

省科技馆举办“身边的人工智能”主题科普讲座

本报讯(安科)9月18日,正值2022年全国科普日活动开展之际,安徽省科技馆邀请合肥师范学院计算机学院院长、教授谢飞,为现场40余名学生及家长带来《身边的人工智能》主题科普讲座。

“什么是人工智能?”谢飞教授从基本概念出发,指出人工智能就是让机器能够模拟人类的思维能力,像人一样去感知、思考甚至决策。他表示“人工智能”的概念是约翰·麦卡锡

在1956年达特茅斯会议上提出的。在此之后,人工智能进入了发展的第一个高潮,相继取得了一批令人瞩目的研究成果,如机器定理证明、跳棋程序等。

“回顾人工智能发展史,有非常著名的三盘棋:分别是跳棋、国际象棋和围棋。”从人工智能的诞生到发展,谢飞教授表示,人工智能主要经历1960-1980年将知识、规则交给机器搜索,1980-2000年将特征、答案交给机器学习,

2000年后将原始数据和答案交给机器,未来将目标任务交给机器四个阶段。

针对人工智能的未来发展方向,谢飞教授强调,未来人工智能将主要围绕“通用人工智能”,在知识推理、认知计算、可解释性等方向进行研究。目前,人工智能取得突破性成就主要源于互联网大量的数据、强大的运算能力和深度学习算法的突破。未来人工智能将更多结合人类知识,完成推理和决策任务。

讲座结束后,现场学生和家积极同谢飞教授进行互动交流,并就如何处理未来智能机器人可能产生的负面情绪问题以及未来机器人是否会反抗人类等方面问题展开讨论。

本次科普讲堂,通过探索神秘未知的人工智能世界,激发了青少年的科学兴趣,让更多公众尤其是青少年感知前沿科技魅力,感悟科学精神,树立科学志向。

科普日 学知识

今年9月15日-21日是全国科普日期间,合肥市庐阳区发动全民科学素质领导小组各成员单位、科普教育基地、企业科协、科研院所等,依托“科学普及岛”“超导物理实验室”“庐阳科普地图”等科普载体,组织开展“庐阳少年探秘大科学装置集中区”“科学家精神宣讲进校园”等系列科普活动,喜迎党的二十大召开。

通讯员 方好 摄



池州市——

举行全国科普日主场活动

本报池州讯(迟勤)9月16日,2022年池州市全国科普日主场活动在池州市科技馆举行。池州市副市长曹霞到活动现场参观指导。

曹霞在参观各主题展区时指出,营造重视科普的社会氛围,对推动全市科学普及和公民科学素质提升有着重要意义。全市各级各部门要以全国科普日活动为契机,创新活动方式,丰富活动内容,注重活动实效,开创全市科普工作新局面。

今年池州市全国科普日活动主题为“喜迎二十大,科普向未来”。活动主要围绕聚焦重点领域、面向基层所需、服务创新发展、促进素质提升等四个方面,广泛开展“强国复兴有我”主题知识线上答题、世界清洁地球日——零垃圾野餐会、科普中国App推广等线上线下系列活动151场。

滁州市——

科普日活动丰富多彩

本报滁州讯(褚科)9月16日,滁州市2022年全国科普日主场活动在滁州市科技馆举行。滁州市委副书记金力,市、南谯区全民科学素质领导小组成员单位、部分企业、学校代表参加主场活动。

活动现场,科技志愿者围绕“喜迎二十大,科普向未来”主题开展系列科普活动。活动形式多样,精彩纷呈。有新能源、半导体企业的科技成果展、蝴蝶标本专题展、科学家精神专题展以及无人机、科普剧表演等。活动涵盖社区科普行动、科普教育基地行动、卫生健康科普行动、校园科普行动、生态文明科普行动、乡村振兴科普行动等主题,为公众呈上了丰盛的科普大餐。由市科技馆原创出品的科普剧《挑战不可能》,内容新颖,获得了孩子们的好评,营造了学科学、用科学、讲科学、爱科学的氛围。

此外,市、区两级科协还充分利用微信公众号等平台,开展“云上科普日”活动,包括全民点亮科普日、全民科普知识竞答等线上答题活动,方便了群众参与,在辖区内形成了科普传播热潮。

蚌埠市——

举办全国科普日活动

本报蚌埠讯(邦克)9月16日下午,2022年蚌埠市“全国科普日”活动在蚌埠市科学宫广场启动。市人大常委会副主任,市政协副主席出席启动仪式。

今年全国科普日活动主题为“喜迎二十大,科普向未来”,由市民科学素质工作领导小组主办,市科协、市委宣传部、市委网信办等14家单位承办,部分市民科学素质工作成员单位、市级学会、企事业单位等30余家参与主场科普宣传。活动旨在强化全社会科普责任,提升科普能力和全民科学素质,推动科普全面融入政治、经济、文化、社会、生态文明建设,构建社会化协同、数字化传播、规范化建设、国际化合作的新时代科普生态。

据悉,9月15日至21日期间,全市集中开展各类科普宣传活动。有关单位重点围绕主题,广泛开展聚焦重点领域、面向基层所需、服务创新发展、促进素质提升的系列科普活动,增强人民群众的获得感和幸福感。

2022年全国科普日淮北市暨濉溪县主场活动开启

本报淮北讯(怀信)9月17日,由淮北市科协、濉溪县委、濉溪县人民政府主办,以“喜迎二十大,科普向未来”为主题的2022年全国科普日淮北市暨濉溪县主场活动(华松兰墅香汐之夜科技表演秀)在濉溪古城水街开幕。淮北市人大常委会副主任出席活动,濉溪县委常委、宣传部部长出席活动并致辞。

淮北市科协主席,市人大副秘书长,市政府副秘书长,濉溪县人大副主任,濉溪县政府经济顾问,濉溪县政协副主席,濉溪县政协副主席、县工商联主席等相关领导出席活动,县直有关单位及各镇(园区)负责同志等参加活动。

活动以“喜迎二十大,科普向未来”为主

题,通过启动仪式、主题文艺演出、科普宣传、科普互动、现场直播等形式,弘扬科学精神,激发创新活力,贴近实际,贴近生活,贴近群众,使科普“盛宴”惠及更多百姓。

此次活动由淮北市科协、濉溪县委、濉溪县人民政府等19家单位联合主办,取得了良好的宣传效果。

2022年全国科普日安庆市暨迎江区主场活动举办

本报安庆讯(汪洁)9月20日上午,2022年全国科普日安庆市暨迎江区主场活动启动仪式在安庆科技馆举行。安庆市政府党组成员、副市长陆应平出席仪式并颁奖,市科协主席致辞,市科协党组书记主持仪式并宣布科普日活动正式启动。迎江区政府主要负责人,安庆职院,安庆医专,市、区全民科学素质工作领导小组成员单位负责人,第九届安庆市青少年科技创新市长奖、市长奖提名奖获得者,

2020-2021年度优秀科技教师,市区相关学校负责人和科技教师代表、学生代表等参加活动。

仪式现场,陆应平等领导先后为安庆市第九届青少年科技创新市长奖、“市长奖”提名奖、安庆市优秀科技教师获得者颁奖,并为安徽省科普示范区——迎江区授牌。活动现场线上全程直播。

随后,与会人员参观了安庆科技馆前沿科技展厅和“众心向党 自立自强——党领

导下的科学家”主题展。

下一步,安庆市科协将围绕“喜迎二十大,科普向未来”的主题,充分发挥各类科普教育基地、免费开放科技馆以及流动科技馆、科普大篷车、农村中学科技馆等科普阵地作用,开展研学体验、科学教育、科普报告等活动,以“走出去,请进来”线上线下结合等多种方式服务中小学“双减”和公众科普需要,激发青少年的科学兴趣,促进全民科学素质提升。

全国科普日铜陵市主场活动举行

本报铜陵讯(童欣)9月20日上午,2022年全国科普日铜陵市主场活动在市科技馆举行。铜陵市委副书记胡启望宣布2022年全国科普日铜陵市主场活动暨“碳达峰碳中和”科普知识展启动,市人大、市政府、市政协、市关工委领导出席,市直相关部门、县区政府分管负责人、师生代表、社区居民代表参加活动。

今年铜陵市的全国科普日活动围绕“喜迎二十大,科普向未来”主题,开展全国科普日铜陵市主场活动、全国科普日集中活动、全国科普日系列联合行动、“云上科普日”活动等四大类活动,市直有关单位和各县区共

安排重点活动近百项。活动期间,同步开展全民科学素质知识竞赛和公民科学素质抽样调查等线上科普活动,活动的形式进一步创新,内容更加贴近群众需求,覆盖面和影响力进一步扩大。

吴强副市长要求,全市各级各部门要坚定不移贯彻中央决策部署,高水平强化对人民群众的科普供给,高质量推动全民科学素质建设,高定位构建科学普及新格局,不断营造崇尚科学良好氛围,让科学普及惠民、利民、便民。广大科技工作者和科普志愿者要坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面

向人民生命健康,多种渠道、多种方式向公众普及科学知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神,进一步激发全社会的创新热情和创造活力。要以更加进取的精神、更加有力的措施、更加务实的作风,努力开创本市科普工作新局面,为打造智造新铜都、生态幸福城作出新的更大贡献。

启动仪式上,为8所“铜陵市青少年机器人科学工作室”授牌,为11名市2022年优秀青少年科普志愿者颁发荣誉证书。现场还安排了科普知识专题展、科普咨询服务、科普表演和网络科普推广等活动。