

璧山区科协开展果树实用技术培训

本报讯(通讯员 江丽)为进一步提升果农种植管护水平,促进水果提质增效,近日,璧山区科协组织邹小余等农技专家和科技志愿者来到广普镇坪中村开展果树实用技术培训活动。

培训讲座上,邹小余用通俗易懂的语言围绕化肥农药减量技术和脐橙冬季管理技术进行了详细讲解。随后,邹小余到脐橙基地进行了实际操作示范,并现场与果农就实际操作中发现的问题进行了互动交流和解答。

此次技术培训实用性强,让果农掌握了较科学、系统的管护技能。下一步,区科协将继续发挥好桥梁纽带作用,积极对接农户对农业生产的科技需求和科普需求,传播科学种养方法,助力乡村振兴。

綦江区科协开展“以案四改”警示教育

本报讯(通讯员 张聪)近日,綦江区科协开展“以案四说”暨“以案四改”警示教育。会上,与会同志首先观看了警示教育片,区纪委监委驻区生态环境局纪检监察组组长李治云以身边人、身边事、身边案,从“德”“责”“法”“纪”四个方面展开,为科协全体党员干部,进行了“以案四说”暨“以案四改”警示教育。

区科协负责人强调,全体机关干部要摆好心态,守住底线、守住红线,要以案改治理,发现问题要解决好;以案改监管,以监管为主用权规范;以案改制度,促令行禁止;以案改作风,促担当作为。

武隆区科协开展家风建设学习教育活动

本报讯(通讯员 郑雪)近日,武隆区科协开展党员干部家风建设学习教育活动,此次活动以学习《清风传家》《严以治家》为主题,通过领学“习近平总书记谈家风”等内容,旨在筑牢党员干部信念基石、锤炼高尚品格,强化廉政教育和家风建设。

区科协负责人强调,党组和党员领导干部要切实落实好党风廉政建设主体责任,发挥“头雁效应”。广大党员干部要将家风理念落实落细为修身做人的行为准则,在实践中规范、涵养家庭成员高尚的道德情操。

参与人员纷纷表示,要汲取老一辈革命家的人格力量,带头践行社会主义核心价值观,做家风建设的表率。

万州区科协开展“讲科技”志愿服务活动

本报讯(通讯员 代凤娟)近日,万州科协新时代文明实践所联合万州爱尔眼科医院科协开展新时代文明实践“讲科技”志愿服务活动,为科技工作者送上了一堂爱眼健康课。

本次活动旨在通过对日常眼部保健方法、眼部疾病的危害及防治进行科普,让广大科技工作者学到方法的同时进一步关注视力健康、重视眼睛的爱护保护。万州爱尔眼科医院经营院长黄韵梅为大家讲解了高度近视有哪些危害、科普了爱眼护眼小常识等。万州爱尔眼科综合眼病科主任冉俊为大家开展了眼科常见疾病知识科普。

大家表示,本次活动学到了爱眼护眼的常识和方法,认识到了保护眼睛的重要性。

神通广大的细菌

人类一直很讨厌细菌,因为它们会引发各种疾病。但事实上,我们每个人的肠胃里都藏着数万亿个有益细菌,它们能赶走有害细菌,合成人体需要的营养物质。现在,科学家甚至开始研究如何利用细菌帮助人类抵抗疾病、改善地球环境,下面我们就来看看这些神通广大的细菌。



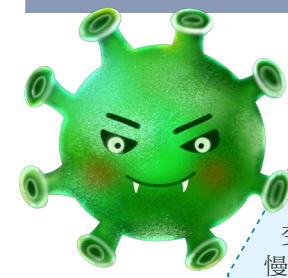
A 细菌吃污水变燃料

人类避之不及的污水却可以成为细菌的食物,很多污水处理厂就利用细菌来分解污水里的废物。其中,地杆菌和希瓦氏菌能吃掉污水中的营养物质,释放电子;产甲烷菌则吸收电子,然后将二氧化碳转化为甲烷,而甲烷可以燃烧产生热能或电能。

B 能抗癌的细菌

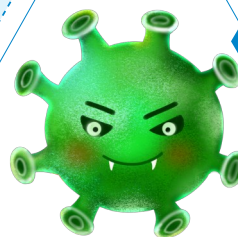
我们知道,人体肠道里有数不清的细菌,而其中不仅有有益菌,也有一些细菌对人体既无益也无害,比如大肠杆菌,它是动物肠道中正常的寄居细菌。但美国哥伦比亚大学的研究人员发现,有些大肠杆菌可以找到癌细胞,并在其内部生长,只要稍稍改造一下它的基因,大肠杆菌就可以在找到癌细胞之后迅速产生抗体,给肿瘤造成第一波“打击”,接着引导人体免疫细胞迅速瞄准癌细胞的位置,集中摧毁癌细胞。大肠杆菌在产生抗体之后会自我毁灭。研究人员在小鼠身上测试了这种方法,小鼠肿瘤迅速消退,生存率也大大提高了。

在成员众多的细菌大家庭中,并不是所有的细菌都对人类有害。有不少细菌对人类反而有贡献。例如,我们吃的泡菜、酸奶,都是经过一些细菌的“加工”才制成的;农村使用的沼气池,也是靠细菌发酵产生沼气;豆科植物的根瘤菌,能够合成氮肥,增加植物养料;有些细菌还能分解土壤中的动植物遗体,改良土壤,增加肥力。



C 能吃石油的细菌

2010年,墨西哥湾爆发了石油泄漏事件,科学家在距离漏油处约9千米的一块区域发现了一种嗜油菌,它们在此大量繁殖,会降解并吃掉油污中的碳元素。它们的食油速度很快,能够在极短的时间内消灭样本中的油污。科学家计划将这种嗜油菌带到石油污染严重的地方,让它们处理石油污染。但也有科学家担心新加入的细菌可能会与当地原有的微生物竞争,打乱本地原有的生态。



D 可以吃掉温室气体的细菌

其实有很多细菌都能“吃掉”二氧化碳,帮我们减少温室气体,改善气候变化问题。但它们有一个共同的问题:吃得慢。代谢速度快的细菌或许能吃掉更多二氧化碳,但实际上它们更喜欢吃糖类。以色列一家科研机构通过基因编辑,将大肠杆菌改造成了一种代谢速度很快,又能消耗二氧化碳的细菌。据科学家估计,改造过的大肠杆菌消耗二氧化碳的效率比普通植物光合作用的效率还高。

E 消灭塑料的细菌

2016年,日本一个科学家团队收集了一批用于制造饮料瓶和衣服的塑料样本,这种塑料被称为“PET”,有很强的抵抗生物降解的能力。但他们观察发现,一些样本上竟然有细菌,它们已经分解了一部分PET。更令人惊奇的是,PET污染环境的时间只有几十年,而这种细菌进化出塑料分解能力的时间并不久远。如此看来,细菌适应环境改变的能力实在是太强了,人类未来有望通过细菌解决塑料污染这个大问题。

重庆市召开2020年生态环境宣传教育工作会



近日,重庆市召开2020年生态环境宣传教育工作会,总结2020年生态环境宣传教育工作,谋划“十四五”开局之年宣传教育各项任务。

会议充分肯定了近三年来全市生态环境宣传教育工作取得的成绩:新闻宣传线上线下、高举高打,舆情导控快准实稳、确保底线,社会宣传多点开花、精彩纷呈。

会议指出,生态环境宣传教育工作不仅是一项纳入了中央生态文明制度顶层设计的政治任务,也是各级党委政府和生态环境部门的法定职责,更是确保生态文明建设顺利推进并得到社会各界理解支持和积极参与的基本手段。如何进一步巩固和提升宣传教育工作水平,充分发挥“黏合剂”“催化剂”作用,弘扬生态价值观、传播绿色正能量,是一项迫在眉睫的重要任务。

会议强调,2021年是“十四五”开局之年,是新一轮污染防治攻坚战启动之年,是绿色发展转型的发力之年。要继续以学习宣传习近平生态文明思想作为根本统揽,以构建完善社会传播体系、生态文化体系、全民行动体系作为基本支撑,以提升全社会法治意识、科学意识、责任意识作为重要指向,以理论武装、舆论引导、环境教育、文化培育作为主要任务,进一步加强理论学习和宣传宣讲,加强新闻宣传主动引导社会舆论,坚持底线思维强化舆情管理,深化生态文创打造社会宣传品牌,聚合各方力量构建全民行动体系,推动经济社会发展全面绿色转型,为筑牢长江上游重要生态屏障、建设山清水秀美丽之地、推动在长江经济带绿色发展中发挥示范作用营造浓厚的舆论氛围。

(重庆市生态环境局供稿)