

3D 打印设计:点亮乡村学校科技之光

乡村少年 筑梦行

在常州市郑陆实验小学的3D打印教室,一群“小创客”正全神贯注地盯着电脑屏幕,移动鼠标操控虚拟模型,在键盘上敲击着指令。伴随着3D打印机喷头的精准移动,一件件精美的立体作品逐渐成形,科技的魅力在此悄然绽放。

作为一所乡村学校,郑陆实验小学深耕科创教育沃土,将3D打印设计引入乡村学校少年宫,用科技的力量,为孩子们推开一扇看世界的窗。

张敬文/摄



学生们在社团课上

创客空间: 打造乡村少年的科创摇篮

每周二、周四下午,是郑陆实验小学乡村学校少年宫3D打印设计社团的活动时间。步入教室,科技感扑面而来:五台3D打印机整齐列阵,激光雕刻机闪烁着红光。桌面上,学生们设计作品琳琅满目——精致的瓶罐、巧妙的动物铰链模型、充满未来感的海陆空三栖房屋、造型各异的立体拼装积木……每一件都凝聚着少年们的奇思妙想。

在指导老师李志伟的带领下,43名社团成员正在学习3D建模软件。“我们鼓励学生像搭积木一样‘玩’建模。”李老师介绍,课程以“项目式学习”为核心,融合科学、技术、工程、艺术和数学(STEM)元素,采用“问题导入—创意设计—虚拟建模—优化迭代”四步教学法,从基础到进阶,逐步培养学生的空间思维与解决问题的能力。

教室一角的展示柜里,“校园创客排行榜”格外醒目,平台数据实时更新着学生的建模作品数量。目前,学生累计上传建模作品已达12000件。社团还为每名成员开通了i3D

one社区个人空间,让乡村孩子的创意能与全国青少年同屏展示。

成长轨迹: 当奇思妙想遇见3D打印

不只是社团,在学校六年级信息技术课中,3D打印设计已成为必修内容。课堂上,老师会结合生活场景布置任务:“设计一个多功能可显示时间的笔筒”“为校园教室课桌创新设计”……学生们分组讨论、绘制草图、三维建模,最后通过3D打印机将创意落地。这种“做中学”的模式,让抽象的科技知识变得触手可及。

“以前觉得3D打印离我很遥远,没想到在学校就能亲手设计、打印出实用的东西。”社团团长、六年级的冯逸轩自豪地展示他的作品“海陆空三栖房子”,两年多的社团学习让他收获颇丰。“复杂的几何图形不再是书本上枯燥的线条,它们变得立体又鲜活,我的空间思维能力也大大提升了。”

五年级的姚沁诺则通过3D打印找到了自信:“我明白了,只要有想法,就能通过3D打印机把它变成现实。看着3D打印机将我的设计一点点打印出来,实物握在手里的

兴奋和自豪感,难以形容!”她表示未来要继续在3D打印的世界里探索,创造更多有趣的作品。

成果绽放: 让科技种子在乡村生根

近年来,郑陆实小的“小创客”们在各级科创赛事中崭露头角,印证了乡村学校科创教育的丰硕成果:2022年,学校获常州市第八届中小学创客大赛团体一等奖;2023年,王万宇的作品“太阳能发电树”荣获江苏省“领航杯”二等奖;2024年常州市第十届创客大赛中,两名学生斩获一等奖。学校更是获评“全国青少年三维创意设计示范校”和“全国百佳创新校园”。

在郑陆实小,3D打印设计早已超越一门课程的范畴,正如副校长蔡红所言:“少年宫的3D打印课程,让科技成为扎根乡村泥土的种子。假如个人学习这个课程,花费会比较高,现在少年宫提供了宝贵的机会,让孩子们在老师的带领下学习、动手,将想象变为现实。也特别感谢常州市级彩票公益金的扶持,这几台新换的先进3D打印机让孩子们打印作品更加逼真、精美。”

4条公交线路优化调整,3条临时停运

6月9日,记者从常州公交集团获悉,为高效利用公共资源,有效推进公交线网重塑工作,统筹考虑片区公交线网布局、优化公共资源配置、线路客流特征等因素,常州公交将从6月11日起优化调整公交43路、90路、258路、556路,同步临时停运58路、234路、526路。

据悉,43路由薛家公交中心始发,经丽园路、建业路、瀛平路、薛冶路、金融路、玉龙路、庆阳路、顺园路、汉江路、天山路、太湖路、长江路、飞龙路、华山南路、芦墅路、新市路、怀德路,至怀德路、西横街路口后,单向环绕西横街、邮电路、延陵路、怀德路返回。

90路由西林公园公交枢纽始发,经中吴大道、玉龙路、星港路、

茶花路、新庆路、龙城大道、顺园路、庆阳路、凤翔路、薛家南街、金融路、玉龙路、辽河路、乐山路、北一路,至常州北站返回。

258路由新闻科技工业园始发,经龙城大道、玉龙路、新昌路、龙江路、勤业路、劳动西路、星湖路、三堡街、西仓街、长运路、劳动西路、怀德路、延陵路,至延陵路、南大街路口后,单向环绕南大街、西瀛里、早科坊、延陵路返回。

556路由罗溪王下村始发,经汤王线、勤丰路、包家村道、吕汤路、黄河路、春江路、瀛平路、薛冶路、金融路、薛家南街、黄河路、奥园路、丽园路、顺园路、科勒路、乐山路、云河路、长江路、嫩江路、武夷山路,至锦海星城返回。

周峻年 葛小林

点击交友帖后,男子被骗4万余元

近日,常州市民陆先生刷手机时被一个交友帖子吸引,而他不知道的是,一个圈套正在等着他。最后,骗子一步步骗走了他4万余元。

现代快报记者从常州市反诈中心了解到,陆先生在社交软件上被一个交友帖吸引,随即点击下载安装包。安装后,“接待员”引导他注册账号并支付会员费,又以“认证返现”为由,让他接连完成3次认证。

其间,因为有小额返现顺利到账,陆先生便放松了警惕。可第三次转账认证时,对方以“违规操作”为由要求他缴纳1200元罚金,接着又以“完成协议认证”为由,让他存入3万元。

陆先生通过多种方式转账后,对方又以“认证超时”为由索要罚金。随后,陆先生在对方指导下

提现时,对方称他“操作失误”,要求继续转账。因陆先生银行账户限额,对方安排线下交易,让他取现送至指定地点拍照后离开。回家后,对方仍以各种理由要求转账,陆先生这才惊觉被骗,赶忙报警,至此他已损失4万余元。

民警分析,骗子在主流社交平台上广发交友帖,吸引有社交或约会需求的用户;让受害者产生“小额投入、即时回报”的错觉,消除警惕;以“认证超时”“违规操作”为由,诱导大额投入。反诈中心提醒广大市民,网络社交平台上的交友帖往往是诈骗引流手段。切勿点击不明链接或下载来源不明的安装包。如遇“艳遇+赚钱”的套路,不要轻信平台给出的高额盈利,增强自我防范意识,谨防上当受骗。

秦瑶 葛小林

为消暑,男子竟在大运河航道内捕鱼

近日,京杭大运河常州新龙大桥段,一名男子为了消暑避暑,竟然在运河航道内撒网捕鱼。常州市交通运输综合行政执法支队执法人员在巡航中发现了该男子的危险行为并及时予以制止。

记者从常州交警部门了解到,6月5日上午,交通执法人员通过智慧监控系统对京杭运河航道开展全线巡查。在巡查到市区新龙大桥理工学院附近水面时,监控画面中出现的一幕惊得执法人员一身冷汗:一名没有穿戴任何救生用具的男子,正赤膊在运河中来回游动,还时不时停下,双手交替做出收放动作,很明显是在布设渔网。距离该男子不到20米的地方,全速航行的重载货轮与大型轮驳正接连驶过。

航道内水急浪大,一旦男子手

中渔网不慎被过往船舶螺旋桨卷入,可能造成致命后果,并导致船舶发生险情。交通执法人员立即上报执法指挥中心,通过预警平台对外发布临时警情,告知所有船舶经过该航段务必减速谨慎驾驶,避免发生意外,同时立即派人启动冲锋艇赶往现场。

约20分钟后,携带救援工具的交通执法人员赶到现场。幸运的是,由于沿途船舶纷纷避让,该名男子没有遭遇意外。被劝上岸后,该男子表示,因为天气热,他就下河游个泳,正好手头有渔网,就顺便撒两把网,玩一玩。

执法人员及时对渔网进行了清理,并对男子违反航道通航秩序的行为进行了严肃批评,向其进一步宣传了长江流域禁捕的相关政策。

张昊好 葛小林

常州警方全力保障平安高考

6月9日下午,2025年高考正式落幕,常州2万余名考生参加考试,人数创历史新高。高考三天,常州公安积极应对恶劣天气,在全市18个考点开启“平安高考”护航模式,为考生们的梦想保驾护航。

常荆轩 葛小林

老民警18年坚守高考一线

6月7日,对于常州市公安局天宁分局民警汤朝晖而言,这一天有着格外特殊的意义——既是他的护航高考的第18个年头,也是他58周岁的生日。

2007年,汤朝晖从刑侦岗位投身社区工作,从此与高考安保护下了不解之缘。每年高考期间,他都会准时出现在考点现场,指挥交通、疏导人群、提供帮助,从未缺席。“一开始只是觉得这是工作的一部分,但随着时间推移,看着一批批考生走进考场,就像看着自己的孩子奔赴‘战场’,这份责任越来越重,感情也越来越深。”汤朝晖说道。

在历年的护考工作中,他留下了许多温暖的瞬间:2022年,他紧

急救中暑晕倒的考生家长;2023年,他亲自护送行动不便的考生进入考场;2024年,他在护考岗上开展反诈宣传,为家长们筑牢安全防线……这些点滴故事,串联起他对高考安保工作的执着与热爱。

再过两年,汤朝晖即将退休,他坦言心中有不舍:“干了一辈子警察,最放不下的就是这些护考的日子。但只要还在岗位一天,我就会站好每一班岗,护好每一个考生。”

助力考生乘风破浪

高考期间,频繁雨水为赶考之路增添了挑战。面对考生的各类突发情况时有发生,常州公安的铁骑队员们迅速响应。

6月7日早上7点20分,交警铁骑队员朱怡飞接到群众求助,得知

一名送考家长的电动车没电了,他迅速前往,仅用6分钟,就将考生安全送达三中考点。交警支队钟楼大队在事故接警中发现一方涉及高考考生,要前往考点送准考证,接到报警后钟楼大队与派出所联动,第一时间到达现场,交警处理事故,由派出所出动警车将准考证送往考点,保证考生高考。一名考生因大雨打不到车报警求助,考虑到雨势太大,铁骑队员果断将摩托车换成私家车,在交警支队钟楼大队保障沿线道路通畅的情况下,仅用10分钟就将考生从住所送至考场。6月8日,有一名考生将准考证遗忘在了大巴车上,民警一边为其撑伞,一边紧急联系交警,警种联动,3分钟内就将考生的准考证寻回。

全市公安机关在市委、市政府坚强领导下,常州公安会同教育、保密、工信、应急等部门,超前谋划、周密部署,举全警之力投入“高考护航行动”,累计出动警力4800余人次、警车890余辆次,有效处置涉考警情186起,化解涉考矛盾纠纷5起,圆满实现“平安高考”目标。

拍卖公告

受委托,定于2025年6月18日上午9时(延时除外)在“中拍平台”举行报废物资一批拍卖会(详情备案),预展时间:6月16日-17日(即日起接受咨询,集中看样时间为6月16日下午2时,其余时间预约看样)。竞买人经资格审查

通过后持有效证件至本公司办理竞买登记手续并缴纳竞买保证金(详情备案),截止时间为6月17日下午4时(以保证金到账为准),电话:85315128。

常州正德拍卖有限公司
2025年6月10日