

为青少年逐梦插上科技的翅膀

——市科协 2022 年以来青少年科技工作综述

本报融媒体记者 李娅飞



第二十二届河南省青少年机器人竞赛商丘分赛区暨商丘市青少年机器人竞赛现场。 本报融媒体记者 邢栋 摄

今年4月初，商丘市中小学校园兴起一股“炫”风，“机器人”“无人机”成为众多学生们交谈的热词。4月9日举办的第二十二届河南省青少年机器人竞赛商丘分赛区暨商丘市青少年机器人竞赛，更有数百“机”智少年参赛一竞风采。

这是我市科协强力推进青少年科技工作的一个缩影。2022年以来，市科协牢牢抓住青少年科技教育重点活动，积极搭建“科”“教”育人平台，架起了科技工作者与青少年交流的桥梁，厚植了科技创新后备人才成长的沃土，为青少年逐梦插上科技的翅膀。

深入调查研究 助力“双减”落实

科技是国家强盛之基，创新是民族进步之魂。提高青少年的科学素质、培养更多的科技后备人才，是国家未来科技竞争力的关键所在。

市科协认真贯彻落实《教育部办公厅、中国科协办公厅关于利用科普资源助推“双减”工作的通知》，落实《河南省全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021年—2025年）》的整体安排，积极组建调研组，在全市范围开展中小学校内科技教育专题调研。

2022年，市科协实地走访了12所中小学校，察看中小学校内科技教育活动组织、师资建设、课程资源利用等方面整体现状，同教育部门、学校、校外机构座谈交流，群策群力，全方位听取他们科技教育发展意见、建议。通过电子传输和纸质回复两种方式，收集有效调查问卷150份，真实、客观了解政策落实过程中学校面临的机遇、挑战和期望。进一步创新科技教育理念，助力教育“双减”落实，积极探索青少年科技教育助力未成年人思想道德建设思路和途径。

创新活动载体 链接高端资源

4月25日，梁园区科协在孙福集一中开展科普大篷车校园巡展活动，为孩子们带来了一场内容丰富多彩、别开生面的科普盛会。

2022年以来，市科协积极搭建资源共享平台，依托科普大篷车、流动科技馆、中学科技馆等资源优势，创新活动

科协连续八届被评为优秀组织单位。

联合市委宣传部等部门共同举办市第三届青少年科学素质大赛，全市600余所大、中、小学校的6.3万余名在校生参加了活动，参赛人数居全省前列。

积极筹备市级机器人竞赛开展的同时，市科协指导我市中小学校参加全国青少年无人机大赛，在第六届全国青少年无人机大赛上，我市获一等奖1项、二等奖2项、三等奖2项，商丘市科协获全国无人机大赛优秀组织奖。

积极开展商丘市科技节、市科协新春科普传播行动等形式各异、侧重不同的科技教育活动，捐赠价值20万元的机器人、无人机、资源包，为近30所学校2.6万余名青少年参与科技活动创造了便利条件。组织开展青少年新春科普传播行动，为示范区和乐学校等3所小学送去无人机、科学实验套装等科技教育器材近50项，指导青少年动手实践，激发科学兴趣、培育科学素质。

针对我市青少年校内科技教育城乡发展不平衡的现实情况，市科协组织开展乡村学校“星火”科创工作室建设活动，向5所乡村学校提供价值10余万元的机器人、无人机等科技教育器材。展开为期一年的点对点科技教育帮扶活动，帮助学校建设符合自身发展需要的科创工作室，指导学校开展特色鲜明、聚焦科技前沿的科技教育活动。此外，市科协还积极推进市科技馆新馆建设，敦促建设单位注重统筹发展与安全，确保如期完成市委、市政府关于项目建设的部署要求，高质量打造科学家思想传播基地、公众科普教育基地。

青少年是祖国的未来。青少年科技教育工作的稳步推进，能够为锤炼青少年的科学素养、创新意识、创造能力提供更多机会。市科协将青少年科技活动与科学素质提升相结合、将青少年科技创新与综合能力提高相结合、将多学科交叉融合与动手实践相结合，使校内外科技教育活动做到有序衔接。通过各种活动的开展，为全市青少年绘制一片科技色彩浓郁、创新氛围十足的蓝图，让他们从小怀揣科学家梦想，不断挑战自我，成长为传承科学家精神、创新型国家发展所需的科技人才后备军。

永城：发展现代农业 助力乡村振兴

本报融媒体记者 袁国豪 通讯员 王多

5月17日，记者走进位于永城市侯岭街道办事处鸿茂种植专业合作社绿色产业园，只见一排排番茄藤上硕果累累，黄色番茄、红色番茄圆润饱满、鲜艳欲滴；西瓜大棚内，由合作社返聘的农户热火朝天地忙活着，采摘、装车，等待运往上海、广州等各大城市；蔬菜大棚内，青菜长势喜人，呈现一派丰收景象。

日前，农业农村部、国家发改委、水利部、税务总局、市场监管总局、国家林业和草原局、供销合作总社等单位联合评选公布2022年国家农民专业合作社示范社和全国农民用水合作示范组织名单，永城市鸿茂种植专业合作社名列其中。

该合作社成立于2016年1月，现流转土地1000亩，先后被授予全国绿色农业指定生产基地、河南省沼肥生态循环农业基地园区等。

“今年管理了50多个西瓜大棚，每个大棚占地0.4亩，每个大棚产量为3000多斤，每斤要比同品种西瓜销售价格高出3毛多钱，主要销往上海、广州、深圳等城市。”合作社西瓜大棚负责人孙立说。

据介绍，得益于优质的生态环境和绿色防控技术、节水灌溉技术，该合作社生产的水果、蔬菜口感鲜美，营养丰富，农产品均达到有机农产品标准，市场供不应求，发展前景较好。

设施农业向现代化农业转变，创优品种、科技赋能是关键。据了解，鸿茂种植专业合作社分为果园生产区、菜园生产区、田园生产区。蔬菜大棚内，喷灌、滴灌水肥一体化设施齐全，工作人员遥控水阀，水通过管道、喷头形成喷、滴灌，均匀、定时、定量地喷洒在蔬菜生长区域，使蔬菜生长区域的土壤始终保持疏松和适宜的含水量。

“通过该系统，还可以根据不同蔬菜的需肥特点，土壤环境和养分含量状况，需肥规律情况进行不同需求设计，把水分、养分定时定量，按比例直接提供给蔬菜。”该合作社负责人谢新华说。

该合作社建设通过数字化项目实施，果园、菜园、田园达到了精细化管理，以生物防治为主的病虫害防治模式，依托河南省农科院蔬菜研究所的技术力量建设生物防治体系，创造以生物防治为主的绿色防控体系。生产的蔬菜达到绿色食品生产标准，口感极优于同类产品，且价格均高于同期市场价。另外，通过绿色防控技术、节水灌溉技术，推进设施化、绿色化发展，切实改善了田间生产条件，大力发展生态循环农业，并采用“合作社+基地+农户”的经营方式，变“小地块”为“大耕地”，创新经营主体对接大市场，使“小农户”融入“大产业”，为农民致富、集体增收提供了有力保障。

“我们不断强化农业科技和装备支撑，提高生产作业的精准化程度，大力推广水肥一体化等技术在农业绿色发展中的应用，加快提升了现代农业的作业质量与效率，形成了产业特色鲜明、生产方式绿色、经济效益显著、示范带动有力的现代农业产业园，为乡村振兴注入了强劲动力。”谢新华说。

乡村振兴，产业振兴是关键。近年来，永城市围绕“产业兴旺”，在“特”字上做文章，通过政策引导、资金扶持，鼓励合作社、家庭农场、种植大户等与农业科研院所合作，大力培育发展特色种植，培育壮大设施农业产业，全面推进乡村振兴，提升了农业经济效益，走出了一条现代农业助力乡村发展的振兴之路。

市住建局

打造建筑工地扬尘管控新模式

本报讯（记者 翟华伟）5月18日，记者从市住建局了解到，为切实做好重点时段建筑工地扬尘治理工作，结合“保交楼、保民生、保稳定”政策的全面落实，近段时间以来，该局工作人员深入建筑工地施工现场，在落实扬尘管控要求的基础上采取柔性执法，打造建筑工地扬尘管控新模式，确保扬尘管控到位和项目建设全面按下“加速键”。

据介绍，在确保建筑工地扬尘管控工作取得实效方面，该局严格落实重污染天气预警管控要求，指导企业执行管控措施，提高降尘抑尘水平；创新工作方法，充分发挥扬尘智慧监管平台的作用，综合运用监控数据资源，提升扬尘治理的整体联动监管能力，发现问题立即督改，优先保障保交楼项目进度；

倡导绿色施工理念，树立绿色施工标杆工地，推进绿色工地培育，持续开展绿牌工地创建；增强主动帮扶意识，把握好监管尺度，为企业指出存在的问题，耐心讲解、帮助改正、文明执法，加强常态化巡查督查。

据了解，今年以来，市住建局通过排查共发现黄土覆盖不全、道路清扫不及时、不执行管控措施等扬尘场所31处，目前已全部整改完毕。

市住建局相关负责人说：“下一步，我们将加大项目文明施工标准化工作的宣传力度，引导企业环保自律性，积极引导施工企业发挥主体责任作用，推行文明施工标准化工作落实到施工现场，做到项目施工标准化、不扰民。”

5.18 国际博物馆日

民权启动黄河故道流动博物馆

本报讯（记者 闫鸣亮）“去咱县博物馆鉴宝了！”“听说县博物馆为方便咱老百姓启动了黄河故道流动博物馆，把鉴宝和展览办到了咱老百姓身边。”5月18日，民权县收藏爱好者张昌庆高兴地对好友说。

5月18日是“5·18国际博物馆日”，当天，由河南博物院、民权县委宣传部指导，民权县文化广电旅游局主办、民权县博物馆承办的黄河故道流动博物馆启动仪式在庄子文化馆广场举行。河南博物院有关领导及鉴定人员、文创团队一行7人和民权县相关领导等见证了黄河故道流动博物馆的启动。

活动现场，河南博物院鉴定人员免费为群众鉴宝，点评鉴定藏品。同时开展了省博物院文创精品展、民权民间绝活展、民权文创精品、民俗文化展、黄河故道生态文化展等多种形式的展览

活动。这次活动共展出各样藏品400多种，让人们在参观的同时感受传统文化的无限魅力。

民权县文化广电旅游局局长赵世忠表示，黄河故道流动博物馆是一个文化交流互鉴和展示传播的重要平台，是传承和弘扬中华优秀传统文化、彰显城乡内涵、拉动文旅消费、传承地域文明的重要纽带，能推动优质博物馆资源向社会、基层延伸，为更多老百姓提供优秀传统文化的精神滋养。

“黄河故道流动博物馆是民权县博物馆办的一个‘会行走的博物馆’。今后我们馆要建一个云上三维博物馆，加上实体馆，形成云上、流动、实体三馆合一的博物馆，实现惠民服务全覆盖，从而延伸博物馆的服务功能，融入发展大局，推进城市文化传播，为乡村振兴植入文博力量。”民权县博物馆馆长赵凯说。

科学应对小麦『干热风』危害

本报讯（记者 黄业波 通讯员 王中玉）近期我市出现持续高温天气，当前小麦处于灌浆期，睢县农业农村局农技专家提醒，需注意防范局地干热风。

专家介绍，当前小麦处于灌浆期，是产量形成的关键时期。大部分地区墒情适宜、零星地块土壤缺墒，整体苗情好于去年同期。近期天气总体利于小麦灌浆攻籽，但持续高温天气，可能会导致部分地区小麦缺墒。此外，对于出现的干热风天气，各乡镇需提前做好防范。

干热风，是一种高温、低湿并伴有一定风力的农业灾害性天气。专家介绍，干热风会使小麦失去水分平衡，严重影响各种生理功能，造成小麦灌浆不足、籽粒干瘪、皮厚、腹沟深、千粒重明显下降，从而导致小麦显著减产。河南最常见的干热风类型为高温低湿型。

农技专家建议，各乡镇应抓住本周有利天气，适时开展小麦“一喷三防”，缺墒明显地区要积极浇好灌浆水，降低麦田近地表气温，提高田间湿度，延长灌浆期，增加粒重。科学应对小麦“干热风”危害，促进小麦稳产增产。

夏邑10名“招商大使”受聘上任

本报讯（记者 韩丰 张壮伟 通讯员 夏天）“有幸成为‘招商大使’，深感使命光荣，更觉责任重大。”5月17日，在夏邑县招商引资工作大会上，该县聘请10名“招商大使”，精准开展系列招商行动。刚刚接过聘书的商丘航天锂电科技有限公司董事长王亚东表示，将积极发挥桥梁纽带作用，为经济发展代言、为招商引资牵线、为项目建设出力。

王亚东谈起企业的发展，信心满满：“今年1月28日，在全省第七期‘三个一批’活动上，我们与夏邑县签约了50GWh磷酸铁锂圆柱形电芯产业园项目。项目分三期建设，计划总投资379亿元。目前，项目一期用地

和厂房建设图纸确认已完成，即将全面开工建设，力争实现当年签约、当年建设、当年投产。”

据悉，此次共聘任该县有社会影响力、行业号召力的人士和本土行业龙头企业负责人、从夏邑走出去的杰出企业家等10人担任“招商大使”，为夯实夏邑产业根基贡献力量。

“招商大使”纷纷表示，要当好“牵线人”，把先进地区的好经验、好做法、好资源带回夏邑，助力商丘经济发展；当好“代言人”，坚定作为夏邑人的荣誉和责任，学好夏邑文化，讲好夏邑故事，不断扩大夏邑知名度、美誉度，让夏邑成为广大客商“心向往之”的投资热土。

夏邑县将始终秉持“尊商、

亲商、富商、安商”的理念，主动靠前服务，当好“金牌服务员”。通过情谊招商、政策招商、中介招商、会展招商等方式，吸引更多优质企业项目落地。

“我们将坚定不移地把招商引资和项目建设作为加快发展的第一要务。做到理性招商，牢固树立‘保护一方青山绿水就是政绩’的绿色招商理念，坚持‘环保一条红线’，更加注重引进符合国家产业导向、发挥本地资源优势的企业，更加注重引进产业层次高、有利于产业升级的企业，特别是带动力强的企业，努力实现从‘招商引资’向‘挑商选资’的转变，从‘大招商’向‘招大商’转变。”夏邑县委书记闫同安信心满满地说。



5月17日，睢县农科所农技人员在小麦良种展示田优选种子。今年该所在粮安民富科技示范园建立示范田、试验田、育种田、展示田等4个区域，对比、优选小麦良种，为确保睢县粮食安全、稳产稳丰保驾护航。 本报融媒体记者 黄业波 摄



5月18日，宁陵县阳驿乡商会鲁达种植专业合作社种植的大蒜进入收获季节，蒜农们忙着采收新鲜大蒜。近年来，宁陵县阳驿乡不断优化调整农业产业结构，大力发展大蒜种植业，助力农民增收致富。 徐硕 谭伟 摄