

璧山区科协开展节约用电科普志愿服务活动

本报讯(通讯员 杨旭)近日,璧山区科协志愿者前往华龙社区开展了“节约用电,绿色共享”科普宣传活动。

活动现场,志愿者科普了节约用电、绿色低碳等方面的知识,并结合夏季用电高峰时期电力供应特点,向居民讲解节电小技巧。最后,志愿者与居民进行了节能科普常识互动问答,活动现场气氛活跃,精彩热烈。

下一步,璧山区科协将加强节水节电科普宣传,增强广大市民的节能意识,使大家在日常生活中养成节约用水用电的良好习惯,在全区营造一个珍惜资源、节约资源、保护资源的良好氛围。

涪陵区科协森林防火宣传走进马武镇

本报讯(通讯员 周兴林)近日,涪陵区科协全体干部职工赴马武镇开展了“森林防火宣传”志愿服务活动。

活动当天,志愿者一行先后走访了马武镇板桥村、方碑村、石朝门村,采取“定点宣传+入户走访”的形式,向当地居民宣传森林防火、安全用电、文明祭祀等相关知识,为坚守在森林防火、疫情防控等岗位的一线工作人员送上了矿泉水、帐篷等慰问品。

下一步,涪陵区科协将充分利用涪陵科协微信公众号、宣传标语、社区科普大学等多种载体,定点开展防火宣传提醒,让森林防火意识“入户、入心、入脑”。

永川区科协举办“防诈骗”科普讲座

本报讯(通讯员 刘帅)近日,永川区科协在昌州路社区科普大学教学点举办了“防诈骗”科普讲座,社区科普大学学员、科技志愿者等30余人参加。

活动中,社区民警从电信诈骗的常用手段、特点和群众如何防范三个方面展开了讲解,同时告诫居民在日常生活中要提高警惕,对犯罪分子的花言巧语、威逼利诱,一定要记住转账前“四问”,被骗后“四必做”,如有疑问直接拨打110进行咨询或报警,避免不必要的经济损失。

讲座结束后,社区民警还讲解了“国家反诈中心”App的功能、特色及优势,帮助居民正确使用国家反诈中心App。

云阳县科协送水到家润人心

本报讯(通讯员 曾静)近日,云阳县科协到平安镇开展了高温慰问送水活动,为村民送上3000件矿泉水,解决村民缺水困难。

活动当天,在集中送水点上,各村社区工作人员头顶烈日,为各村社区发放矿泉水。为让一些封山卡点的工作人员也能喝上矿泉水,云阳县科协相关负责人率平安镇相关人员将水送到封山卡点处或他们家中。

“平安镇龙塘社区是我们结对帮扶对象,我们了解到当地的生活用水困难后,向中国乡村发展基金会争取到3000件矿泉水。希望通过此次捐赠活动,保障群众生活用水需求。”云阳县科协相关负责人说。



三岁前 大脑神经网络没有完全发展起来

人类其实是所有动物当中脑神经网络最复杂的一个物种,我们的大脑大概有1000亿个神经元,超级复杂。实际上,现在地球上还没有任何一台计算机的复杂度可以和人类的大脑媲美。

这样复杂的一个大脑,不是一下子就发育成的,实际上在我们出生之后大脑仍旧在持续发育,大概在三岁的时候达到了一个复杂度的巅峰。在三岁之前,随着我们大脑的不断发育,这些神经元之间的物理连接形式也在发生着改变,这个时候有些记忆很可能就消失掉了。

三岁时 大脑开始减除一些不需要的神经连接

在三岁这个阶段,我们的大脑发育成熟之后又开始了新阶段的变化——大脑开始减除一些不需要的神经连接。

为什么会有这么一件事情?不知道你没听说过一个词,叫“通感”。只有很少量的人具有这样的通感能力。比如说有的通感类型是有人看到某个数字的时候,这个数字会带有特殊的颜色;再比如说有的人可能看到某个字母的时候,他的耳朵里会听到一段独特的旋律。也就是说,来自一种感官的信号刺激我们产生了另外一种感官接收,这个就是一个通感的效应。

通感的原因并不复杂,其实就是两块脑区之间产生了神经连接,但是科学家在研究这件事情的时候,发现很多小孩子都有通感,在小孩子中通感出现的比例远远高于成年人。

那么,为什么这些小孩子在长大之后,通感都消失不见了呢?这中间到底发生了什么?有一种观点认为,这些特殊的神经链路当中的某一个神经元可能死掉了。因为神经元死掉了这条链路断了,于是通感消失了。还有一种观点认为,这些神经元都还待在原地,只不过是它们之间的连接变弱了,因为这个连接被弱化了,所以他们不能有效地形成信号传导,于是这样一个通感就消失了。

到底哪种意见是对的?后来科学家们偶然发现了一种叫作LSD的致幻剂,这种致幻剂会让使用者产生大量丰

你三岁前的记忆为何“消失”了

■ 叶盛

你还记得自己三岁以前做过什么事情吗?实际上很多人对自己三岁之前的事都只有一个非常模糊的记忆,有时候父母会告诉我们一些事情,但我们使劲想也想不起来。为什么三岁之前的记忆会消失?从现代生物学、神经科学以及心理学的角度来看,三岁之前的记忆消失有三方面的原因。

富通感效应,于是科学家们知道那些神经元都没有消失,它们一直就在神经链路上,只不过这些连接变弱了。而当致幻剂进入到我们的大脑中加强了这些连接的时候,通感就重新回来了。

所以,在成长过程中,我们大脑中很多被大脑认为是无用的神经链路都会逐渐断开连接,当这些连接断开的时候,我们相应的记忆也就消失了。因为我们所有的记忆其实都存储在这些神经元相互的连接之中。

人类的记忆 被不断重新读取

人类为什么记得一件事情,不是因为你真的经历过你就永远记住它了,而是因为在此后的岁月中,你的大脑会不断地把它调取出来,进行重温。实际上我们的大脑不只是重温了记忆,还会对这段记忆进行再加工,然后重新存储回去,所以我们人类的记忆并非十分可靠。这种不可靠源于什么呢?源于我们会对很久远以前的记忆进行不断地调取、不断地重温、不断地重加工,这个时候我们大脑就有了篡改记忆的机会。

这里所说的记忆,指的是经历性的记忆,跟我们的经历、情景有关,而不是像“1+1=2”这样知识性的记忆。情景性的记忆,一定要通过不断地重温才能够长久地记住。

想想你三岁以前的事情,有哪些事情对你来说是非常重要的、是需要你不断去重温的?这种不断重温情景记忆的事情,恐怕只是在我们成年之后才会逐渐养成的习惯,这也是我们会失去三岁以前记忆的一个非常重要的原因。



个体工商户服务直通车 上线“渝快办”

近日,市市场监管局发布消息称,为进一步加大扶持个体工商户发展力度,提高各类助企纾困政策的普惠性、可及性,市市场监管局依托重庆政务服务网“渝快办”平台,建设“个体工商户服务直通车”专区,内设“通政策、通办事、通金融、通服务”4个专栏。个体工商户只需通过手机打开“重庆市政府”App,登录“渝快办”后进入专区,即可实现政策查询、网上办事、融资贷款、专项服务的一键直达。

“通政策”专栏精简梳理市、区县两级各部门出台的税费优惠、房租减免、金融支持等方面政策措施,形成直观易懂的政策“干货”图表,并运用“渝快办”后台信息,通过大数据测算,对个体工商户根据行业、区域等进行分型分类,精准推送政策信息,变“人找政策”为“政策找人”,实现政策直达、精准滴灌。

“通办事”专栏注册登记、食品许可、线上办电、税费缴纳等与个体经营发展密切相关的高频政务服务事项进行系统归集,方便个体工商户在线办理,最大限度简化办理流程,缩短办理时间,实现政务服务“指尖办、掌上办”。

“通金融”专栏提供长江渝融通、信易贷渝惠融、小微企业融资担保等金融服务平台链接及部分银行普惠金融产品,方便个体工商户在线查找适合经营发展需求的贷款融资服务项目,并通过链接直接申请贷款,助力解决个体工商户资金周转难题。

“通服务”专栏聚焦个体工商户实际所需,将活动预告、留言咨询、办事指南、营业情况问卷调查整合在一起,为个体工商户提供专属的个性化服务。

(重庆市市场监督管理局供稿)