

走进科普世界 领略科技魅力
2022年全国科普日活动圆满落幕

本报记者 沈茜 陈巧玲

与无人机“亲密接触”,听专家讲实用科学,亲自动手发明制作……9月以来,以“喜迎二十大·科普向未来”为主题的2022年全国科普日活动在晋江各地同步开展,一场广参与、广覆盖、高质量的科学浪潮,把科技成果带到公众身边,让这个秋天“热度”不减。

9月17日,2022年全国科普日晋江主场活动暨启动仪式在梧林传统村落举行。科技政策、科普知识趣味互动答题、全民健康生活方式等实用有趣的科普知识宣传,无人机创意飞行、人形机器人表演、科学实验秀等精彩纷呈的科普互动体验,“科普点亮梧林”科普嘉年华打卡活动,以及晋江市青少年科幻画作品展、“致敬科学家”主题图片展等数十项科普体验项目,为市民“烹饪”一场场科学盛宴,吸引众多市民驻足观看、体验和合影留念,广大市民群众在互动体验中快乐地享受科学,感受科学魅力。

“在孩子启蒙阶段,脑中就有对科学的印象,这对她的人生会有很大帮助。”和许多亲子家庭一样,来自罗山的洪晓玲也是趁着周末,带着孩子来到梧林赴一场科技之约。神奇、好玩、受益匪浅,是到场游客的最大感受。

当天启动仪式上,还举行了晋江市科协先锋服务队授旗仪式和晋江市科普教育基地授牌仪式。其中,10支

晋江市科协先锋队分别是:泉州轻工职业学院分队、泉州职业技术大学分队、实验中学分队、养正中学分队、毓英中学分队、李延初级中学分队、第二实验小学分队、第五实验小学分队、第八实验小学分队、永和镇玉溪小学分队。6个晋江市科普教育基地分别是:福建人工智能科技馆、安海镇鸿江盆景植物园、晋江工业设计成果展馆、福建省力豪现代农业有限公司、福建夜光达科技股份有限公司、晋江市梓源农业发展有限公司。

据悉,今年全国科普日活动期间,晋江集合各方资源,创新科普内容、形式和手段,一场场富有知识性、科学性和趣味性的科普盛宴,让公众不仅大饱眼福,也学到不少科学知识,对于弘扬科学精神、普及科学知识,推动全民科学素质全面提升,有着重要的意义。



- ① 翻转的金鱼
② 干冰“吹”气球
③ 会跳舞的回形针
④ 机器人投篮
⑤ “泡泡长龙”



无人机创意飞行吸引许多小朋友驻足观看。



科协动态

得兴公司科研创新实验室通过泉州市特级人才创新实验室认定

近日,福建得兴拉链科技股份有限公司与中国工程院院士、北京科技大学教授谢建新及其创新团队共建的科研创新实验室被认定为泉州市特级人才创新实验室,成为泉州首批唯一通过该项认定的实验室。据悉,泉州市特级人才创新实验室旨在集聚和培养科技人才,产业核心技术攻克、科研成果引进转化、产业协同创新、平台共建共享、创新创业创造等方面发挥积极作用,为增强企事业单位自主创新能力和市场竞争力提供高端智力支撑。经认定的创新实验室可获得补助资金80万元。“我们将以此次通过认定为契机,加大创新实验室建设力度,努力攻克研发生产中的技术难题,创造更大的科研成果。”得兴公司有关负责人表示。

“一堂好课”走进染牌集团

近日,晋江市科协模范机关“一堂好课”——《科普进基层,知识惠民生》走进福建染牌集团有限公司,工作人员为大家详细讲述了市科协科普工作的核心理念。课堂上,科普老师还带来“铁签穿气球”“液氮吹气球”“火云神掌”“泡泡长龙”“消失的颜色”“云宫之旅”等丰富多彩的科学小实验,引发同学们的阵阵掌声和惊叹声。通过亲身体验,同学们在玩乐中学到了相关科学知识。青少年作为祖国和民族未来科技创新的希望,科学素养是青少年全面发展的核心素养之一。晋江市科协将继续推进模范机关“一堂好课”实践活动进社区、进学校、进企业,大力弘扬科学精神、普及科学知识,营造“学科学、用科学、爱科学”的良好氛围。

“快乐实验室”七进校园

为进一步普及科学知识和科学方法,激发青少年的科学兴趣,今年6月,晋江市科协联合晋江市第二实验小学、科学饮食实验室,七次走进晋江市第二实验小学,开展新时代文明实践“快乐实验室”进课堂活动。课堂上,坚果科学实验室的老师为同学们带来充满趣味的欢乐课。“铁签穿气球”“液氮吹气球”“火云神掌”“泡泡长龙”“消失的颜色”“云宫之旅”等丰富多彩的科学小实验令同学们的惊叹声和欢呼声此起彼伏。在互动环节中,同学们争先恐后地举手体验科学实验,现场热闹非凡。活动通过有趣的讲解和精彩的科学实验,将生活中常见的科学现象与科学知识及艺术形式巧妙地融合,将复杂的物理、化学知识通俗又形象化地展示,有效激发了同学们的科学兴趣和探索科学奥秘的潜能,促进了青少年科学素养的提升。

中国通信工业协会专家组莅临晋江考察调研

7月26日,“科创中国”5G+行业创新应用专业科技服务团团长、中国通信工业协会智能网联专委会秘书长王翔,“科创中国”5G+行业创新应用专业科技服务团首席专家张永军等一行5人莅临晋江市考察。专家组一行先后考察了百锋(福建)服装有限公司、福建省华昂体育用品用品有限公司等企业,与相关人员座谈,听取了企业概况与产品技术介绍,并就企业自身发展需求及技术瓶颈等事宜进行深入探讨。下一步,晋江市科协将进一步做好“科创中国”试点工作,加强与各类科技服务团的联络,积极搭建平台,组织开展需求对接活动,助力企业转型升级。

“科创中国”制造业数字化转型产业科技服务团来晋开展科技服务活动

9月4日—6日,以中国工程院院士、上海市政协副主席、华东理工大学副校长钱锋院士为首席科学家的“科创中国”制造业数字化转型产业科技服务团暨华东理工大学团队来泉州开展科技服务活动。其间,院士专家团队一行深入晋江市华宇织造有限公司、福建百宏聚纤科技实业有限公司等企业生产一线考察调研,全方位了解企业数字化转型成效及存在的困难与问题,帮助企业解决技术堵点、难点。在5日举行的座谈会上,团队还与华宇、百宏等企业举行“企业数字化转型的技术服务合作协议”签约仪式,现场达成合作项目。晋江市科协将继续发挥“科创中国”平台优势资源,推动各类创新要素向晋聚集,向企业聚集,精准挖掘企业需求,开展供需对接,为加快晋江经济社会发展提供坚强科技支撑。

活动扫描

科学实验——带你领略奇妙的魔法世界

“神奇空气炮”“百变干冰”“泡泡长龙”“魔幻泡泡秀”“人体导电”……9月11日下午,50组家庭齐聚晋江市科技馆,参加“奇妙魔法世界”科学嘉年华活动,一起度过了一个有趣难忘的中秋假期。活动现场设置多个实验体验项目,孩子们在体验中认真观察记录实验现象,在动手操作中感受科技的魅力。每个实验结束后,社工还引导他们表达自己对科学的看法,如何去解决实验中遇到的问题,让孩子们对科学知识有了更进一步的认识。作为2022年全国科普日系列活动之一,此次活动由晋江市新时代文明实践志愿服务总队、晋江市科协主办,晋江市科技馆承办,旨在弘扬科学精神、普及科学知识,激发广大青少年的科学梦想和科学志向。

科普直播课——教你如何“吃”才更健康

孩子如何“吃”才更健康?想必这是很多家长感兴趣的话题。9月16日晚,由新时代文明实践志愿服务总队、晋江市科协、晋江市教育局主办,晋江市科技馆、启航社工服务中心承办的全国科普日系列活动——第三期“科大侠”趣味科普直播课邀请中国营养学会会员苏明婷老师,以“知‘食’就是力量”为主题进行科普讲解。苏明婷老师通过线上直播的形式,围绕大家最关心的饮食健康问题,从认识食物、平衡膳食、营养需要、不良饮食、科学饮食等方面,指导广大中小学生学习及家长如何“吃”才更健康。此次线上直播课时长62分钟,在线观看达22631人次,取得了良好的效果。“科大侠”趣味科普直播课是晋江市科协在常态化疫情防控下关于科普宣教方式的创新,通过直播平台,进一步为公众带来丰富多彩的科普知识。

科普讲座——手把手教你如何制作短视频

9月16日上午,作为此次科普日系列活动之一,刺桐科学传播学者巡讲主题科普讲座暨晋江市第十二届悦读书之市民讲堂第五期主题讲座《短视频设计与制作》在晋江市图书馆三楼学术报告厅开展。泉州刺桐科学传播学者、黎明职业大学文化传播学院副院长、副教授吴云轩为现场30名读者带来精彩分享。讲座从视频发展背景、创意策划、文案设计、画面拍摄和后期制作等方面进行讲解,实战案例丰富,内容通俗易懂,让读者较为系统地了解短视频制作的流程。“视频拍摄时要把握要领,包括持机姿势等。”“为保证出片率,可多拍摄素材。”……讲解过程中,吴教授着重分享了多个拍摄实战技巧。现场读者收获良多,有助于提升拍摄及短视频制作水平。

亲子互动——“我和妈妈学科学”

“什么是福船?”“什么是水密隔舱?”9月12日,一场别开生面的亲子科普活动——“我和妈妈学科学”在晋江市博物馆开展。活动中,工作人员向大家介绍古代福船的由来和作用,讲解什么是水密隔舱,并通过实验探究水密隔舱技艺的科学精髓。当天,家长和孩子们还一起动手制作一艘拥有水密隔舱的福船模型。通过这样的亲子活动,家长和孩子们一同了解古代福船在海上丝绸之路的重要地位与作用,探索福船的科学原理,感受中华民族灿烂的航海文明,孩子们在动手实践中收获了知识和快乐。晋江市科协有关负责人表示,希望通过这样的活动,提升妇女和青少年科学素质,在妇女和青少年中形成“讲科学、爱科学、学科学、用科学”的良好氛围。

参观学习——汲取营养浇灌科学土壤

近日,晋江市农村专业技术协会走进宁德参观学习,在霞浦百丰源农业专业合作社、中国扶贫第一村——赤溪村、粟口新四军北上抗日纪念碑等地进行现场教学。晋江市农村专业技术协会实地探访了火龙果种植基地,参观赤溪村精准扶贫展示馆。在新四军北上抗日纪念碑前,大家面向党旗重温了入党誓词,进一步坚定了初心使命,涵养了爱党爱国情怀。近年来,晋江市农技协通过举办培训班、现场指导、技术观摩、组织成员外出参观学习等方法,推广农业新技术、新品种、新模式,让科学理念、科学精神在人们心里扎下根来,让科普之花结出更加丰硕的成果。