

新洲区科学技术协会第二次代表大会召开,区委书记赵利洪强调:

# 科技工作者当大有作为



本报讯(记者 楼飞峙 通讯员 赵莹莹 舒正斐)9月4日,武汉市新洲区科学技术协会第二次代表大会隆重召开。武汉市科协副主席李兵,新洲区委书记赵利洪等出席会议。李兵指出,新洲区科协为经济社会健康和谐发展做出

了积极贡献:一是充分发挥科学技术第一生产力的作用,广泛开展决策咨询、促进科技成果转化与推广、深化学术交流与科技合作;二是充分发挥科普工作主力军的作用,全力推进《全民科学素质行动计划纲要》的实施;三是充分发挥科

协桥梁纽带作用,加强科技人才培养与成长;四是充分发挥基层科协组织建设作用,积极吸纳“三长”到基层科协班子体系中。他希望新洲区科协新一届领导班子要充分发挥科协组织作为推动科技事业发展重要力量的作用、作为科普工作主要社会力量的作用、作为人才成长通道的重要作用,要着力加强自身建设,在服务科技工作者、推动科协组织建设中更加奋发有为。

赵利洪表示,区科协组织做了大量卓有成效的工作。全区广大科技工作者为推动区经济社会发展作出积极贡献。他向全区科技工作者提出三个“作为”:一是在助推转型升级上展现更大作为;二是在激发创新创业活力上展现更大作为;三是在发挥科协组织作用上展现更大作为。

新洲区科协党组书记、主

席蔡金莲作工作报告,回顾总结了过去五年新洲区科协事业发展成果。未来五年,她希望能做到以下四点,一是大力实施创新驱动助力工程;二是持续推动《纲要》深入实施;三是积极搭建学术交流服务平台;四是深入落实科协改革实施方案。

会议审议通过新洲区科协第一届委员会工作报告及实施《中国科学技术协会章程》细则,经选举,蔡金莲当选为新洲区科协第二届委员会主席;洪贤明当选为新洲区科协第二届委员会副主席,赵莹莹为挂职副主席,周咏清、陶琳、潘金文为兼职副主席;舒正斐当选为新洲区科协第二届委员会秘书长。

最后,新洲区优秀科技工作者代表汪木祥向全区科技工作者发起倡议。

## “青山·产学研合作”直通车走入园区 打通合作对接最后一公里

本报讯(通讯员 刘佳 记者 陈映琦)9月4日,2019年“青山·产学研合作”直通车走入安环院领创科技园和创源科技孵化器,开展产学研合作对接活动并进行5G与IOT技术应用调研。

第一场直通车进入安环院领创科技园,湖北度贝达科技有限公司、武汉华通众智科

技术有限公司、武汉巨津工程技术有限公司参与了对接交流。武汉大学计算机学院人工智能研究所教授、博士生导师章登义详细了解三家企业技术研发存在的问题;针对企业需求,与他们进行技术交流,并提出校企合作的具体领域。

第二场直通车进入创源科技孵化器,邀请武汉隆临

互娱网络科技有限公司、鑫北鑫(湖北)科技有限公司、武汉青山立木科技有限公司进行对接交流。章登义教授与三家企业就产品研究和销售问题进行了探讨,并提供比较具有实践性的发展建议。

交流结束后,章登义教授还进行5G与IOT技术应用调研,对两个园区的企业入驻

情况、企业类型进行了详细了解,并实地走访了相关企业。

本次活动由青山区科协主办,“青山·产学研合作”直通车,旨在帮助企业对接高校科技成果资源,重塑传统产业发展模式,发展战略性新兴产业,提升企业科技竞争力,促进青山区科技企业转型升级、快速稳步发展。

## 中科院科学实验展演汇演在汉举行 “神器”让广场舞不再扰民

本报讯(通讯员 陈长丽 记者 陈映琦)吹风机向上吹小球,小球可以在空气中神奇地悬浮起来……近日,2019中科院科学实验展演汇演在武汉植物园举行。

广场舞太吵?先进的声学技术让你放心跳舞不扰民。中科院声学研究所从生活中广场舞扰民的情景入手,引出中

科院声学所研发的“神器”指向性扬声器。自然界的声一般是向四面八方传播的,而声学所的定向声技术可以让声音沿着固定方向传播,就像手电筒的光一样,在嘈杂的空间和环境里,用定向声技术形成一个开放又独立的音频空间,互不干扰。高精尖的科研成果展示让公众大呼神奇。

参赛队伍以物理、化学等领域的科学知识和科学现象为切入点,通过舞台剧、小品、脱口秀等表演形式,将科学知识 with 多种艺术形式巧妙地融合,以生动可视的方式,实现了科学知识的通俗化传播。最后,上海有机化学研究所、中科院武汉植物园等6支展演队伍获得了一等奖。

中科院西双版纳热带植物园主任、研究员陈进表示,科学实验展演汇演通过创新性的表现手法、鲜活的表达方式呈现科学知识,对推动整个社会开展科学普及,提高全民科学素质具有积极的意义。科技工作者应该在科学普及中发挥主力军的作用,他呼吁更多科学家参与科普工作。

## 婴儿生下来便是“小酒鬼”?



酒精在人体内的分解代谢主要靠两种酶:一种是乙醇脱氢酶,另一种是乙醛脱氢酶。人体内若是具备这两种酶,就

能较快地分解酒精,中枢神经就较少受到酒精的作用,因而即使喝了一定量的酒后,也行为若事。

在一般人体中,都存在乙醇脱氢酶,而且数量基本是相等的。但缺少乙醛脱氢酶的人就比较多。这种乙醛脱氢酶的缺少,使酒精不能被完全分解为水和二氧化碳,而是以乙醛继续留在体内,使人喝酒后产生恶心欲吐、昏迷不适等醉酒症状。因此,上面所说的不善饮酒、酒量在合理标准以下的人,即属于乙醛脱氢酶数量不足或完全缺乏的人。

现实中,人的酒量通过锻炼可获得一定提高,但提高一般不会很大,因为人的酶系统是有遗传因素的,上述两种酶的数量,比例成定局,因此,“酒量”也会遗传。不同的人种

酒量是有差异的,近年来,美国科学家进行一系列研究后证实酗酒也和遗传因素有关,在美国德福医院不少婴儿生下来便是“酒鬼”,而这些“小酒鬼”的父母无一例外都是酗酒者,美国德克萨斯州立大学的研究者还发现,酗酒者的大脑中无一例外都缺乏一种叫内啡肽的物质,而喝酒能弥补此物质的不足,因此酗酒者见酒后常难以自己,他们的血液中的白血球与化学醉发生反应的程度要比正常人强烈得多。

本报记者 任文 盛甜 肖凯  
通讯员 谭琛

走进科技馆  
主办:武汉科技馆 武汉科技馆



## 武昌:“纳凉晚会” 居民乐学科普



本报讯(通讯员 高依依 记者 肖凯)8月28日,由武昌区科协、紫阳街科协共同举办2019年“迎军运盛会 庆祖国华诞 奏和美乐章”暨起义门社区科普纳凉晚会激情上演。

劲爆动感的舞蹈《舞动激情》拉开了晚会的序幕,朗诵《不忘初心再出发,鼓动扬帆迎军运》、《科学养生保健康》、时装秀《我在纳林湖畔等你》等多个原创主题类表演节目,这些节目不仅向广大社区居民普及了科学知识,更传递了满满的正能量。

## 洪山:探秘机器人世界



本报讯(通讯员 姚勇 记者 盛甜)近日,张家湾街金色城市社区特邀刘老师开展以《机器人》为主题的科普讲座。

刘老师首先询问大家心中机器人的样子,到底什么是机器人,机器人给生活带来什么的影响。大家怀着对机器人的好奇,共同探索机器人奥秘。

通过视频,刘老师向大家科普机器人的相关知识,包括:机器人是什么、三代机器人的对比、机器人的种类和功能、机器人的应用和与人的关系,以及不同国家的机器人的进程和特点。

## 江汉:创客教育 走进天后社区



本报讯(通讯员 余敏 记者 丁莹)为提升江汉区全民科学素质,近日,江汉区科协举办的创客教育活动走进天后社区,让孩子们感受创客魅力。

经过科普,老师已经把创客的种子埋进小朋友的心里,相信孩子们对科技、对人工智能抱有这种期待、这种好奇,这颗科技的种子一定有一天在孩子们的心中深根发芽,长成参天大树。同时家长也看出来孩子们经过这几次课程,孩子的综合能力得到了明显的提升。孩子们现在变得更加好学,家长们还反映现在在家里孩子们也开始进行各种自己的创客设计了呢!