

## 九龙坡区老科协进社区 科普健康知识

本报讯(通讯员 王英秀)九龙坡区老科协近日开展了系列科普活动,展示了老科技工作者“老有所为、积极作为”的风采。

区老科协除了进各个社区为近百名居民宣讲环保科普知识《保护地球刻不容缓》及健康养生科普知识《衰老与防衰老》以外,还到西彭镇敬老院为60余名老人科普了“老年人慢病的防治和心理健康”知识,发放宣传资料200余份,为老人开展义诊及慰问活动。随后在彩云湖社区进行了“市老科协垃圾分类社区宣传行”,上海交通大学重庆校友会的专家举办了“让城市和乡村告别垃圾污染”科普知识讲座,惠及周边30余名居民。

## 沙坪坝区科协召开 年度消防安全培训会

本报讯(通讯员 张又麟)沙坪坝区科协日前组织辖区单位召开了2021年度消防安全培训会,以增强消防安全意识,熟悉消防安全设备,提高应对消防安全的能力。

重庆市消防协会教官采用多媒体授课的方式,播放了近年来典型火灾事故案例视频,深入剖析火灾事故原因,讲述火灾的形成、火灾的发展、火灾的危害、火灾的预防、火灾的处置等消防安全知识。就发生火灾如何疏散逃生、如何正确报警、如何扑灭火灾、如何正确使用灭火器材等相关知识进行了讲解答疑。对消防安全管理和宣传工作的开展进行了指导,并对单位厨房、线路、消防设施等进行了安全排查。

## 璧山区科协赠书给青年 人才公寓助科学素质提升

本报讯(通讯员 李旭东 杨旭)日前,璧山区科协赠送香江嘉园青年人才公寓党支部科普书籍100余册,助力璧山区青年人才公寓将党建工作与科学普及有机结合。

针对人才公寓不同人群的读书需求,区科协列出的图书清单,涵盖党史教育、经典名著、基础科学、系列科普等方面。通过“科普图书进人才公寓基地”的方式,将璧山区文化建设、科技推广、科普宣传、文明创建等有机地结合起来。下一步,区科协将定期向社区、向青年人才赠送科技、党史等优良图书,助力青年人才提高综合素质,逐步在全区营造学党史、用科学的良好氛围。

## 南川区科协联合林学会 开展管护培训

本报讯(通讯员 唐维银)“竹林的密度大并不是好事,密度太大,每根竹子吸收的营养就不足!”日前,南川区科协、南川区林学会相关负责人等到合溪镇草坝村为笋农开展竹林管护培训。

区林业局退耕办负责人、方竹笋产业重庆市科技特派员实地考察后,发现该村竹林太密,每亩竹林应保留1000-1200根方竹为宜。同时向笋农科普5年以上的老竹不但不会再产笋,反而会吸收养分,因而需要砍除等知识。提醒笋农采笋时一定要注意每亩保留300个左右竹母。留养好竹母不但可以调整竹林结构,还可以更合理地利用光、水、温、肥等资源,达到竹笋高产、笋农增收的目的。

# 生态学中的重要术语 生物多样性

近期科学界热词莫过于“生物多样性”。联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)日前在春城昆明闭幕,全球目光再次聚焦中国,生物多样性也被提升到“共建地球生命共同体”的高度。生物多样性是指什么?生物种类越多越好吗?生物多样性为什么如此重要?

的。例如,澳大利亚的12种本土特有的蝴蝶基本灭绝后,导致植物授粉变得困难,其他动植物也会因此加速灭绝,最终给整个自然界的生物多样性带来灭顶之灾。

生物多样性是人类生存和发展的基础。从食用、药用到工业原料,从科学研究到美学创造,不同种类的生物具有不同的使用价值,以现在的科技水平很难准确评估出任一物种消失带来的影响。因此,居安思危,尽可能保存下更多的物种,才能为以后的社会发展、科技进步做好准备。

### 如何保护生物多样性

好在人类逐渐意识到了生物多样性的重要性,对生物多样性的保护也越做越好。截至目前,中国已建立各级各类自然保护区近万处,约占陆域国土面积的18%,为野生生物群落营造了大量栖息之地。90%的陆地生态系统类型和71%的国家重点保护野生动植物物种得到有效保护。

保护生物多样性,可不是单纯让生态系统中的生物种类越多越好。盲目引入新物种,反而可能会对现存的生态系统造成灭顶之灾。19世纪,鲤鱼、草鱼等亚洲鱼类被引入美国,以控制过多的昆虫和水生植物的疯长。几十年后,美国五大湖的亚洲鲤鱼却泛滥成灾。因此,对于本土较为脆弱的生态系统,则要加强保护力度,尽量避免外来生物入侵和人为破坏。

同时,对于生物多样性的保护,一定要遵循“因地制宜”的准则。比如濒危生物,应在其活动区域建设对应的自然保护区,用最适宜的环境,保护最合适的动物。我国在四川、陕西、甘肃设立的67个大熊猫自然保护区,就是为熊猫们“量身打造”的竹林乐园。总之,构建自然和谐的生态系统,避免一家独大,才是对生物多样性最好的保护。

(本报综合)



### 什么是生物多样性

对于大众而言,“生物多样性”是一个既熟悉又陌生的词汇。“生物”与“多样性”都好理解,但合在一起,似乎又不仅仅是指“生物很多样”那么简单。

生物多样性,是描述自然界多样性程度的一个内容广泛的概念,指生物及其环境形成的整体的多样性,涉及遗传、物种和生态系统多个方面。也就是说,动物、植物、微生物,乃至它们形成的不同的生态系统,都是生物多样性的一部分。自然保护区中一只憨态可掬的大熊猫,人们肚子里一个微小的肠道菌落,都是生物多样性的一部分。

除了指不同的生物种类外,生物多样性还包括生态系统构成方式的多样性。也就是说,同样的生物,在不同环境下产生的不同栖息、生长、繁殖方式,也属于不同的生物多样性内容。中国有句古语叫作“橘生淮南则为橘,橘生淮北则为枳”,描述的就是这种因环境产生的多样性。

### 保护生物多样性有多重要

据估算,目前全球物种共有500万~1亿种,而确认发现的仅有200万种。看似繁多而丰富,但实际上其中大部分都是昆虫等小型生物。而对生态系统有重要影响的哺乳动物只有5000多种。随着人类活动对生态系统影响的不断变强,物种灭亡的速度也逐渐增加。据测算,人类活动引起的人为灭绝,是非人为灭绝速度的100~1000倍。

虽然物种的生成与灭绝是自然界“适者生存”的正常进程,但是生态系统的平衡是牵一发而动全身



## 2021年国家社科基金年度项目 青年项目和西部项目立项结果公布

29398项,占申报总数的89.86%,社科院系统申报1373项,党校系统申报1205项,军队系统申报131项,各级党政机关及其他申报607项。西部项目今年公示的拟立项课题为500项,有1项因项目申请人去世不予立项,最终立项数为499项。

重庆市今年立项数明显增长,共有20个科研单位的209项课题获批立项,比去年增加16项。其中,重点项目15项、一般项目115项、青年项目37项、西部项目42项。总体来看,我市今年的立项数稳中有进,立项学科结构更加合理,项目类别结构进一步优化,立项单位进一步拓展,地域特色与国家战略的结合更加紧密。

(重庆市社会科学界联合会供稿)

经全国哲学社会科学工作领导小组批准,全国哲学社会科学工作办公室日前公布了2021年国家社科基金年度项目、青年项目和西部项目的立项名单。数据显示,今年立项总数与去年基本持平,其中重点项目370项,每项资助35万元;一般项目3169项,青年项目1103项,资助经费每项均为20万元;西部项目499项,资助经费每项为20万元。

今年国家社科基金年度项目和青年项目继续采取适度限额申报的办法,最后正式受理有效申报32714项,其中申报重点项目3518项,一般项目21746项,青年项目7450项。五大社科研究系统中,高校系统申报