

## 让科学的种子萌发在学生心间

9月16日,我市启动全国科普日主场活动后,各县区、各学校开展系列活动,“科技进校园”在各类活动中成为一道亮丽的风景线。

连日来,安康科技馆走进安康市第一小学、高新区第五幼儿园和市阳光学校,开展了“全国科普日”科技进校园活动。

活动现场,安康科技馆的老师向师生展示了“液氮蘑菇云”“火云掌”“冒烟的饼干”“空气大炮”等科学实验,引导师生们在互动体验中学习科技知识,零距离感受到科技的无穷魅力,点燃了师生学科技,用科技的热情。满载科学知识的科普大篷车、科学展品吸引了学校学生的兴趣,孩子们在亲手操作、亲身体验中感受科学带来的快乐和无穷魅力,增强了创新精神和实践能力,更激发了学生们的科技梦想。

除了丰富有趣的科技展品,安康科技馆的工作人员还准备了有趣的科学实验,带领师生们一同参与,培养了中小学生的科技兴趣,让学生们树立爱科学、学科学、用科学的意识。

(通讯员 秦婉秋)

9月22日,紫阳县红椿镇中心学校举行“喜迎二十大·科普向未来”科普大篷车走进校园活动。

科普大篷车开进红椿镇中心学校,给全校师生带来了一份科普盛宴。陕西科学技术馆的老师们准备了一场科学“舞台秀”,精彩的科普秀表演、人工智能设备展示

等轮番上演。活动现场可以看到智能机器人和科普实验仪器,手蓄电池、神奇的杯子、会飞的小球、一笔画动物……这些展品融入了电磁学、光学、声学、数学等科学知识和科学原理,集知识性、趣味性、互动性为一体。

现场的科普志愿者不仅为孩子们讲解了科学知识,还指导孩子们动手操作,亲自体验。孩子们在参观、学习和实践中,切身领悟到了科技的魅力。

(通讯员 朱倩)

9月20日,陕西科技馆科普大篷车走进汉阴县凤台小学开展“喜迎二十大·科普向未来”助力“双减”科普活动。

活动现场,仿真机器人有趣的舞蹈表演秀《梦想起航》与《我是一颗海草》瞬间吸引了同学们的注意力,科学小实验《眼见不为实》《一纸托人》,让同学们在参与互动中了解“视觉停留”和摩擦力的原理知识,《神奇的空气》喷出的一个个烟圈获得现场同学的欢呼。现场还展示了“最速降线”“滚出直线”“手蓄电池”“锥体上滚”“梵天塔”“天鹅绒触觉”“滚出花样”“静电乒乓”“家庭救护小常识”等近20件科技展品,涵盖数学、光学、力学、物理学等多方面的科学原理。同学们兴致勃勃排着长队有序观看展品,通过老师讲解和现场互动,亲身体会到了科技的乐趣和神奇。

(通讯员 陈雪菲 王建霞 刘东)

“冒烟饼干”

“看得见的声音”

“火云掌”

“机器人跳舞”

9月15日至21日,2022年全国科普日活动在全国各地集中开展。科普有何新态势?如何拉近科学与公众的距离?记者深入活动现场,感受面向未来的科普生动实践。

### 推陈出新,打造更高质量科普供给

近距离观看神舟十三号载人飞船返回舱实物,沉浸式体验国之重器“深海一号”从油气勘探开发到施工建造的全过程,到“太空种子培育基地”观察航茄生长情况……今年全国科普日期间,一系列最新科技成果成就精彩亮相,借助新技术新手段,公众得以体验“上天入海”的奇妙,高端科技成果触手可及。

“科普作为提升科学素质的重要手段,推动了科技的创造、传播和应用,广泛影响社会生产生活的各个领域。”中国科普研究所所长王挺说,进入新时代,我国经济社会发展呈现出的数字化、网络化、智能化特征,也促使科普的理念、手段、机制发生变化,科技创新、科学普及、技术应用、教育文化呈现交互推动、融合发展的新态势。

江苏举办全国首届青年科学脱口秀大赛展演,形式多样的脱口秀表演为科学内容增添了幽默酷炫的表达;上海植物园推出AR技术加持的科普打卡游戏,带领市民游客认识在园区各处的珍稀濒危树木;天津“科普之夜”点亮天塔,首场科普主题城市超高建筑灯光秀吸引大批观众……全国科普日期间,各地创新科普内容、形式和手段,为公众奉上好玩有趣又高质量的科普盛宴。

据介绍,今年全国科普日活动积极织密优质科普资源的

## 科普向未来

——2022年全国科普日活动观察

“服务网”,广泛开展社会需要、群众喜欢、影响大、服务面广的系列科普活动。截至目前,全国科普日平台已经汇聚各地各行业科普活动6万余个。

### 更接地气:拉近科学与公众的距离

什么是特斯拉线圈?什么是惰性气体?9月16日,上海曹杨新村街道的社区书院“上新”了一场“闪电·电光秀”,科普达人吴於人用趣味物理实验揭开了闪电的神秘面纱,打开了现场同学们的好奇心。

上海市科协科普部副部长龙琳介绍,社区书院正成为上海科普新阵地,从开展科普讲座到动手设计模型,根据不同受众人群推出各类科普活动。

全国科普日期间,各地新时代文明实践中心、党群服务中心、社区科普大学等成为开展科普活动的重要阵地。公众在家门口就能参与科普,体验科普,让科普更普遍融入日常生活,推动形成崇尚科学的风尚,助推全民科学素质全面提升。

与此同时,我国正积极推动科技资源科普化,拉近前沿科学与公众的距离。

“中国天眼”能够看到火星上的闪电吗?射电波段的昂星团长什么样?在全国科普日活动北京主会场,全国中小学生的“中国天眼”创意观测方案布满了一整面墙。在不久的将来,这些天马行空的想法很可能成为现实。

今年,大科学装置“中国天眼”探索创新科普教育,将1%的观测时间开放给全国青少年。“我们从收到的3400多份观测方案中遴选出60份优秀方案,又在其中选择了8份有可能实施的方案,由科学家与学生组成一对一的‘联合研究小组’,进一步推动观测方案完善落地。”活动发起人、中科院国家天文台研究员武向平院士说,“不论是天文学装置还是科学家,都有义务把我们的研究成果转化为容易理解的语言传递给社会公众,引导公众理解科学、支持科研。”

### 共建共享:构建多方协同的大科普格局

“我们进入太空和返回地球,都要承受强大的过载。航天

员在地面的离心机旋转模拟训练中,要承受8个G的过载,相当于8倍的重压到身上……”

全国科普日期间,中国科技馆牵头举办全国科技馆联合行动“同一堂课科学课”主题活动,中国首飞航天员杨利伟为全国线上线下20余个科技馆(教研室)28万余名青少年带来了一堂生动的航天科普课,并热情地为同学们解答疑惑。

加强协同联动和资源共建,正是今年全国科普日活动的最大特点。突出“大科普”理念,构建政府、社会、市场等协同推进的社会化科普发展格局——

北京市第十中学教育集团联合中科院古脊椎动物与古人类研究所推出“青藏高原”主题展览,并通过专家讲座、动手实践等活动培养同学们的创新能力和科学素养;

中国海油与中国科技馆发展基金会开展“中小科技馆共建项目”,计划在海南和甘肃的定点帮扶县兴建2座县级科技馆,进一步优化科普基础设施布局,服务乡村科学教育;

黑龙江省科协将科普传播融入基层社会治理结构,构建省市县乡村五级联动的网格化科普传播体系,已完成2000多名科普网格员注册……

中国科协党组书记、分管日常工作副主席张玉卓说,下一步,中国科协将倡导大科普观,加强部门统筹协调,加强资源有效衔接,推动科普全面融入经济社会建设,融入服务新发展格局,构建新时代科普生态。

(新华社记者 温竞华 董雪)



9月23日下午,市创文办联合市教育局在安康市初级中学开展“争做环保小卫士 文明创建我先行”主题活动启动仪式。

仪式启动后,学生们以组分区,到学校周边人行道上清铲口香糖、拾捡烟头、垃圾。

记者 郭飒 通讯员 郭雨晗/摄影报道

### 市级“新时代好少年”:

## 张义童:做自律自强的新时代好少年

通讯员 石娥 刘侠

张义童是安康职业技术学院附属小学五年级学生,他是班级中队长,学校大队委宣传委员。2022年5月被授予“安康市新时代好少年”荣誉称号。6月14日,张义童作为代表参加了中国少年先锋队陕西省第八次代表大会。

小年纪要的张义童,时刻牢记老师、父母的谆谆教诲,在品行上严格要求自己,在学习上努力拼搏进取。在班级中,他是学习带头人,每次考试都名列前茅,年年获得“十佳少年”。作为中队长,他不仅仅是班主任的得力助手,而且是班级的小当家,他用心献计献策,勇于创新,将中队的工作组织得井井有条。学

校的升旗仪式、大型文艺活动等,他都能够精心准备主持词,并一遍又一遍地做好练习。对待班级的活动,他同样一丝不苟,主题班会、演讲比赛、故事会等班级活动每次都搞得红红火火。

据张义童的班主任介绍,他特别热爱劳动,脏活累活总是带头干、抢着干,每次打扫完卫生,还要检查好才离开学校。在家里经常帮助父亲母亲做一些力所能及的家务活,打扫卫生、择菜洗菜、洗袜子……张义童尊老爱幼、助人为乐,他经常把自己的爱心献给需要帮忙的人,经常参加社区里组织的志愿活动,对待邻里礼貌,深受邻居夸赞。

作为一名少先队员,张义童热爱中国共产党,热爱祖国,更爱胸前的红领巾,他积极参加校内外爱国主义、传承红色基因的主题活动。2021年6月朗读的作品在陕西省“全民悦读,红色经典”阅读大赛中获得一等奖,2021年7月在安康市青少年“党在我心中”征文比赛活动中荣获优秀奖。

读万卷书,行万里路。张义童时刻以新时代好少年作为自己行为的准则,勤奋好学,积极进取,团结向上,他说,要用自己的实际行动示范、带动全市广大青少年向上向善,立志向、修品行、练本领,带动更多的学生争做新时代的好少年。