

“为什么抗虫转基因作物产生的 Bt 蛋白能杀死害虫,对人却是安全的呢?”

《走近转基因》讲座揭开“转基因”神秘面纱

公众对转基因主要有三个方面的担心:一是担心吃了之后不安全,害怕会危害身体健康;二是担心转基因作物释放后引起杂草耐药性、害虫抗性和危害生物多样性等生态环境问题;三是担心一旦放开转基因作物的商业化种植,可能会影响我国的产业安全。经过专家学者深入浅出的科普讲解,大家对转基因技术及产品有了进一步的认识,也明白了“为何抗虫转基因作物产生的 Bt 蛋白能杀死害虫,对人却是安全的。”

□记者 胡晓滨

本报讯 近几年,公众对于转基因技术和产品争议颇多,诸如“人吃了转基因食品,自身的基因会改变吗”、“为什么抗虫转基因作物产生的 Bt 蛋白能杀死害虫,对人却是安全的呢”之类的问题层出不穷。为进一步普及农业转基因基础知识,宣传转基因生物安全管理工作,促进公众科学理性对待转基因技术和产品,日前,在上海现代农业综合服务

务中心,市农委与上海科普大讲坛管理办公室联合主办《上海科普大讲坛:走近转基因》讲座。

讲座邀请了复旦大学教授卢宝荣和市农科院研究员唐雪明为大家讲解。根据相关资料显示,公众对转基因主要有三个方面的担心:一是担心吃了之后不安全,害怕会危害身体健康;二是担心转基因作物释放后引起杂草耐药性、害虫抗性和危害生物多样性等生态环境问题;三是担心一旦放开转基因作物的商

业化种植,可能会影响我国的产业安全。对此,卢宝荣教授从“全球粮食安全面临严峻挑战”、“什么是生物技术和转基因”、“转基因的争论及原因分析”、“转基因的生物安全”及“我国生物安全评价和管理”等五方面详略得当的介绍了转基因基础知识、国内外转基因安全管理、研究和产业化等情况;唐雪明研究员则从“为什么要发展转基因技术”、“全球转基因技术的发展状况”、“如何理解转基因产品的安全性”、“转基

因安全认知中的谣言和真相”、“我国转基因技术的发展策略”等五方面,与大家分享了他对转基因产品认知中一些常见问题的理解与剖析。

经过两位转基因领域专家学者近两个小时深入浅出的科普讲解,大家对转基因技术及产品有了进一步的认识,也明白了“为何抗虫转基因作物产生的 Bt 蛋白能杀死害虫,对人却是安全的”的原因是“Bt 蛋白是一种高度专一的杀虫蛋白,可与

鳞翅目害虫肠道上皮细胞的特异性受体结合,引起害虫肠麻痹,造成害虫死亡。只有鳞翅目害虫的肠道上含有这种蛋白的结合位点,而人类肠道细胞没有该蛋白的结合位点,因此不会对人体造成伤害”。在随后的提问互动环节,两位专家学者亦对转基因技术的实施单位及上海交通大学的研究人员提出的问题进行了细致且有针对性的回答。

市委农办、市农委副主任邵林初出席讲座,秘书长邵启良主持讲座。参与讲座的还有市委农办、市农委机关、直属事业单位人员,复旦大学、上海交通大学、上海大学、市农科院、中科院上海植物生理生态所、中国农科院上海兽医所等单位从事转基因安全管理人员等。

2014年龙华街道第九届学习节开幕

展示学习成果 弘扬龙华精神

□通讯员 冯联清

本报讯 由徐汇区龙华社区(街道)党工委、办事处和上海市新四军历史研究会三师分会联合主办,以“中国梦、龙华魂、好精神”为主题的龙华街道第九届学习节日前开幕。龙华社区结合实际,以传承优秀传统文化为主线,深化“龙华魂”主题教育内涵,以7大板块37多项各类活动,将富有深厚文化底蕴的学习节演绎得丰富多彩。

全国“双百”英雄、全国劳模杨怀远,上海市新四军历史研究会顾问,以及龙华街道办事处领导、各居民区干部和居民代表共200多人参加了开幕式的各项活动。

在开幕式上,龙华社区居民学习活动进行了成果展示,举行了红色书籍赠送仪式。上海市新四军历史研究会顾问、全国“双百”英雄、全国劳模杨怀远讲述的“为人民服务到白头”报告,赢得了与会者的阵阵掌声。

龙华社区第九届学习节结合龙华社区实际,以提高人的综合素质和文明程度为目的,以传承优秀传统文化为主线,积极弘扬社会主义核心价值观,满足龙华社区居民的学习要求,丰富精神文化生活,通过本届学习节,使广大的居民朋友都能够感受到“快乐学习,精彩人生”的活动宗旨。

龙华街道历年举办的前八届学习节以来,社区各个居委的居民朋友们踊跃参与,并取得了丰硕的学习成果,不管是歌唱、舞蹈,还是乐器,都编排了大量优秀的节目,体现了习总书记在不久前召开的文艺工作座谈会上讲话的精神。因此,文艺要为群众服务,要走到百姓中去,龙华街道的“民”星们,为大家展示了他们历年来的学习成果。

历时一个半月的龙华社区第九届学习节,将



学习消防知识 体验警营生活

日前,青浦区白鹤镇组织赵屯幼儿园、白鹤幼儿园、赵屯小学、白鹤小学等5所学校500多名小朋友来到白鹤消防中队,与消防官兵们近距离接触,在接受消防安全知识教育的同时,感受并体验着警营生活。

通讯员 戴国华 摄/文

进行社会主义核心价值观、传统文化、青少年校外科普和生活教育、社区教育特色课程展示等7大

板块共37项丰富多彩活动贯穿始终,让龙华社区居民在终身学习中成就梦想。

崇明第一医药药业总店举办第二届膏方节

冬令膏方须“对症”进补

眼看快到冬至的日子,俗话说“三九补一冬,来年无病痛”,冬季是进补的好时机。记者从崇明第一医药药业连锁有限公司总店(以下简称“药业总店”)举办的第二届冬令膏方节现场获悉,相对于食疗等进补方法,膏方是冬季最好的滋补品,而身处江海交汇处的崇明人,冬令进补更宜吃膏方。

□通讯员 王宗双 记者 忻才康

冬季寒冷最宜补膏方

膏方是什么?坐落于城桥镇人民路78号的药业总店,听到不少市民这样问医生。来崇坐诊的上海中医药大学附属曙光医院中医内科主任医师方东行介绍,在中医理论里,膏方是具有滋补强身、延缓衰老、治病纠偏的膏剂,它由几十味中药组成,根据每个人的不同体质,一人一方,经浓煎后掺入某些辅料制成。之所以冬季更宜补膏方,是因为传统中医认为春生、夏长、秋收、冬

藏——冬季气候寒冷,人体的代谢变慢,更有利于营养的贮藏。此时身体储备好“养分”,便可应对来年的消耗,从而保障一年的健康。服用膏方就是人们储存养分的一个途径。

膏方进补要因人而异

方东行介绍,每一料方子开好,都要由专业熬膏技师经过煎煮、浓缩、精制、再浓缩、收膏、包装等6道程序。由于每料处方药材不同,要有高超经验才能久熬久炼出“滑如丝、润如茶、甘如饴”的上乘膏滋。“许多人认为,膏方就要开名贵药材

才有效,实际不然。”方东行说,每一料膏方,多则二三十味药,少则六味、九味药,都是专家针对患者个人情况拟定的,患者不必一味追求方中是否添了名贵药材。

三类人适合服用膏方

哪些人最适合服用膏方?方东行介绍说,一般来说膏方的服用对象有三类:第一类为亚健康人群。由于平时工作压力偏大,有些人常感神疲乏力,腰酸膝软,情绪不佳,健忘失眠,但多次物理、生化检查未发现器质性病变,这种人群为服用膏方最适应的对象之一;第二类为

患有慢性疾病的人群,如慢性气管炎、肺心病、胃炎、慢性结肠炎、慢性肝病、肾病、高血压、高血脂病、中风后遗症、贫血、男子性功能减弱、女子月经失调等等;第三类人群为病后、手术后处于恢复阶段者,产后体虚者,肿瘤病人手术后、放疗后、化疗后。

膏方贮存禁忌须注意

膏方作为滋补品含有大量的蛋白质和糖类,但由于不添加任何防腐剂,容易霉变。方主任建议放在阴凉干燥的地方保存,放在冰箱里冷藏最好。如果遇到气温升高,膏方出现霉变,可以用勺子把霉变的那层刮掉,然后盖好盖子,隔水蒸15-30分钟。蒸完后打开盖子,等完全冷却后再盖好盖子,以防再次引起霉变。吃膏方的勺子必须是干净、干燥的,不能有水滴,否则容易引起霉变;吃的时候尽量自上而下一层一层量取,以防变质;吃膏方的时候不要吃萝卜、绿豆、咖啡、浓茶及生冷、油腻的食物,不然会影响药效。

□短讯

竖新镇道德讲堂形成系列

继前三次道德讲堂授课完成之后,主题为“弘扬社会正气 倡导见义勇为”的崇明县竖新镇第四期道德讲堂近日在镇社区文化活动中心二楼会议室又如期开课。

本次活动共分为五个环节,分别是“唱歌曲、讲故事、诵经典、谈感悟和送吉祥”。在讲故事的环节中,大家观看了“最美教师”张丽莉和全国见义勇为英雄卢伟杰的事迹短片。同时,聆听了身边的见义勇为英雄——上海好新郎陆宇挺勇救落水老人的故事。在诵经典环节,宣讲员陆莉莉带领村民们一起诵读了苏轼的经典语句“见义勇为,不计祸福”。在谈感悟环节,大家纷纷对身边的见义勇为事迹进行点赞,并表示要学习身边的这些英雄事迹,在别人需要的时候敢于挺身而出伸出援手,同时也有人谈到见义勇为时要做到智勇双全,先要注意保护好自己。

通讯员 龚卫星

新泾镇团委开展“关爱春芽成长”亲子活动

日前,长宁区新泾镇团委组织困难家庭的40名中小學生及其家长开展“关爱春芽成长”的亲子活动,参观上海科技馆,走近科技,亲近科技,接受科技知识的教育。

新泾镇有少部分困难家庭的中小學生虽有走近科技、亲近科技的梦想,但因家庭经济拮据、生活困难等原因,从未参观过上海科技馆。该镇团委为了实现他们的梦想,组织困难家庭的中小學生参观上海科技馆。这些中小學生第一次参观上海科技馆,心情激动,感到好奇,求知欲强,在各个展馆里流连忘返,在赏心悦目的活动中,享受了现代科技知识的教育和科学精神的熏陶。他们高兴地说:这样的科技活动好,他们乐意参加。

通讯员 朱扬清

遗失声明

上海永旭堂大药房有限公司不慎遗失公章、财务专用章、法人章各一枚,现声明作废。
上海老涑福健康咨询有限公司(原上海恩达建材有限公司)不慎遗失上海市商业零售统一发票100份(号码00825551~00825650),遗失税控开票机一台、发票购置簿一本,现声明作废。