂种类都是独居的,生活在不易被人注意的隐秘角落。譬如,仙女胡蜂寄生在其他昆虫的卵上。它们的身体大约只有0.14毫米长,比跳蚤还小。

## 胡蜂是自然界的“大恩人”

不可否认,常见的胡蜂确实脾气暴躁、性情凶猛,但若仅仅据此就认定它们是一群坏蛋,那未免太冤枉它们了。事实上,它们对于生态系统、农业生产乃至我们的健康,都做出了宝贵的贡献。

蜜蜂是许多人工栽培的果树的主要传粉者,但胡蜂也不是游手好闲之徒,它们和其他昆虫为大多数野花授粉。事实上,有些植物完全依赖胡蜂传粉,其中包括近100种兰花。这些兰花吸引胡蜂前来为之授粉的伎俩非常狡猾。它们的花产生的气味,恰恰是其他植物在受到毛毛虫攻击时释放出来的那种。胡蜂闻到这股气味,就来寻找猎物,然后遍寻不着,就啜饮兰花中的花蜜。兰花花蜜中含有“催眠剂”,胡蜂喝多了,就会在兰花上多耽搁一会儿,采集花粉的时间就延长了。如果没有“醉酒”的胡蜂为其传粉,这些植物也许会灭绝。

胡蜂对我们还有更直接的好处。它们是仅次于鸟类和蜘蛛的第三大昆虫捕食者。据估计,一个成熟的胡蜂群在旺季每天捕食3000到4000只猎物。胡蜂的猎物中有许多是农作物害虫,包括蚜虫、毛虫和苍蝇。20世纪初,为了控制棉铃虫的侵扰,人们在加勒

比海棉田周围安置了许多胡蜂的蜂巢。同样,在菲律宾的甘蔗地,胡蜂被用来帮助抑制以吸食甘蔗汁液为生的飞虱。最近的研究表明,有一种胡蜂可以控制世界上两种最贪婪的害虫——甘蔗螟虫和秋夜蛾的幼虫。

## 胡蜂的毒液大有用途

即使是胡蜂尾上的蜚刺也有可能帮助我们。平均来说,蜚一次能释放15微升的毒液。毒液中通常含有能加快血液流动的组胺,能使肌肉细胞、血细胞破裂的蛋白酶和脂肪酶,以及扰乱和刺激神经的神经递质。一般来说,只要你不故意招惹它,胡蜂也不会随意来攻击你。一次胡蜂叮咬就能咬出半个乒乓球大小的肿包,多次被蜇可导致恶心、呕吐、气喘和精神错乱。目前还没有抗毒药物,但通过血液透析,可以在重大器官损伤发生之前清除掉血液中的毒素。

然而,看似自相矛盾的是,胡蜂毒液通常有医学上的用途。长期以来,养蜂人为了减轻风湿性关节炎的疼痛,会故意让蜜蜂蜇自己。动物试验证实,注射蜂毒可以缓解关节炎的症状。这可能是通过刺激免疫系统或增加皮质类固醇的释放起作用的,因为皮质类固醇可以减轻炎症。

与蜜蜂的蜂毒相比,胡蜂的蜂毒种类更为丰富,作为一种药物来源,胡蜂蜂毒可能更为有用。胡蜂蜂毒中的一些活性成分已经显示出威力。此外,它还显示出令人鼓舞的抗菌和抗病毒特性。更多的胡蜂毒液成分正在用于治疗神经疾病、过敏和心血管疾病的探索中。

我们对胡蜂的了解依然十分匮乏。更广泛地了解它们的多样性、进化史和生态行为,未来或许能帮助我们解决更多问题。

(本报综合)



## 重庆市民政局专题部署 秋冬季新冠肺炎疫情防控工作

近日,市民政局召开视频会议,专题安排部署全市民政系统2020年秋冬季新冠肺炎疫情防控工作。

秋冬季是呼吸道传染病高发期,疫情防控工作面临更大挑战。会议要求,要认真落实防控举措,加强从业人员健康管理。要科学储备防疫物资及其他与服务对象密切相关的应急保障物资。要完善工作预案,扎实做好各项准备工作。要筑牢社区屏障,持续做好人员摸排、信息报送、宣传教育等社区防控工作。要重视单位防控,做好个人防护措施,养成良好卫生习惯。

会议强调,各区县、各单位要认真落实中央和市委、市政府及市民政局关于秋冬季疫情防控的系列部署要求,抓紧抓实抓细六方面工作。一是严格落实困难群众基本生活保障政策,全力保障低保、特困对象基本生活。二是严格落实养老服务机构防控要求,稳妥有序开放社区养老服务设施,加强应急处置。三是严格落实儿童福利机构防控要求,引导儿童养成良好卫生习惯和健康行为方式。四是严格落实民政精神卫生福利机构防控要求。五是严格落实救助管理机构防控要求。六是严格落实殡葬服务机构和婚姻登记机构防控要求。

(重庆市民政局供稿)