

市科协党组成员、副主席郑华赴新洲科普教育基地调研,强调: 科普基地需加强学习融合

本报讯(记者 张宇驰 通讯员 赵莹莹)11月2日上午,市科协副主席郑华与市科协科普部张玲一行到新洲区省级科普教育基地紫薇都市田园和市级科普教育基地凤娃古寨调研基地建设情况。

当天,郑华在工作人员的带领下参观了紫薇都市田园鸟巢科普教育基地、紫薇研学基地、科普宣传长廊、农耕文化体验基地,以及凤娃古寨的国学堂、喜乡、郭府、陶艺工作坊等科普场所。

据悉,紫薇都市田园作为全国青少年农业科普教育示范基地,特别设立了紫薇博物

馆、紫薇科普教育课堂等科普项目,在普及科学知识、倡导科学方法发挥示范带头作用。与此同时,凤娃古寨凭借独有的古建筑资源、民俗体验特色,为弘扬中华民族传统文化、推荐文化旅游和乡村特色旅游发展提供有力支撑。

郑华提出,紫薇都市田园和凤娃古寨各有特色,各有所长,二者需要互相学习和借鉴,紫薇都市田园偏重自然生态植物的科普,凤娃古寨偏重人文历史的挖掘,两者互相融合更有利于现代旅游业的发展和科普事业的宣传推广。



汉阳:健康迎军运 老年人成健身“主力军”



本报讯(通讯员 赖琼 记者 陈映琦)倡导居民科学健身,树立全新的健康理念,11月1日,汉阳区科协走进江堤街潮江社区开展“全民健身动起来”科学健身科普活动。

活动现场,汉阳区科协的工作人员给前来的居民们发放了科普宣传资料,专业健身指导老师带来图文并茂的健身讲座,同时还有饮食指导。随后还给大家进行专业体测,结合测试结果进行科普讲解。健身老师结合现场居民的年龄、身体状况,针对腿部、背部和肩部设计了3个日常易操作的锻炼动作,“这些动作还有要点我都记住了!虽然我们年纪大了,但是锻炼好身体,也是不给子女拖后腿。我明天早上就开始做起来!”现场一位60岁婆婆感慨。

江夏:科普报告进党校 聚焦长江大保护

本报讯(通讯员 陈鹏 记者 丁莹)11月7日,江夏区科协邀请中国地质大学(武汉)图书馆馆长徐世球教授到江夏区委党校为区管干部作科普报告,报告主题为“聚焦长江大保护”。

报告以习近平总书记视察湖北时强调的“共抓大保护、不搞大开发”的重要指示精神为主线,围绕“绿水青山就是金山银山”的思想理念,从饮水思源、惠国利民、生态优化、伟大征程四个方面阐述了保护母亲河的重要性和迫切性。对长江形成演化的历史、现在开发利用的状况和构建长江生态走廊的设想进行了深入的解说。对广大党员干部进一步学习领会习近平总书记重要讲话精神,贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,推动长江经济带发展起到了很好的促进作用。

2018年中国植物园学术年会在汉召开 智慧植物园建设引关注

本报讯(通讯员 陈长丽 记者 陈映琦)11月6日,2018年中国植物园学术年会在武汉开幕,吸引来自全国56个植物园(树木园),14家科研院所(大学)及8个国际国内学术组织等110多家单位的380余名代表参会。

大会围绕“植物保育的技术与实践”“环境教育与生态旅游”“植物园规划设计与设计”“植物园新时代的新使命”四个主题,举办7场特邀大会报告、52场专题报告,集中展示近年来植物园事业在科学研究、科普教育、园林园艺方面取得的成绩与经验。

记者注意到,智慧植物园建设成为与会代表关注、交流的热点。智慧植物园是指借助人工智能、大数据技术,为植物园提供植物智能识别、园区智能导览等专业服务。据悉,通过与百度、腾讯合作,中科院武汉植物园、中科院西双版纳热带植物园等机构和园区正在开展智慧植物园建设。

当天开幕式上的颁奖典礼环节,中科院新疆吐鲁番沙漠植物园潘伯荣、中科院武汉植物园郑重等9人荣获“2018年度中国植物园终身成就奖”;深圳市中国科学院仙湖植物园荣获“2018年度中国最



佳植物园‘封怀奖’”。
据悉,中国植物园学术年会是中国植物迁地保护领域最具影响的全国性会议,每年举办一次。

种植猕猴桃助力乡村振兴

在2018年中国植物园学术年会会场,面对丹江口库区以及汉江流域的水源地保护等问题,中科院武汉植物园主任张全发研究员介绍,既要保护水源地也要考虑当地社会经济发展,所以武汉植物园在丹江口库区开展生态农业。

“打个比方原来种100亩地,现在只种50亩地,另外50亩地做生态保护,并且种植50亩地的经济效益超过原来种植100亩地。”张全发介绍,在丹江口地区建立了300亩地的生态农业示范园,以猕猴桃和药用植物为主,猕猴桃需要三年成长期,成熟后一年挂果一次,今年是猕猴桃第一年挂

地,现在只种50亩地,另外50亩地做生态保护,并且种植50亩地的经济效益超过原来种植100亩地。”张全发介绍,在丹江口地区建立了300亩地的生态农业示范园,以猕猴桃和药用植物为主,猕猴桃需要三年成长期,成熟后一年挂果一次,今年是猕猴桃第一年挂

果,300亩地收入5万元,“明年一亩地收益可达一万元。”

据悉,中国科学院武汉植物园已经与四川省蒲江县、贵州省六盘水市水城县等城市牵手,建设猕猴桃产业园,助力乡村振兴。

本报记者 陈映琦



瑞典科学家开启太阳能魔术

走进武汉科技馆光展厅,我们可以看到除了光纤通信,光在日常生活中很重要的用途还有太阳能。什么是太阳能?太阳能一般指的是利用太阳光所辐射的能量来发电。从远古时期,人类就已经学会利用太阳能自身服务,如利用太阳光来晒干物件,作为保存食物的一种方法,比如我们日常生活中的制盐和晒咸鱼等等。因能源危机,人类又把太阳能发电作为一种新兴的可再生能源,在未来的几亿或者几十亿年间,太阳能将是取之不尽,用之不竭的理想能源。

为什么太阳能能产生巨大的能量呢?这是因为太阳能是由太阳内部氢原子发生聚变释放出的巨大的核能而产生的能量。同时,地球上的植物通过光合作用而释放氧气,吸

收二氧化碳,并把太阳能转变成化学能,从而在植物体内储存起来。

现代太阳能将太阳光聚焦,转换成电能,从而产生热水、蒸气以及电力。不会对环境产生污染。太阳能发电也走进了千家万户,如太阳能热水器、太阳能路灯、太阳能杀虫灯、太阳能移动电源、太阳能灯具、太阳能建筑等。

人类利用太阳能虽然已有3000多年的历史,而将太阳能作为一种能源和动力加以运用,却只有300多年的历史。7世纪,当时有一位名叫贺拉斯·索德尔的瑞士物理学家,找来了一个闲置不用的锅,然后在锅的旁边安置了一圈小的透镜,用来聚焦太阳光的能量,然后,索德尔又给锅里装了少量的水,并且把锅搬



到院子里,让太阳光照射到透镜上,结果,锅里的水被加热。索德尔的这一发现可以认为是人类最早的利用太阳能的例子。光在我们日常生活当中的应用还有很多,比如汽车车灯,红外电烤箱、遥控器、验钞机等。总之一句话,光的用途非常大,光的应用前景也十分

广阔,正因为如此,联合国将2015年定为国际光年,以纪念千年来人类在光领域的重大发现,唤起人们对光的重视。

通讯员 谭琛
本报记者 丁莹 肖凯 刘炼

武昌:健康你我他 科普进万家



本报讯(通讯员 高依依 记者 肖凯)10月30日,武汉市社区科普大学武昌分校科学养生志愿小分队在宁松社区松涛苑操场开展“养生要科学,科普进社区”的活动。

在科学养生知识的有奖竞答中,松涛苑的退伍军人陈玺要了科学养生知识的全套资料,他今年73了,多少有点病痛,了解一点科学养生知识,对自己的身体还是有好处的。

活动中,穿插着科学养生知识宣讲。近七十岁余云秀大姐一贯是科普活动的积极参与者,她的《我家的阳台花园》,谈到科学养花对身心健康的影响,从花的习性谈到做人的道理,得到观众的共鸣。