

惠及全县中小小学生7万余人 渠县科学教育“出圈”更“出彩”

走进机器人竞赛现场,无人机足球赛、纸桥承重、创意编程等比赛激烈正酣,参赛选手们聚精会神,拼速度拼技巧拼智慧。在达州青创赛作品展示现场,智能循迹三轮、智能识别伸缩雨棚、河道垃圾收集机器、上浮式多色饮料机、移动浴室等众多科技作品令人眼前一亮。在万达开云第二届“启智杯”科技节研学活动上,四地师生深入科研现场探索奥秘,体会科普乐趣……

11月28日,万达开云第二届“启智杯”科技节暨达州市第39届青少年科技创新大赛在渠县中学新校区开幕。作为此次大赛的“东道主”,渠县积极搭建科技教育学习交流的平台,与各地来宾共享优质科普资源,共话青少年科技教育强国之路。



三分钟击同心鼓。

搭建多元开放的科教平台 学生的“金点子”活了

“这次我参赛的编程内容是制作一个无人机森林灭火系统,我的创作灵感来源于大面积森林面临难发现火点、难准确定位火源这一问题。有了这个系统,就能准确发现火点、定位火源,辅助救援人员开展灭火工作,提升森林防灭火安全水平。”11月29日,在达州市第39届青少年科技创新大赛创意编程竞赛现场,渠县中学生、参赛选手王子阳向记者介绍。

“因为我患有鼻炎,有一次妈妈带我去中药店抓药,我发现由于药材种类繁多,医生抓药时不方便拿取,会找很久,于是设计出了一个智能中药柜。它可以同时实现湿度检测、语言查找、快速配药的功能,有效解决传统中药材存储中易受潮等问题,提升中药材存取效率和安全性。”11月30日,在达州青创赛作品展示上,大竹县第一小学学生、参赛选手刘家硕带着自己的科“金点子”在各位评委和嘉宾面前亮相。

为助力青少年接触前沿科技、体验科学创新,渠县以此科技节为契机,围绕“创新·责任·诚信·合作”主题,举办了包括达州市第四届机器人竞赛、达州市第39届青少年科技创新大赛、万达开云第二届“启智杯”中小学科技节、第39届达州市青少年科技创新大赛暨第十四届青少年科技创新市长奖颁奖大会等10余项活动,吸引了来自万达开云四地2500余名师生参与。

像这样的活动在渠县不止一次。近年来,渠县坚持以赛促创、以创促学的理念,积极搭建科技练兵“竞技场”。今年以来,先后组织参加第21届四川省青少年机器人竞赛、第38届四川省青少年科技创新大赛、第二届四川省青少年科幻创作选拔赛、渠县第三届机器人竞赛暨“万达开云”第二届“启智杯”中小学科技节选拔赛等,荣获省级一等奖2个、省级二等奖1个、省级三等奖2个。举办了渠县第39届青少年科技创新大赛,吸引全县3000余名青少年与科技辅导员参加,共征集作品693件,选送90件优秀作品参加省市级比赛。

“通过参加和举办系列活动,我们希望整合更多的社会资源,为青少年提供丰富的教育场景,搭建多元、前沿、开放的科学教育平台,拓宽青少年科学视野,发现和培养一批具有科研潜质和创新精神的青少年科技创新后备人才。”渠县科学技术协会党组书记、主席王朝霞说。

打造高质量的科学课堂 校园里的“科学家”多了

近年来,走进渠县各大校园的“科学家”越来越多。2023年“大手拉小手”科普报告巡讲活动上,来自清华大学的王伯雄教授为渠县职业中专学校的学生们带来了一场题为《神奇太阳系》的科普讲座。同年9月,中国科学院老科学家科普演讲团白武明、徐文耀两位教授走进渠县,围绕《守护地球》《科学就在我们身边》《地球内部探秘》《从流浪地球说起》《天地大冲撞与地球磁场》5个主题给学生们带来了6场精彩的科普宣讲。今年5月初,以“科普向未来 共谱新篇章”为主题,“第一届地球与行星科学科普教育交流会暨院士(专家)达州一南先行”系列科普活动来到渠县各中小学,通过一场场生动的专题报告,让学生们零距离感受了科学家风采。

一直以来,渠县把青少年科技教育作为一项基础性工作常抓不懈。县科协不仅邀请专家、学者组成“智囊团”走进渠县各个学校,为青少年带来最优质的科学教育资源,还联合县教育局选优配强科技教师和科技辅导员,开展科技辅导员专题培训,适时开展各类青少年科技竞赛辅导员赛前培训,邀请中科院、清华大学等院校20余名专家分享培训经验等。截至目前,全县有科技教师500余名,张潜、杨晓莉等7名教师荣获省市十佳优秀科技辅导员(教师)称号。

近年来,渠县青少年在各类科技竞赛和活动中屡获佳绩,连续12年评选青少年科技创新县长奖,累计表彰科技创新师生1140名,发放奖励资金456万元。近5年,获全国青创赛奖14件,获省级奖65件,获市长奖41件,评选县长奖357件。其中,全国一等奖5件,全省一等奖23件,获奖总数位居全市前列。

推动科教“出圈”更“出彩” 科普的“朋友圈”大了

科学教育不只是教育一家之事,需要家、校以及社会各行各业共同参与。这些年,渠县中小学科学教育的“朋友圈”正在逐步扩大。

12月1日,万达开云第二届“启智杯”中小学科技节研学活动上,来自万达开云四地100余名学生和家长们先后来到中国汉阙文化博物馆、渠县拾光小筑,进行了一次别开生面的科学探索之旅。

跟随研学团队脚步,记者在现场看到,博物馆内的弧幕投影、全息影像、激光投射等高科技成像技术,让参观的学生发出一声声惊叹。在拾光小筑研学基地,学生们不仅体验了报纸风火轮、拔河比赛、风的阻力、三分钟击同心鼓等科普游戏,还亲自参与了科普表演等实践活动。

“在汉阙博物馆里,我看到了很多有趣的成像技术,仿佛来到了真正的汉朝,让我大开眼界。”渠县第一小学学生裴浩程告诉记者,此趟研学之旅让他学到了很多科学知识,激发了他对科学的兴趣和热情。

“活动形式多样,内容丰富,这次的研学活动很有意义,丰富了孩子的经历和见识,以后还会带孩子多参加一些这样的活动。”来自重庆开州区的学生家长骆英说。

“我们会加大和各学校、政府机构及社会组织的合作,整合校外资源,打破传统教育的局限,让学生走出课堂,融入社会和自然的怀抱。”渠县拾光小筑乐动农场负责人朱允乐说。

近年来,渠县不断强化科学普及,有序开展“科技之春”科普活动月集中宣传、“全国科技工作者日”“全国科普日”集中示范等主题科普活动。积极探索“科普+研学”特色科普品牌活动,开展了科普大篷车、科普e站进校园、中国流动科技馆巡展渠县等特色活动。加强青少年科普阵地建设,建成一批特色科普教育基地、科普公园,建立了科技活动中心,完善了科普广场、科普文化长廊、科普画廊等;还创新科普教育方式,利用“天府科技云”平台让学生享受到优质科普服务,体验沉浸式的科普教育。

据统计,通过一系列科普教育实践活动,渠县的科普教育工作已惠及全县中小小学生7万余人。

□文/图 记者 王彦力
(部分图片由渠县科学技术协会提供)



亲子搭建比赛。



极速强国之路。



无人机足球对抗赛。



报纸风火轮游戏。

“开办运输企业一件事”落地 5个工作日即可完成

本报讯(记者 衡衡)“开办运输企业一件事”的办理速度太快了,简直是五星级服务。”近日,到渠县政务服务中心办理业务的王先生赞不绝口。

据悉,“开办运输企业一件事”即以往道路运输企业办理的道路运输经营许可证和车辆道路运输证,两件事需分开申请,12个工作日才能办结。现在,申领道路运输经营许可证、车辆道路运输证配发以及企业营业执照信息核验3项业务集合为“一件事”,市场主体通过在线申请即可自动核验市场监管、公安等部门8类政务服务数据,实现9项材料免提交、54个要素免填写,一次性办理道路货物运输经营许可证和道路运输证配发两项业务,审批效率提高了85%以上,办理仅需5个工作日即可完成。并可通过“天府通办”APP、“道路运输

电子证照”微信小程序申领电子证照,支持掌上亮证应用。

为提升高效办成“开办运输企业一件事”的服务质效,今年,渠县行政审批局会同行业指导、交通运输发展中心等多部门协同作战,通过优化办事流程,压缩时限,采取沉浸式体验方式,陪同业户走通“申请、受理、审批、出证”全过程,现场听取群众意见和建议,及时发现并解决办理过程中问题,推动了“开办运输企业一件事”落地落实。

截至目前,渠县普货运输企业经营许可证、普货运输车辆道路运输证两项业务实现了“一次办成”,办理时限压缩率87.5%,跑动次数压缩率100%,申报材料压缩率86.36%,办理环节压缩率50%,企业群众体验和获得感显著提升。

直播助农 让土特产火起来

本报讯(记者 王彦力)“大家看一看,这是土生土长的柚子,皮薄肉厚,果肉饱满,咬上一口汁水很足,酸甜适中……”近日,在渠县巨光乡铜佛村,一场直播带货活动在村里的田间地头进行。

据了解,为充分发挥共青团的组织动员优势,积极引导青年踊跃投身乡村振兴,助力农村产业发展和农产品销售,渠县团委联合中国邮政集团有限公司四川省渠县分公司来到铜佛村开展直播助农活动。

在直播中,青年志愿者从生长环境、风味特色等多个方面向大家推介了柚子和大米等农产品,借助“网络直播+农副产品”的新模式,增强土特产在消费者心中的认知度和好感度。此次直播成交60余单,销售金额4000元。

“我们将持续深入开展特色直播活动,积极探索助农惠农的新路径、新策略,大力宣传本地特色产品,发挥团县委青春助农的优势。”渠县团委相关负责人说。

渠县中学举行教职工趣味运动会

本报讯(记者 王彦力 通讯员 刘莉)为提升教职工身体素质,增强团队凝聚力,营造积极向上的校园文化氛围,近日,渠县中学举办了2024年教职工趣味运动会。

此次教职工趣味运动会共设置了接力赛、摸石过河、袋鼠跳接力、拔河比赛4个比赛项目。

接力赛上,随着裁判的一声哨响,接力棒在老师们手中迅速传递,每一次交接,都赢得了现场观

众的欢呼;在摸石过河项目中,老师们依次将垫子踩在脚下交替前行,不仅考验了老师们的身体协调性和平衡感,更体现了团队成员之间的默契度;袋鼠跳比赛中,老师们双脚套上彩色布袋跳跃前行,场面既欢乐又充满挑战;拔河比赛成为运动会上的重头戏,老师们紧握长绳,双脚扎根地面,随着发令枪的一声巨响,双方队员咬紧牙关展开激烈比拼。

清溪场镇打通为民服务“最后一公里”

本报讯(记者 衡衡 通讯员 熊杰)“全村居民目前还未通天然气,给日常生活带来了诸多不便,希望能够帮忙解决。”11月27日,渠县清溪场镇新田村村民通过“民意直通车”反映情况。

获悉该情况后,11月28日,清溪场镇党委、政府相关负责人赴新田村,与村党支部书记、群众一同详细了解该村天然气施工情况。同时与万达天然气公司沟通协调,了解施工要求、线路规划等方面工作进展,实地走访调研供气站建设详情。组织召开坝坝会,邀请清溪片区天然气管道施工负责人,将天然气施工方案、线路规划、

施工工期安排、注意事项等具体情况向全村40余名群众和党员代表进行汇报,现场答疑解惑,展开协商讨论。

一直以来,清溪场镇把“民意直通车”作为倾听群众“心里话”、解决群众“忧心事”的重要抓手,推动解决群众身边的民生诉求,有效保障人民权益。截至目前,该镇通过“民意直通车”收集涉及公共设施、物业住房、社会保障、安全环保等方面的各类诉求31条。立足镇级现有条件,现已解决28条,未能解决的诉求积极与上级部门沟通协调,做到全程跟踪、及时反馈、定期回访,确保群众诉求有回应。

竇人里商圈党群服务中心投入运营

本报讯(记者 王彦力)日前,渠县竇人里商圈党群服务中心正式运营。该服务中心的建立,有效解决了一线工作者休息难问题,补齐了商圈党群服务阵地,设施短板,有利于搭建商圈党群共治、共享平台。

据了解,竇人里商圈党群服务中心作为面向党员、群众、企业、职工等群体的综合性免费服务驿站,站内配备了饮水设备、电视、手机充电桩、休闲桌椅、微波炉、空调、冰箱及应急医药用品等,满足一线工作者“饮水、热饭、休息、阅

览、如厕、急救”等实际需要。聚焦城市零工群体需求,服务中心还打造了集政策咨询、求职登记、教育培训于一体的“渠江街道零工大本营”,配备了专职工作人员广泛收集招聘信息并通过电子屏幕及时发布,推动零工群体实现充分就业。

“商圈党群服务中心的建立,有利于强化党组织引领,激发商圈党员先锋模范作用,引领企业、职工、新就业群体共同参与商圈、社区治理和城市创建中。”渠县渠江街道相关负责人说。