

2023年越秀区全国科普日主场活动举行

科普+N,老少皆宜获点赞

本报记者 张文鑫

“对世界充满幻想,对美好无限向往,我们勇敢探索,科学给人类无穷力量……”伴随着全国科普日主题曲《科学之歌——梦想的翅膀》旋律,2023年9月22日下午,“提升全民科学素质 助力科技自立自强”2023年越秀区全国科普日活动在洪桥街三眼井科普文化广场举行。活动由越秀区科协、洪桥街道办事处主办,洪桥街科协、洪桥街公共卫生委员会协办。省政协咨询委员会委员、华南应用微生物国家重点实验室主任、越秀区科协兼职副主席郭俊,市科协科普部三级调研员郑一字,越秀区政协副主席、区科协兼职副主席陆伟刚,越秀区科协主席卢艳红,洪桥街道办事处主任王飞以及越秀区18条街道科协出席,活动现场吸引大小市民800人次参加,成为一场越秀区群众性科学文化活动的盛会。

越秀区青少年科普科幻创作比赛颁奖仪式

2023年7月,越秀区科协、越秀区教育局联合主办、广东科技报社承办“热爱科学,崇尚科学”2023年越秀区青少年科普科幻创作比赛,促进科普教育和课程教学相融合。全区近70所学校参与,区内小学、初中学生积极响应,其中包括不少大湾区港澳子弟班的学生们。

本次比赛共收到1113幅参赛作品,经过专家评审委员会评审,比赛评出348份优秀作品,10家优秀组织单位,30位优秀指导老师,一等奖30名,二等奖50名,三等奖90名,优秀奖178名。活动当天,部分参赛作品向

公众展出,获奖作品主题清晰,线条精细,想象力丰富,寄予学生们对科普宣传、对美好未来的思考与期待,吸引群众纷纷驻足欣赏。

20位获奖学生代表受邀上台领奖,还现场化身小讲解员,从作品的艺术技巧到自己的创作灵感,为前来观展的大小观众们一一介绍和解读。

青少年科学调查体验活动启动

本次全国科普日主会场活动同时也是越秀区青少年科学调查体验启动活动。近年来,越秀区科协鼓励全区18条街道开展丰富多样的青少年科学调查体验活动。活动现场,越秀区科协



参观优秀作品展。

张文鑫 摄

主席卢艳红等领导一起上台按下启动键,正式启动越秀区青少年科学调查体验活动,同时,为合作的科学调查单位代表——呼吸疾病国家重点实验室陈涛、越秀公园孟越颁发越秀区青少年科学调查体验活动导师牌匾。

当天下午,首场科学调查体验活动顺利举行。来自小北路小学30多名五年级学生前往广东省数字政府建设运营中心展厅参观体验,并在洪桥街青少年议事厅开展“数字化赋能社区治理”专题讨论,为“数字服务”各抒己见,出谋划策。

科普课堂成果展示 公益机构助力科普常态化

洪桥街积极链接广东教育

学会、小盒子工作室等公益机构开展各类社区科普美育活动,利用课余时间,组织中小学生学习开展系列“科普小课堂”,如食品安全、急救知识、科学小实验、新能源与再生资源、爱鸟绘鸟等,响应国家“双减”号召,帮助孩子们拓展视野,学习科普知识,提高动脑动手能力。活动现场,洪桥街道办事处王飞主任先后为广州市城市更新规划设计研究院设计部丁兰、广州美术学院城市副院长谢菊明颁发“社区艺术顾问”证书,为广州轻工技师学院团委书记唐剑香、小盒子工作室校长邸翩翩颁发“社区科普美育顾问”证书。孩子们上台展示自己制作的科普作品,自信满满成为全

场“最闪亮的仔”,更是“强国有我”接班人!

健康科普进社区 专家义诊暖人心

活动现场邀请到三位专家在越秀区“科普大讲坛”精彩开讲!广医一院中医科主任医师夏鑫华主讲《秋应养肺》,普及秋季养生大法和食疗菜谱;广医一院胸部肿瘤科副主任医师张亚雷主讲介绍如何及时发现和处理呼吸系统问题;越秀区疾控传染病预防控制科科长钟雪珊主讲《疾控医生教您预防登革热》,从居家生活的多方面提醒居民朋友预防蚊子滋生,避免蚊虫叮咬。

讲座结束后,南山义诊科普进社区的专家及医护团队现场为居民群众开展义诊和呼吸检测,耐心回答各类健康问题,共同守护居民群众健康,受到大家的高度肯定,洪桥街“公卫委在我们身边”品牌在活动现场再次擦亮。

科普宣传加上N服务 集市趣味多

科普集市现场设置了16个丰富多彩的科普服务摊位,既有“粤省事”服务宣传,有用药、用眼健康科普,又有生物多样性、垃圾分类、城市小菜园等环保宣传,还有安全、法治、科学小实验等各类科普。参与的不少市民在集市摊位前流连忘返,等待夜幕徐徐降临,直接参加当天晚上的“科普电影嘉年华”露天观影活动……

当科普加上“N”,才发现生活的中的点点滴滴都蕴含着大大的智慧和浓浓的情意,提醒着我们且用且学且珍惜,对我们的身体健康如此,对我们的城市、我们的地球亦如是。

广州市黄埔区、广州开发区全国科普日系列活动走进怡园小学

本报讯(记者 胡漫雨 实习生 刘瑞敏)9月22日下午,2023年广州市黄埔区、广州开发区全国科普日系列活动在怡园小学举办。活动包括最美科技工作者科学故事分享、消防户外救援实践体验、企业科普讲座、童趣七巧科普课堂及科普展览等内容,各环节面向不同年级同步进行。隆平农业科技黄埔研究院常务副院长李建武、中国科学院空天信息创新研究院总工程师周斌现场带来科普分享。主办单位各领导嘉宾、学校领导及师生、科技工作者、科普展览参与单位代表参加。

一粒种子如何改变世界?袁隆平院士的杂交水稻发现过程是怎样的?目前取得了哪些成果?为使同学们对农业科技的发展有更深入的了解与理解,李建武带来杂交水稻发展历程的科普分享。“嫦娥探月”、“天问探火”,当国人为我国载人航天、探月探火、卫星导航等航天领域的创新点赞时,这背后默默无闻的科技工作者有着怎样的载人航天精神以及爱国情怀?周斌为同学们带来了精彩的空天科普分享。

两位最美科技工作者带来的

精彩科普演讲获得了同学们的阵阵掌声,互动问答环节后,由学生代表为李建武和周斌系上红领巾。

校园内的科普展区里,广东人工智能与先进计算研究院、广东粤微食用菌技术有限公司、广州卓业教育科技有限公司等参展企业架起科普摊位,为同学们带来神奇的科技体验。在感受激光竖琴、聆听灵芝科普、体验“机械手”、DIY香包等丰富的科技游戏中,同学们近距离体验科技的魅力,亲身探索科技的奥秘。

为使同学们提高消防意识、增长消防安全知识,广州市黄埔区消防救援大队消防员耐心讲解消防车的构造、消防器材的使用,并带领同学们掌握逃生、自救、自我保护的具体方法,“沉浸式”体验消防救援流程,同学们积极参与、踊跃互动。

此外,该场活动还包括了童趣七巧课堂、氢能科普讲堂等。活动充分调动区域内优质科普资源,为学生提供了良好科普教育,使得他们零距离感受了科学魅力,拓宽了科学视野,启迪了科学思想,培养了创新思维。

“罗湖科普行——院士大讲堂”走进深圳市碧波小学

如何热爱科学? 俞书宏院士从纳米科技谈起

本报讯(记者 刘肖勇)9月21日,2023年全国科普日暨深圳科普月之“罗湖科普行——院士大讲堂”系列活动在深圳市碧波小学圆满举行。活动紧密结合全国科普日主题“提升全民科学素质,助力科技自立自强”,邀请到中国科学院院士、南方科技大学创新材料研究院院长俞书宏作《如何热爱科学?——从纳米科技谈起》专题科普讲座,向同学们展示有趣的纳米世界和科学之美。现场200多名碧波小学学生、家长共同学习,全区师生通过同步直播在线收看。

讲座开始前,碧波小学校长汤学儒向俞书宏汇报了学校在科创教育方面取得的成果,并表示这是碧波小学建校30年首次有院士走进校园,为师生进行科普讲座。碧波小学作为罗湖区青少年科技创新教育特色学校,始终坚持“愉快教育”办学体系,把学校变成探索的乐土和成长的乐园,为祖国培养

更多优秀的人才。

讲座上,俞书宏通过生动形象的语言,从“什么是纳米”“美丽的纳米世界”“自然界存在的天然材料”“为什么要热爱科学”等不同方面,通过“荷叶为什么可以自我清洁?”“蜘蛛丝为什么能收集空气中的水蒸气?”“北极熊的毛为什么是空心的?”“啄木鸟为什么可以抗疲惫啄树木?”等诸多有趣自然现象,结合贝壳、竹子、灌木等系列研究成果,深入浅出地向同学们解释了纳米世界的奥秘。

在俞书宏娓娓道来中,同学们不仅看到纳米世界神奇的结构形状,了解到纳米纤维的直径只有头发丝的万分之一,学习到纳米技术的用途、塑料对环境的污染以及纳米技术未来发展的方向,意识到要探索自然、爱护自然。

在分享交流环节,同学们踊跃举手提问:“胃酸会腐蚀掉塑料吗?”“啄木鸟一直啄树木却没有脑震荡,是不是头部也有特殊组织结构?”“1张A4

纸为什么可以通过纳米化改变结构变成50张纸?”……俞书宏一一耐心回答,鼓励同学们勇于探索未知,热爱科学,创造未来。

活动主办单位向俞书宏赠送了活动纪念牌,碧波小学学生代表也向俞书宏赠送了科创作品。俞书宏为同学们留下了殷切寄语,希望同学们“热爱科学,早日成为祖国的有用之才”。

青少年群体是《全民科学素质行动规划纲要》四大重点群体之一,罗湖区科协实施青少年科学素质提升行动,推动科普助力“双减”,通过邀请院士走进校园开展科普讲座,进一步弘扬科学家精神,播撒科学种子,让青少年在心中树立助力科技自立自强观念,点燃科技强国梦。“罗湖科普行——院士大讲堂”系列活动自2022年开展以来,已邀请到8名院士前来罗湖授课,以其高端性、学术性、趣味性,深受罗湖学子欢迎。