



## 东西湖: 传承戏曲之美 唱响文化自信



本报讯(通讯员 施光芬 记者 郑莉莉)为满足广大居民对社区文化生活的不断需求,丰富市民业余文艺文化生活,4月17日吴家山街组织举办了以“关注小环境、共享大健康”为主题暨“传承发扬国粹、坚定文化自信”为主题的第四届戏曲演唱会“联欢宣传活动”。

活动现场,其中中国粹京剧、豫剧、黄梅戏、楚剧、曲剧等的精彩演唱让现场观众朋友们掌声不断,戏曲爱好者丰富的表演让现场的朋友们大开眼界,纷纷表示有欣赏名角表演的既视感。

## 江汉: 送绿植给居民添温馨

本报讯(记者 丁莹 通讯员 余敏)为倡行习总书记提出的创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,4月17日,满春街肖家社区科普站联合社区党支部开展了“爱我家园 拥抱春天”为主题的科普志愿活动。

在活动现场,社区工作人员向来参加活动的居民和党员赠送了有着美好寓意的绿萝、幸福树、一帆风顺等盆栽,并向大家讲解传授种植方法和技巧,希望能给大家带来生长的气息,生活的美好。瞧,每一位捧着小植物脸上都洋溢着温暖的微笑!

## 洪山: 送医下乡 普及健康知识



本报讯(通讯员 魏朝晖 记者 陈映琦)4月17日上午,狮子山街科协联系十多名医务专家,来到对口扶贫的新洲三河口村开展“送医下乡”和捐学、捐赠系列活动。

街道办事处把科普工作和精准扶贫与急民需解民盼、为民办实事好事结合起来,科学知识助力脱贫攻坚的这一做法,受到了广大村民的一致好评。

在义诊现场,两家医院分别派出的五官科、外科、儿科、内科、妇产科、B超、心电图等科室医生为广大村民送去现代医疗卫生知识,着力普及科学的健康知识,倡导健康生活方式。“不但送医上门,专家坐诊,还让我们在家门口享受到了大医院的服务,真应该好好谢谢他们!”刚从村卫生室走出来的王婆婆高兴地和外面候诊的村民说道。

## 江岸区特色社区主题活动日,区委书记王炜:

# 科普带动社区文明发展

境和人员素质的实际情况,不断探索深化社区科普工作的新途径、新方法,努力让社区的每个角落都弥漫着科普氛围。他希望街道科协组织,特别是社区科协组织能充分调动全社会力量开展社区科普工作,提升基层科普公共服务能力,扩大科普服务的供给,接长手臂,更好更便捷服务社区居民,进一步提高全民素质。

动全社会力量开展社区科普工作,提升基层科普公共服务能力,扩大科普服务的供给,接长手臂,更好更便捷服务社区居民,进一步提高全民素质。

## 科技创新打造幸福社区

本报讯(记者 郑莉莉 刘炼)上午9点,武汉市江岸区花桥街道科苑社区举办社区主题活动。

科苑社区书记欧阳晓莉说,社区依托“工科院科创空间”,每年对有创业意向的贫困大学生,予以项目指导和资源嫁接。至今已帮助10多位寒门学子将创意落地。

社区还辖有武汉市工科院和长江科学院两家单位。市工科院是国家级科技企业孵化器,打造了“工科院科创空间”,不久前刚入选2017年国家级众创空间名单。让

创新工科院科创空间”与社区居民的牵手,并非首次。共享雨伞、三维建模技术,企业、双创载体的智慧、智力,向周边社区渗透。

江岸区科协主席徐燕青介绍,从2017年12月开始,江岸区16条街道141个社区,每月都选择周六或周日举办社区主题活动日。这次在科苑社区举办的活动,以“幸福是奋斗出来的——敬业”为主题,聚焦打造“创新社区”,让创新理念走进社区生活方方面面。



本报讯(记者 郑莉莉 刘炼 通讯员 易娟 陈瑜)4月14日,武汉市工程科学技术研究院(以下简称“市工科院”)的广场上,人头攒动。智能互动机器人、虚拟运动等15个主题展位,让社区居民大开眼界。这是在武汉市江岸区花桥街道科苑社区举办的一场社区主题活动日,共吸引约2000余人参加。

当天,江岸区委书记王炜对“社区主题活动日”予以肯定,“科普工作要从社区落实,‘科普’带动社区文明发展。”他表示,开展特色科普活动、培育科普志愿者……江岸区多个社区常年来结合社区环

区主题活动日,共吸引约2000余人参加。当天,江岸区委书记王炜对“社区主题活动日”予以肯定,“科普工作要从社区落实,‘科普’带动社区文明发展。”他表示,开展特色科普活动、培育科普志愿者……江岸区多个社区常年来结合社区环

## 观“武直10” 科普航天知识



本报讯(通讯员 罗俊斌 记者 陈映琦)你知道飞机的构造吗?你曾近距离观察过长征二号F火箭发射站吗?4月14日,武汉市汉阳区科协与

龙阳街龙湖东岸社区举办一场航天科普宣传活动,吸引近70余名青少年和家长参与。

天文楼,大家近距离参观航天模型,聆听飞行员讲航天知识。社区展出了5座航天模型,包括长征二号F火箭发射站、武直10等。不仅如此,从飞机的起源、组成、分类,飞行员全方位给孩子们揭开飞机神秘的面纱。

在飞机模型比拼大赛中,家长和孩子需要共同参与拼装直升机,在实践中更加了解飞机的构造,在动手中体验组装的乐趣。

# 从“遨游地球”到“宇宙大爆炸”

穿过时光隧道,来到第三展区“银河系及河外星系”——这里主要展示现代宇宙学研究成果,讲述“河外星系”的发现经过。

从遨游地球开始,到“宇宙大爆炸”假说结束,整个宇宙厅的星空走廊收集了太阳系、河内星云与星团、河外星系,以及20世纪60年代以来天文学的重要发现——脉冲星、类星体和宇宙微波背景辐射等众多图片。通过多媒体投影的形式模拟银河系,观众可以观看视频了解浩瀚神秘的银河系的相关信息以及太阳系在银河系所处的位置。

科学家称,银河系中恒星约有2000亿颗,全宇宙中的恒星约有700万亿颗。据统计用肉眼所能看到星星的总数仅仅大约为6000多颗,而且由于站在地球上的人们,至多只能见到头顶上的半个天

空,所以我们通常在同一地点同一时间肉眼可观测到的恒星有约3000颗左右,这些星星大都是离我们相当近的,全天肉眼可见恒星(6.5等以上)有6974颗,不包括太阳、月球、水星、金星、火星、木星、土星、木卫二和超新星。

在触摸屏的待机画面中,我们能看到的三种恒星的图案,分别是主序星、大质量恒星、巨星。点击不同的恒星进入介绍界面,阅读图文介绍。主序星上的恒星都处于一生中的氢燃烧阶段。当氢燃烧完后,就会开始氦燃烧,膨胀成红巨星。太阳系的主星太阳就是一颗主序星。大质量恒星在“生命”演化到尽头时所面对的终极命运:一颗大质量恒星在持续“燃烧”数百万年后耗尽燃料,无法继续与自身引力相抗衡,不可避免地踏上毁灭性的坍缩之路。像太阳这样



的中等质量恒星,坍缩到一定程度便会稳定下来,成为体积更小的白矮星;但如果一颗恒星的质量足够大,它的引力就会压倒一切企图阻止坍缩的力量——这颗直径数百万千米的恒星会一直坍缩,最终比字母“i”上那个小点还要小。巨星则光度比一般恒星(主序

星)大而且比超巨星小的恒星。

通讯员 谭琛  
本报记者 丁莹 肖凯

