

涪江流域科技特派员技术对接会在潼南召开 搭建乡村振兴科技创新服务平台

本报讯(记者 刘壹刀)为加快推动成渝地区双城经济圈建设,近日,由我市潼南区、合川区、铜梁区和四川省遂宁市联合组织的涪江流域科技特派员精英团队技术需求交流对接会在潼南召开。四川省遂宁市科技局以及重庆市潼南区科技局、合川区科技局、铜梁区科技局的有关负责人,涪江流域科技特派员精英团队种植领域相关成员和潼南部分蔬菜、柠檬种植企业代表等参加会议或调研活动。

据悉,川渝4地特派员和与会代表,先后调研和参观了重庆檬泰生物科技有限公司、重庆市泮洋生物科技有限公司、潼南区旭田植物工厂、潼南柠檬脱毒种苗繁育中心、合川区龙市镇智慧农业信息中心、曾巧食品、万源禽蛋、荣豪农业等重点科技企业。大家

边走边看,详细了解了各企业的生产流程及科技创新、科技应用等情况,各科技特派员围绕企业提出的柠檬种苗培植生长过慢、种植过程病虫害防治、封闭空间中的蔬菜植物光照技术以及智能灌溉系统能耗过高等技术需求进行了解答。

在座谈会上,来自川渝4地科技局有关负责人介绍了各自农业科技创新的情况,合川区龙市镇相关负责人介绍了创建农业科技园区、推动乡村振兴的情况。科技特派员精英团专家们积极建言献策,分享了各地创建农业科技园区和开展乡村振兴工作的经验,从如何发挥产业基础、落实规划布局、梳理创新政策、抓准创新产业、形成创新链条、打造创业平台等方面,为创建农业科技园区,通过科技引领产业发展,推动

乡村振兴提供了很好的建议和措施。

值得一提的是,在对接会上,川渝4地就进一步健全和完善涪江流域科技特派团共建共享机制,服务4地产业和企业的发展,共同推动科技创新进行了交流讨论,助推了四川省遂宁市及重庆市潼南区、铜梁区、合川区《推进涪江流域科技特派员共建共享合作协议》更好地落地落实。

大家纷纷表示,此次对接活动的成功举办,进一步搭建了成渝地区乡村振兴专业人才服务基层创新发展的平台,充分发挥科技特派员专家专业优势,抓准急需解决的产业发展问题短板,进一步明确了合作方向,是打造涪江流域创新走廊的重要举措,推动了成渝地区双城经济圈创新合作体系迈上新台阶。



近日,在璧山区青杠街道组织的“认真倾听电话,为美丽璧山点赞”12340民意调查宣传活动中,青杠街道司法所工作人员接受群众的法律咨询。
通讯员 彭同莉 摄

奉节:送法进村增强群众法律意识

本报讯(通讯员 杨东 记者 黄仕明)连日来,奉节县公平司法所和五马镇司法所分别到龙王村、樟木村开展了法治宣传进乡村活动,向群众宣传相关法律法规知识,切实增强群众法律意识,营造良好法治环境,推进“我为群众办实事”实践活动。活动采取送法下乡、“法治赶场”“院坝讲堂”等形式,让“法治”走进农民身边,深入农民心里,营造了遵法守法用法的浓厚氛围。

活动现场,司法所工作人员通过设置咨询点、发放宣传资料、提供法律咨询等方式,一方面耐心解答群众

关心的婚姻家庭、赡养继承、劳动合同、民间借贷、邻里纠纷等与生产生活息息相关的法律问题,另一方面重点向过往群众宣传讲解宪法、民法典、禁毒及民族团结方面的法律知识,鼓励村民遵守宪法、学会用民法典维护自身权益。同时引导各村民之间要相互包容、互帮互助,要“像石榴籽一样紧紧抱在一起”,共同团结奋斗、共同繁荣发展。此次活动,旨在引导广大群众自觉守法、遇事找法、解决问题靠法,进一步深化和加强基层依法治理、源头治理,让依法办事蔚然成风。



科学生活知多少

本栏目由重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室协办

微波炉加热食物会致癌吗

【真相】不会。不用担心吃微波烹饪的食物会对人体有害。

【解析】微波炉是通过微波产生的辐射电子形成有序的空间电子流,用磁场穿过电子流产生控制作用,在磁场控制和给定的几何环境下产生电子流的交变,再通过波导管使交变电子流进入食品加工区域。简单地讲就是,微波炉能发出2450兆赫的超短速电磁波,令食物内的水分子产生共鸣震动,能快速将食物解冻或加热煮熟,既省时又方便,同时能保留食物的营养。

微波炉起主要作用的是食物中的水分子,由其工作原理可知,微波炉确实存在辐射。但这些辐射对人体并不能造成伤害。原因是,微波炉中的电磁场只对食物中的水起作用,它在封闭环境下对外界的影响很小,正规厂家生产的、带有3C标志的微波炉都是安全的,不会对人体产生有害影响,更别说损伤大脑了。

辐射线包括热能、电波、X光、红外线、核放射线等射线,而微波属热能射线,将热能传送到食物上,令食物产生加温反应,食物本质不会受到任何影响。

事实上,微波炉的加热效率是最高的,其热效率高达80%以上,其他加热方式的热效率仅为30%~50%,因此微波对食物营养素的破坏反而小。

食物如果加热温度超过120℃,的确会产生致癌物,氨基酸和碳水化合物反应可能产生丙烯酰胺类致癌物;超过200℃,蛋白质可能产生杂环胺类致癌物;超过300℃,食物中的脂肪会大量产生苯并芘类致癌物。

另外,微波炉烹饪的食物中是否有微波残留?答案是微波根本不会残留在食物里面。

所以,不用担心吃微波烹饪的食物会对人体有害。



应急避险指南



破译“麻风”密码

千百年来,人们“谈麻色变”,麻风成为一种难以治愈的疾病。

在今年举行的2020年度国家科学技术奖励大会上,张福仁教授带领团队主持完成的“麻风危害发生的免疫遗传学机制”项目获得国家自然科学奖二等奖。

据介绍,研究成果揭示了麻风患者的天然免疫遗传缺陷,该缺陷导致麻风菌不能被宿主免疫细胞所杀灭,是麻风发生的关键所在。这一发现,颠覆了麻风是烈性传染病的传统观念,改写了教科书上关于麻风的定义和人类遗传学百科全书的4条内容。

张福仁科研团队通过长期的钻研,成功构建了麻风发病风险预测模型,实现了麻风精准化预防,并开启了传染病遗传易感性研究的新视角;寻找到了甄别麻风高危个体的新手段,实现早诊断早治疗,降低直至消除麻风直接危害;找到了导致麻风患者发生致死性药物不良反应的“真凶”——氨苯砜综合征的风险位点,杜绝了次生危害。