

我省防空防灾宣教体验馆开馆

近日,安徽省防空防灾宣传教育体验馆开馆仪式在合肥幼儿师范高等专科学校举行。

省防空防灾宣传教育体验馆由省人民防空办公室与合肥幼儿师范高等专科学校共

建,位于该校校园,占地面积1100平方米,面向社会免费开放。该馆分为序厅,大国力量、守卫和平篇,人民防空、铸盾护民篇,护民院盾、时代同行篇,实训互动篇,5D动感影院篇等6部分,通过图片文字、视频影像、模拟体

验、实物展示等方式充分展现新时代国防和人防力量,并采用虚拟成像、透明触摸屏、增强现实、虚拟现实等新技术,系统宣传介绍防空防灾知识和技能。

开馆后,该馆将成为开展国防教育活动

的重要基地、推进人防教育“五进”的重要阵地、宣传展示人防建设成就的重要窗口,切实发挥为爱国主义培土施肥、为强军铸盾凝心聚魂、为国防安全夯实根基的重要作用。

(殷晓)

「晒秋」体验农耕乐



9月22日,在合肥市蚌埠路第二小学的“空中农场”,小学生将采收的农作物进行晾晒,感受“晒秋”的快乐。据了解,该校定期在校园“空中农场”开设农耕劳动教育课堂,组织小学生体验整地、播种、除草、施肥、采摘、收获等过程,让孩子们体验农耕的乐趣,懂得珍惜劳动成果。

解琛 摄

合肥市第十一中学——

在省科技体育锦标赛上再创佳绩

近日,2022年安徽省科技体育锦标赛无线电测向、定向运动比赛在黄山市黟县举行。合肥市第十一中学荣获一等奖9个,二等奖11个,三等奖20个的优异成绩,其中测向总成绩第一、包揽全部金银铜奖牌。本次大赛共有来自全省29个代表队650名队员参加了角逐。无线电测向是利用无线电测向仪测量无线电发射台所在方位的比赛项目,定向是以

定向运动为方式的智慧型比赛项目。

比赛临行前,副校长徐兴好为学生们壮行,鼓励选手们努力拼搏,赛出风格和水平。此次带队的刘立江全程在现场指导备赛工作,科技体育辅导老师凌云、牛守玉、徐虹等悉心投入和关注学生的训练和生活情况,鼓励参赛学生奋力拼搏、团结协作,极大地鼓舞了参赛学生的士气。比赛期间,参赛选手沉着应战,体

现了扎实过硬的操作技能和良好的竞技素养。

此次大赛充分体现了学校STEM学校融合教育建设的成效,检验了学校特长发展培养的水平与素质教育教学理念,推动多学科融合的建设和教育教学改革,提高学生全方位素质培养,为促进学校高质量综合发展提供新动能。

(张海航)

“合肥市高中机器人教育工作室”和“青少年STEAM创新教育工作室”揭牌

本报讯(安徽科技报全媒体记者黄文静)传播科技力量,托举明日朝阳。9月28日下午,“合肥市高中机器人教育工作室”和“青少年STEAM创新教育工作室”授牌仪式在合肥市第八中学顺利举行。

出席仪式的有安徽省青少年科技活动中心副主任郑军、合肥市科学技术协会主席余勇等领导。仪式由合肥市第八中学校科创中心主任金鑫主持。

会上,罗在兵副校长在致辞中表示,作为一所致力于培育高素质后备人才的省市科技创新品牌名校,合肥八中深耕科技类教育教学数十载,取得丰硕成果。而作为一支力能力超强、经验丰富的教师团队,期待两个工作室的正式成立,将有力推动合肥市中小学科技教育事业迈向更高台阶,为合肥这座“创新之城”努力培养更多科技后备人才。

合肥市科学技术协会副主席杨德胜

表达了对“合肥市高中机器人教育工作室”和“青少年STEAM创新教育工作室”成立的祝贺。并指出,科学素质教育一直是合肥市科协重点工作之一,科协将会进一步协同工作室开展各项科教服务,各位科技辅导员们要关注最新教育理念,认真制定工作计划,并积极落实相关工作,发挥工作室示范引领作用,将其打造成汇聚高端科教人才,集聚优质科教资源的科技教育基地。

合肥市教育局副局长陈雪梅对两个工作室开展的各项活动和制定的目标计划等内容作出了肯定。她表示,作为“合肥市高中机器人教育工作室”和“青少年STEAM创新教育工作室”的领衔人,一定要充分利用好现有人才资源,做好教育传帮带,为年轻的科技教育工作者搭建一个广阔的交流和学习平台。创新科教实践工作,要在全市的机器人和STEAM教学中发挥辐射带动作用,肩

负责任、不忘初心,不断提升自身的教学水平和教研能力。

会议现场,“合肥市高中机器人教育工作室”和“青少年STEAM创新教育工作室”领衔人胡波、容兰分别介绍了工作室的相关情况和工作计划,随后省市科协和教育局领导为科技辅导员工作室授牌,并为工作室领衔人和成员颁发了聘书。

乘风破浪潮头立,扬帆起航正当时。据了解,“合肥市高中机器人教育工作室”和“青少年STEAM创新教育工作室”是合肥市科学技术协会、合肥市教育局共同认定的合肥市科技辅导员工作室。下一步,两个工作室将积极创新更多科教工作模式,加强建设管理及专业指导,探索开展项目研究、推广分享教学成果、开发整合优质资源,努力做好中小学科普工作,为合肥市基础教育添砖加瓦,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

“新型气力式油菜精量播种机”产品推介会成功举办

近日,由安徽农业大学工学院与安徽宏翔农业机械有限公司共同研制的“新型气力式油菜精量播种机”产品推介会在安徽宏翔农业机械有限公司成功举办。推介会邀请了安徽省沿江各地市、县(区)油菜产区农机中心和农机推广部门负责人参会。

新型气力式油菜精量播种机可同步完成破茬、施肥、旋耕、开畦沟、开种沟、气力精量播种等多道作业工序,后续无需人工间苗、补苗,实现稻茬机械化直播油菜的轻量化栽培。

该装备拥有中国授权专利10项(其中发明专利7项),主要有提出的抗动力组合式排种技术,解决了种子破损、型孔堵塞和漏播断条问题;设计的锥柱锥列式低损均匀配气装置,抑制了各行排量一致性差的难题;开发的光纤计数与北斗测速闭环控制技术,实现了播种量可调可控等技术优势。

据悉,安徽农业大学工学院近五年在粮油机械化种植关键技术及装备研究方面取得了可喜的成绩,已先后与多家企业开展产学研合作,研制了可调宽窄行高速水稻插秧机、水稻覆膜旱穴播机、小麦双轴灭茬旋耕播种机、秸秆移位玉米免耕播种机、玉米大豆复合种植专用播种机和气力式油菜精量播种机等多款新装备,助力企业打造皖产农机新招牌贡献安农力量。

(李兆东)

在合肥市郎溪路小学的数字化书法教室里,孩子们将学习到的新笔画用平板拍下、上传,老师再将全班同学的作品利用大数据进行收集、分析、比对、反馈,传统的书法教学就这样注入了教育信息化的血液。这只是合肥“智慧学校”内的一处缩影。

从清晨进入校园,这里的师生就开启了“智慧”的一天。从课程分工到教研安排,从信息通告到设备维修,从图书借阅到功能室预约,从人员考勤到请假申请,从门禁管理到校园监控,都可以依托智能化找到综合解决方案,既压缩了时间和空间,又提高了教学、教研、管理等各个环节的效率。

2013年,合肥市在部分市属学校开展智慧学校建设与应用试点探索。到2018年,市属学校智慧学校建设全覆盖。2019年,合肥市统筹推进县区智慧学校建设,明确智慧学校建设目标、建设内容、重点工程和保障措施等。到2021年底,完成全市范围内智慧学校建设全覆盖。

据合肥市教育局统计,当前,智慧课堂建设已覆盖全市805所学校,5495个班级。

除了让校园“更智慧”,合肥市利用智慧学校建设契机不断促进教育优质均衡发展。

在合肥市第一中学,学校还依托本校及区域内优质名师资源,建设“智慧学院”,从小、初、高三个学段开设单科辅导、巩固提潜、同步课堂和七彩课程等系列课程296个,共4231个课时,让优质资源辐射偏远地区,推进乡村教育振兴发展。

2021年,合肥市快速行动,发挥信息化效能,扎实推进“双减”落地落实。在合肥市师范附属小学,为积极落实“双减”,学校不但借助智慧课堂、双师课堂、AI教研平台等多种信息化工具助力因材施教,还能将丰富多彩的优质课程辐射到更多有需要的学校,帮助其提高教学内容质量,丰富其校内课后延时服务。

目前,全市481所学校已开展课后服务,实现100%应开尽开,服务69万学生。同时,还搭建了名师面对面在线答疑系统,安排名师以微课、直播等形式,面向全市小学4-6年级、初中各年级学生,“面对面”提供在线答疑,提升资源供给的精准性、实时性、有效性,满足学生多元化学习需求。

(汪婷婷 刘梅梅)

智慧课堂建设全面覆盖合肥