

渝中区科协开展“讲科技”志愿服务活动

本报讯(通讯员 何仕明)新时代文明实践宣讲志愿服务活动开展以来,渝中区科协按照市科协工作部署,牵头在全区范围内扎实开展宣讲志愿服务活动。

充分利用辖区优势组建宣讲队伍。渝中区科协针对辖区医院、学校较多的特点,积极动员医疗科普专家、科技教师等加入志愿服务活动。开展优秀宣讲稿征集。渝中区科协在全区范围内积极发动相关部门、街道、学校的宣讲队伍报送资料,开展征集活动,从中推选优秀案例。开展“讲科技”服务。渝中区科协根据社区居民需求,组织宣讲志愿队成员深入社区开展营养健康、科技与生活等与老百姓生活息息相关的科普服务。

渝北区科协开展《民法典》宣讲活动

本报讯(通讯员 程小莉)近日,渝北区科协开展“民法典与你我同行”宣讲活动。活动中,重庆鼎圣佳程律师事务所的律师王明武围绕“见义勇为而受伤的,由谁承担民事责任?”等问题,结合《民法典》的相关法规,向大家作了详细宣讲。

参会人员一致表示,通过参加此次《民法典》宣讲活动,进一步了解了《民法典》相关内容和精神,增强了大家对《民法典》的理解,对工作和生活都有帮助。

渝北区科协负责人表示,举办《民法典》讲座是为了弘扬法律精神,希望大家用好会上下发的《民法典》读本,下一步区科协将持续有序有效的开展《民法典》系列宣讲活动,营造学习《民法典》的良好氛围。

大渡口区科协开展科技工作者爱国教育活动

本报讯(通讯员 蔡安静)近日,大渡口区科协举办以“弘扬爱国奋斗精神 建功立业新时代”为主题的科技工作者能力提升及爱国主义教育,组织企事业单位科技工作者代表前往聂荣臻元帅陈列馆参观学习。

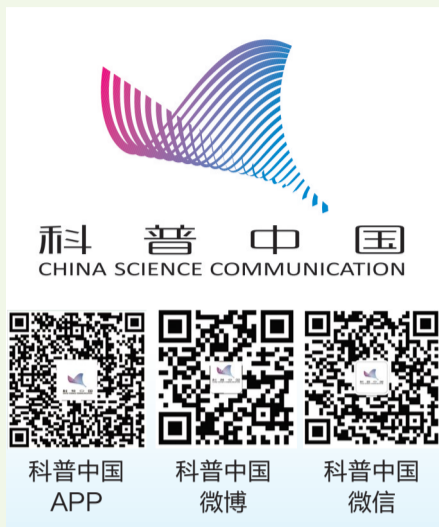
在聂荣臻元帅陈列馆,大渡口区科技工作者代表了解到聂荣臻元帅为祖国的繁荣富强出生入死、呕心沥血的感人事迹,学习聂荣臻元帅带领广大科技工作者发扬艰苦奋斗、自力更生精神。

本次活动旨在激励和鼓舞大渡口区广大科技工作者弘扬爱国奋斗精神,不忘初心、牢记使命,积极探索、勇于拼搏,牢记科技兴国的重任,在新时代科技创新中建功立业,加快大渡口区经济社会发展,为成渝地区双城经济圈建设做出更大贡献。

永川区科协开展化肥农药减量增效宣传活动

本报讯(通讯员 刘帅)为进一步加强松材线虫病防控工作和推进化肥农药减量使用行动,坚持绿色引领,转变发展方式,保护美丽乡村的农业生态环境,保障辖区农业生产安全、农产品质量和生态环境安全,近日,永川区科协联合板桥镇农业服务中心利用赶场日开展松材线虫病防控、化肥农药减量增效知识宣传及技术咨询活动。活动现场工作人员在发放宣传资料的同时,农业技术人员还向广大农民认真介绍实际生产中关于选肥、购肥、施肥、病虫害防治等方面的具体问题。

此次宣传行动共计接受群众咨询百余人次,让群众在宣传中提升绿色环保理念,在咨询中得到启发。



形形色色的植物“环球旅行”

地球表面遍布植物,就连海底火山喷发诞生的新岛屿,不久之后就变成了绿洲;楼房破损的墙壁,经过几年也被绿植覆盖。显然,植物是可以自如分布的。它们分布的手段就是依靠种子传播,传播的媒介包括风、水、动物及人类等,这种传播对物种延续起着至关重要的作用。

这种仙人掌并没有紧挨着生长,因为其根部会分泌一种阻碍幼苗发育的物质。然而,一旦下暴雨形成河流的话,少部分种子经沙子冲刷去除了阻碍发芽的物质,并被运到远离母株和其他仙人掌的地方,生根发芽,便形成了稀疏散布的情形。

来历不明的“藻玉”——榼藤子

在日本,人们有时会发现一种来历不明的种子——直径达4~5厘米,呈红褐色的扁平状,稍加研磨就会发出光亮,像玉石那般莹润漂亮,故冠以“藻玉”之名。其身份却是豆科榼藤子的种子。榼藤子豆类生长在岸边,长度超过1米,其种子从岸边“出发”,开始漂流。有人曾目击,暴风雨过后,许多榼藤子种子漂流到马达加斯加的海岸。传说,曾滞留在非洲西北岸马德拉岛的哥伦布看到过这种种子漂流到那里,以为是印度产的。他认为从欧洲西航可到达东方的印度,这样,就更增强了他航海到东方的信心,故榼藤子也被称为“哥伦布豆”。

浴火重生——山龙眼

在澳大利亚,有一种植物以万万没想到的方式传播着种子,那就是贝克斯属山龙眼。山龙眼是桃金娘科花木,花朵由数百片花瓣聚生在花茎周围。即使花朵凋谢,雌蕊的花柱也不落,依旧紧紧地挤在一起。因为果实埋在中间,难以发育成熟,也无开口,所以这种状态可以保持数年之久。不过,一旦遇到野火,野火的高温会使果皮不断受热绽开,种子显露出来。在火熄灭之后,地面冷却,果实被风吹散在地,地面积存的草木灰正好可以充当肥料,培育种子。



迷你降落伞——蒲公英

蒲公英的果实用它们轻柔的珠丝状软毛借着风力被运送到很远的地方。

人们通常认为,蒲公英的种子带着珠丝状软毛,但严格来讲,这种认识是不正确的。蒲公英所属的菊科果实像南非的茼蒿那样,有果肉的果实很少,通常是没有果肉的果皮紧贴着一颗种子,这被称之为“瘦果”,由于很轻,所以容易靠珠丝状软毛借着风力散布。

自由滑翔——巨翅瓜

即使没风,有些种子依靠自身滑翔仍然能散布到远方,它们属于滑翔型。种子的滑翔翅越平衡,越是有与种子重心保持平衡的翅,就能滑翔得更远。原产于印尼和新几内亚等地的巨翅瓜就是典型代表。巨翅瓜可以缠绕在其他植物上借力攀爬到30米高的地方。它的果实直径有20~30厘米,里面长有约400颗种子。巨翅瓜的种子带有薄翅状的飞翼,长14~15厘米,宽5~6.5厘米,飞翼具有极短的后角,所以看上去呈三角形,尾部有一点翘曲,可保持稳定姿势。果实成熟后,其底部将形成中空的洞,种子可以从一粒一粒飞出去,并滑翔到很远的地方。

在无风状态下,巨翅瓜种子以每秒1~1.5米的飞行速度滑翔,就像带有软毛的蒲公英种子那样徐徐飘落,其滑翔距离约为下降高度的4倍。假如从30米的高度落下的话,则它在空中滑翔距离约为120米。如果能幸运地乘着这一地域产生的上升气流飞行的话,其滑翔距离甚至可以超过1000米。事实上,每粒巨翅瓜种子的飞翼形状都有微妙差异,有些适合直线飞行,有些适合边旋转边飞行。

随波逐流——巨柱仙人掌

种子或果实被雨水冲刷带走,经过河流或海洋漂流到遥远的岸边。平时在没有河流的地方,借助下大雨意外地被运到远方,这个方法特别在干旱的沙漠地区效果尤为明显。在美国加利福尼亚州和得克萨斯州的沙漠中生长着一种巨柱仙人掌,可以算是世界上最高的仙人掌了。它约有四层楼房那么高,重量可达6吨。巨柱仙人掌的根深入土壤,根的深度是地面巨柱高度的2倍,而且分布很广,只有这样它才能在沙土中吸收到充足的水分。奇怪的是,



在上天入地的轨道交通上遇到地震怎么办?为什么有时候远离震中的地区震灾还更严重?近日,重庆市地震局为进一步丰富科普宣传资料库,切实加强防震减灾科普宣传,以提升社会公共服务能力为目标,开发制作了2款“接地气”的地震科普短视频。

制作团队紧紧围绕社会经济发展和公众关心的热点问题,反复研究讨论,多方收集整理资料,并组织专家严密论证,最终确定以市民关心但宣传较少的轨道交通避震和“澡盆地基”为主题制作2集科普短视频。其中,《轨道交通避震》重点科普了在轨道交通站及

重庆市地震局开发制作两款“接地气”科普视频

■ 孔昱

列车上发生地震的瞬间列车制动以前的正确避震方法,指出主要危险来源及避震措施;《当地震遇上“澡盆”地基》运用生动形象的比喻,对“澡盆地基”地震进行了深入浅出的解说,提出相应的震害防御和抗震加固措施建议。

此次开发制作的科普短视频主打“接地气”,每集时长1分钟左右,语言习惯贴近市民,知识点通俗易懂、节奏简洁明快。下一步,重庆市地震局“两微一站”将同步推出,同时,欢迎广大电视、网络、车载视频等平台转播,共同拓宽防震减灾科普公益宣传覆盖面。

(重庆市地震局震灾风险防治中心供稿)