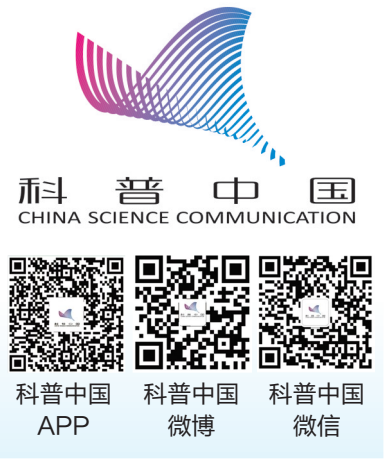




当你第一眼看见这个标题时,说不定会嗤之以鼻,并表示:“这怎么可能?”但你不妨仔细想想,当你看到一个可爱得让人难以忍受的生物——比如一个宝宝,或者是一只小狗、一只小猫——你是否会突然被一种强烈的欲望紧紧攫住,让你忍不住想去捏一捏、戳一戳,甚至是咬上一口?这突如其来的略带攻击性的行为也许会让你感到无所适从,但别担心,这并非是你一个人会出现的情况。

你知道“可爱侵略”吗

将英语中的“cute aggression”译成中文,则为“可爱侵略”,意思是:想要捏或是掐某样超级可爱生物的冲动。

1943年,德国动物行为学家康拉德·洛伦兹提出了“婴儿图示”的概念,用于描述能激起人们特殊行为模式的一系列婴儿的特征,比如圆脑袋、大眼睛、小嘴巴、小鼻子、大耳朵等。当一张脸越符合这个原型,我们就越觉得他可爱,就越能激起人们对婴儿的照顾动机。

不仅如此,婴儿图示对我们的天然吸引力甚至渗透到了我们对待家养动物的方式中。例如,几千年来,人们对犬类进行了有选择的培育,使他们看上去越来越像小狗,耳朵柔软、五官圆润——成年的拉布拉多犬看起来会比同龄的狼年轻得多。艺术和娱乐行业也注意到了这一点,许多卡通形象或是日本动漫中的角色都逐渐演变出了越来越孩子气的五官——圆圆的脑袋和不成比例的大眼睛。

重庆材料研究院有限公司科协：拧紧螺丝 上紧发条 注入科技发展新活力

□记者 于金可

“科协是联系科技工作者的桥梁纽带,是推动科技创新的重要力量,给重庆材料研究院有限公司赋予了很多能量。重庆材料研究院有限公司始终坚持科技创新不停步,高度重视地方科协综合改革示范区建设相关工作。”重庆材料研究院有限公司董事长、党委书记江慧丰表示。

2022年,在市科协的关心和支持下,重庆材料研究院有限公司科协(以下简称“重材院科协”)拧紧螺丝、上紧发条,注入科技发展新活力,加强全面合作、促进共同发展,在完善科协组织架构、搭建科技创新技术研发平台、完善科技人才培养服务平台、打造高水平科技社团和高质量科技期刊等方面深化拓展,高质量完成全国地方科协综合改革示范区试点工作,力争打造企事业科协改革样板区。

加强科技制度建设 发挥作用助推发展

为完善重材院科协科技创新体系,2022年重材院科协修订了促进科技创新及规范科技研发的相关文件10项,为健全管理制度提供了有力支撑。

江慧丰说:“出台《关于规范工程技术人员技术学术行为的规定》,对公司工程技术人员的技术学术行为进行了规范,并且为营造良好的科研氛围提供了制度遵循。”同时,科技制度的优化激励了科研人员创新活力,规范了科研项目管理水平和科技成果转化奖励制度,促进和提高了科研项目的管理质量,助推了科技成果转化和科技项目的落地。

在推进项目发展方面,2022年重材院针对在研的近100项各类科技项目,抓重点、补短板,针对项目执行过程中的技术进展、财务合规等提出有效性建议超过200条,有效地提升了项目执行可靠性、高效性。重材院科协通过科技制度建设这一系列的有效措施,逐步完善了创新体系,破除了创新障碍,为促进高水平科创发展提供了强有力的基础保障。

注重人才培养服务 加强平台引领工作

“我们要牢记总书记说的,人才是第一资源,创新是第一动力。”江慧丰

我们为何总想“欺负”可爱的生物



2013年,由神经学家奥里亚娜·阿拉贡领导的耶鲁大学研究小组进行了首个针对可爱侵略的正式研究,也正是在此项研究中,他们为这种反应定下了“cute aggression”这个名字。

阿拉贡和她的同事们让105名在线参与者填写了一份问卷,问题包括“我有可能会在看见某人时喜极而泣”“我有可能会在生气时怒极反笑”,以及“如果我抱着一个非常可爱的人类或动物幼崽,会产生捏一捏他的冲动”等。

研究发现,大约64%的受访者承认曾经有过想要捏一捏可爱的人类或动物幼崽的冲动,其中有74%的人承认他们曾真的将该冲动付诸行动。在后续研究时,研究小组邀请了90名参与者进入实验室观看可爱、好美或是中性的动物幻灯片。在参与者观看幻灯片时,研究人员会给他们一张泡泡纸,并让他们随意捏折。随后,研究人员公布了实验结果:观看可爱幻灯片的入平均捏破120个泡泡,观看中性幻灯片的人平均捏破

100个泡泡,观看有趣幻灯片的人平均捏破80个泡泡。该结果为面对可爱生物时的侵略性反应提供了实证证据。

“暴力”念头从哪来

既然我们天生就拥有照顾和保护可爱生物的行为,那为什么还会产生想要用力捏他们的“暴力”念头呢?

加利福尼亚大学的心理医生为了研究这背后的原因,招募了54个志愿者,使用传感器来观测志愿者们看到可爱生物时的脑内活动。结果发现,当大家在接收到可爱的刺激时,会激活大脑的中脑皮质边缘系统或奖励系统,中脑腹侧被盖区活动增加,分泌大量多巴胺,这就会让你感到非常快乐。研究人员表示:“这种激活也许是压倒性的,会让人产生一种失去控制的感觉。类似‘忍不了了’‘应付不了了’,诸如此类的感觉。”但是,如果大脑一直处于这样的状态,就会像电脑一直超载操作会蓝屏或死机一样,你也可能会因为一直

兴奋而导致晕厥。

在另一项研究中,科学家们也发现,人类对可爱的这种感觉是与生俱来的。“可爱”会让人们产生强烈的照顾欲,这对人类繁衍后代有着不可小觑的作用。比如,当婴儿哭泣时,人类下意识的反应通常是感到烦恼,当有了可爱感觉的加持,人类的想法就会变成“算了,谁让他这么可爱呢”。但如果你丧失了可爱的感觉,那么你对婴儿的想法就只剩下了“烦”,这种情绪对抚养孩子非常不利,甚至对人类繁衍进化都产生了一定的阻碍。所以,当我们因为可爱刺激强烈的积极情绪时,大脑就会通过这些“暴力”的捏一捏、掐一掐等消极行为来宣泄掉过载的情绪。

“可爱侵略”其实是一种双态反应

如果用行为学术语来表述,是一种双态反应,被统称为情绪二态表达。在这类反应中,积极的体验会引发通常与消极情绪关联的反应,反之亦然。常见的情绪二态表达方式,包括在看到电影里的快乐或浪漫桥段时哭泣,或是在受到惊吓或压力过大时难以自制地大笑。

因为无论是积极情绪还是消极情绪,只要是在高强度的反应下,都会给身体带来一定的负面影响。大脑为了尽快制止人们沉迷其中,让你得到情绪的平衡,就会让完全相反的情绪与之进行对冲。专家表示:“痛苦、悲伤,或是极度高兴等多种情绪都会引发人的哭泣表现,这只是我们的一种进化方式。”所以,不管是欢笑还是哭泣,都能够一定程度上抵消皮质醇对肾上腺素的影响,缓解我们的压力。

所以别担心,这些行为只是人类进化中产生的正常生理现象,没有必要大惊小怪。(本报综合)

全市经信系统开展专项执法活动保障食盐供应安全



2022年9月以来,市经济信息委组织开展了全市2022年秋季食盐安全专项执法检查工作,严厉打击了涉盐违法行为,切实维护了我市食盐销售渠道的良好秩序和供应安全。

全市经信系统对此次专项执法活动高度重视,抽调精兵强将组建工作专班,克服疫情等各种困难,与市场监管和公安部门联合开展专项执法活动,形成工作合力,取得明显成效。截至2022年12月底,全市共出动执法人员

员6948人次,出动车辆1921次,检查食盐生产企业3家,食盐批发企业81家,商场超市161441家,农贸市场410个,零售商户8258户,机关、学校、企业等食堂1373个,餐饮企业2927家,食品加工用盐企业196家,销售食盐电子商务平台52家,平台食盐经营者37家,下发责令整改通知书101份,立案并结案6件,查获盐产品161.25千克,没收盐产品35.5千克,罚款6100元,没收违法所得144元。同时,还通过发放宣传资料78000份,利用横幅、电视广播、网络、LED滚动屏、报刊及手机微信等形式进行食盐法规及政策宣传,普及用盐安全知识,不断增强食盐经营者懂法守法意识,引导消费者从正规渠道购买食盐。(重庆市经济和信息化委员会供稿)

北碚区科协2023年迎新春“三下乡”科技志愿服务活动精彩纷呈

□傅建华

近日,北碚区科协与区委宣传部、区科技局、区农业农村委等多家单位,在北碚区柳荫镇东升村开展2023年“送欢乐下基层”迎新春“三下乡”科技志愿服务活动。

活动在两江艺术团带来的歌舞中拉开了帷幕,独唱、舞蹈、杂技等一个个节目内容丰富、精彩纷呈,演出现场欢声笑语,气氛热烈,群众好评如潮。在区科协现场设置的科普咨询服务台前,科技志愿者们为群众发放《生活中的科学》口袋书、反邪教知识明白卡等科普

读物和反邪教围裙、反邪教环保袋等反邪教宣传物品,吸引了大批群众争相索取,场面火爆。同时,区科协还组织了区工艺美术协会进行“幸福生活系列蝶姿画”品牌展示,现场制作科普、反邪教小知识蝴蝶书签进行发放,受到群众的一致欢迎。

在此次活动中,区科协共计发放科普读物及反邪教各类宣传物品约800份,受益群众达700多人次。“三下乡”活动为群众送去了先进的文化、先进的思想、先进的科技,还送去了党和政府的关怀,让“三下乡”活动真正成为服务群众的民心工程。

璧山区科协开展“防邪反邪进社区”警示宣传活动

为进一步增强常态化防邪反邪工作的全面性、协调性、可持续性,积极助推社区居民的常规警示教育,织密防邪反邪社会网,近日,璧山区科协到璧泉街道牛角湾社区开展防邪反邪宣传活动。

活动现场,志愿者通过向社区居民发放宣传单的形式,为广大居民讲解了邪教的罪恶本质及其非法活动,防范邪教知识、如何抵制邪教侵害等,让社区居民积极了解国家的法律法规,同时要树立正确的的人生观和世界观,学会用正确的立场、观点和方法去分析和认识事

物,破除迷信,自觉抵御邪教的传播。此次活动,让广大人民群众清楚地认识到邪教的煽动性、危害性、非法性,提高了识别、防范邪教的意识以及抵制邪教的能力。

下一步,璧山区科协将继续坚持问题导向,稳步推进社区居民防邪反邪宣传工作,拓展新的空间,加大防邪反邪宣传力度,有效普及有关防邪反邪的知识,增强社区居民的天然保护屏障,大力营造崇尚科学、抵制邪教、遵法守法、追求文明的良好社会氛围。(璧山区科协供稿)

永川区科协召开学习贯彻党的二十大精神宣讲会

□周舟

为深入学习贯彻党的二十大精神,近日,永川区科协走进吉安镇召开学习贯彻党的二十大精神宣讲会。

宣讲会内容紧扣党的二十大精神报告原文,从党的二十大主题和主要成果、过去五年的工作和新时代十年的伟大变革、马克思主义中国化时代化、中国式现代化、全面建设社会主义现代化国家的目标任务、坚持党的全面领导和全面从严治党、应对风险挑战等方面,对党的二十大精神进行全面系统深入

的宣讲解读。

党的二十大精神召开后,永川区科协通过主要领导在机关干部会上第一时间领学,迅速将科协干部职工思想统一到党的二十大精神上来,同时要求机关党支部通过上党课、主题党日等形式积极引导党员干部自觉学习。要求全体干部职工将学习党的二十大精神与推动当前重点工作紧密结合起来,立足本职工作,认真履职,积极投身到各项重点工作中,高标准抓落实,以实干实绩交出学习宣传贯彻党的二十大精神合格答卷。

潼南区科协启动春节慰问工作

□刘晓辉

为深入学习贯彻党的二十大精神,做好“为科技工作者办实事助科技工作者做贡献”工作,在2023年春节即将到来之际,潼南区科协组织开展走访慰问科技工作者活动,为他们送去节日祝福。

潼南区科协一行先后前往潼南区巨科环保、民丰化工、区人民医院、惠视眼科医院等单位,慰问在基层一线奋斗的科技工作者、基层三长代表及老科技工作者代表共25人,为他们送去党和政府的关怀和节日祝福,感谢他们为潼

南经济社会发展作出的贡献,并介绍相关政策,鼓励他们立足工作岗位,发挥自身优势条件,在新的一年里取得更大成就。科技工作者纷纷表示,将立足本职工作,加强科技创新,争做科技自立自强排头兵,为潼南经济社会发展贡献更大的智慧和力量。

科协作为科技工作者之家,是党和政府联系科技工作者的纽带。今后区科协将继续团结带领全区各级科协组织和广大科技工作者,进一步增强服务意识,不断提高服务科技工作者的能力和水平,建设有温度、可信赖的科技工作者之家。

铜梁区科协志愿服务活动进农村 提升民众精神文化生活

近日,铜梁区科协组织志愿服务队伍,到农村开展“志愿服务送关爱 文明实践树新风”下乡活动,以此丰富人们精神文化生活,提高群众生活品质,用真情服务暖人心、聚民心、筑同心。

活动以院坝会、入户宣传、禁捕劝导、巡护河岸等形式开展。院坝会旨在引导群众倡导勤俭节约、自觉反对餐饮浪费、铺张奢侈,践行“吃得文明”,抵制封建迷信、不文明祭扫等不良习俗。入户宣传时,志愿者们从绿色低碳、垃圾分类、生活排污等多个方面为群众宣传

科普知识,倡导节约资源、绿色健康的生产生活方式。随后志愿服务队伍来到小安溪沿岸进行禁捕劝导、巡护河岸。活动中,向群众发放环保袋、宣传资料300余份,入户100余户,劝返垂钓者5人,巡护河岸4公里。

此次活动区科协将文明实践志愿服务与全面推进乡村振兴、文明培育、文明创建相结合,向群众科普生态文明、健康生活等多方面知识,让群众拥有更多实实在在的获得感、幸福感、安全感和认同感。(铜梁区科协供稿)



用、知识产权应用、工业设计、标准制订、检验检测等服务,帮助企业做实做强做优,提升产业链供应链稳定性和市场竞争力。

重材院科协在积极推进科技成果转化对接交流服务中也抓住着力点。

2022年7月22日,第三期科创中国·重庆双月论坛在北碚成功举办,会议聚焦“智能传感制造创新发展”。论坛采取线上线下相结合的方式,北碚区相关部门、园区负责人、传感器领域专家学者、企业代表、科技工作者代表、新闻媒体约120人参会。会议围绕科技成果转化及对接交流形成多项成果,签署多项科技成果转化协议;签约组建“智能传感器产业链创新链协同创新联盟”;授牌多个教育实践基地。双月论坛的成功举办是产学研深度融合的重要体现,推动了重庆市传感器产业发展,为加速建设智能传感器领域完整的产业链、创新链奠定基础。除此之外,为持续营造新材料创新氛围,促进西部地区新材料产业科技创新与协同发展,进一步促进学术、技术交流及科技经济融合,第四届西部材料大会已提上日程,现阶段重材院科协已完成了会议组织、前期筹备工作,且将于今年举行。以双月论坛、西部材料大会为代表的精品活动,展现重材院科协一直提倡并积极践行的科技服务理念:开放、合作、共享、发展。开放的态度赢得并广泛凝聚了政产学研各界和行业同仁的共鸣共识,由此重材院科协推动主办的系列活动规模越来越大、影响越来越强,逐步实现了活动助推科技活力的良性循环。

提供决策咨询与科技创新服务,转移职能与市场对接服务方面,重材院科协也开展了大量工作。依托北碚区政协科技界别小组、知联会等组织开展系列调研活动,强化了与政府主管部门、高校院所和企业会员的联系和服务;服务科技领域,全年征集高新领域技术创新需求51项,搭建企业技术、市场合作交流5次,获得行业一致好评;组织服务市内科技型企业的