

校地联动合作 企业自主研发 城市数字治理 科技创新点亮“太湖明珠”

校地联动 培育百家高新企业

全球首款抗量子攻击商用密码芯、斩获国际顶尖发明展金奖的耳蜗康复治疗仪、国内首创航空发动机涡轮叶片叶身防渗保护工艺……走进位于滨湖区的清华大学无锡应用技术研究院,各类科研成果让人眼前一亮。

“我们研究院开展的不是基础研究,而是偏向于成果转化、市场化的应用研发。”研究院相关负责人介绍。今年是无锡与清华大学牵手的第11年,研究院已在无锡培育高新技术企业百余家,逐步形成了集成电路、两机、双碳技术、物联网、先进制造和生物医学六大技术研发重点领域,其中卓胜微电子于2019年6月登陆创业板,成为江苏省首家集成电路设计类的上市企业。

校地合作,逐渐形成了“基础研究在清华、应用研发和成果转化在无锡院”的协同发展模式,“我们对下一个十年充满期待,希望清华的科研成果在无锡这片热土上结出累累硕果。”

听本地专精特新企业讲述攻坚克难故事,看知名高校为城市发展注入“智慧”,访城市运行管理中心感受“数字无锡”……日前,记者随“中国式现代化无锡新图景·2023全国地方媒体总编辑看无锡”活动走进无锡,解码“太湖明珠”迸发的科技创新力量。

自主研发 填补产业链空白

位于惠山经开区的无锡恒和环保科技有限公司,是一家从事发动机尾气后处理系统研发、生产及销售的科技型环保公司,客户覆盖上汽集团、江淮汽车等30多家国内知名企业,更是荣获国家专精特新“小巨人”企业。董事长杨延相是中国内燃机专业首位博士后,2015年他带着自己的科研技术和产品来到无锡,开始了创业之路。“完备的上下游产业链,是我们选择无锡的重要原因。”

随着“国五”“国六”等汽车排放标准相继出台,杨延相带领团队展开持续技术攻关,让科技成果“走出实验室,走向生产线”。目前公司已获授权发明专利7项,实

用新型专利44项,主打产品——柴油机尾气排放后处理系统打破了行业内对国际品牌的依赖,填补了国内的技术空白,也让无锡的汽车制造业更有韧性。如今,恒和环保已成为业内龙头企业,在商用车后处理系统领域市场占有率居前三位,中轻型商用车细分领域居第一。“随着新能源汽车的发展,未来我们将全力投入到混动汽车发动机后处理装置的研发和生产之中。”

最强大脑 城市治理数字化

在无锡市城运中心的指挥调度大厅里,不断跳动的数据,实时刷新的画面在一张巨大的弧形屏幕上逐一排开。作为无锡的“城市大脑”,在这里,32万余路视频点位

信号实时接入,304路智能高空鹰眼不间断传送画面,24小时都有工作人员在岗。全域覆盖、全时感知、高效处置,城市治理在这里实现“一网统管”。

“实时看得见只是城市治理的第一环,更重要的是在突发事件来临时,第一时间联动相关部门,做好应急处置。”无锡市中心主任张亮介绍,目前中心已与公安、交通、生态、水利等各部门实现线上线下密切联动,建立起跨部门协同联动机制。“从看见到预见,这张巨大的‘网’让城市变得更聪明。”

数字化管理并非城市专属,在滨湖区胡埭镇也有一个“最强大脑”——胡埭镇综合管理服务指挥中心,常住人口、群租房、经营用房、潜在风险等一目了然。指挥中心管理站副站长包凯圆介绍,目前正推进“数治胡埭”项目建设,根据村社区布局进行精准的网格划分,通过社区专职网格员与志愿者队伍,以网格为单位定期走访,做到指挥中心大数据平台数据信息实时、准确。“复杂、繁琐的基层工作变得高效了起来。” 本报记者 黄于悦

盐城

千亩荷花竞绽放

眼下正值赏荷好时节,位于盐城市建湖县九龙口国家湿地公园内的荷花漫景区内,1000亩荷花正进入盛花期,吸引不少市民游客前来打卡拍照。荷花漫景区内种植和培育荷花800多种,是华东地区种类最全的水生花卉培育、展示和销售基地。每年从5月开始,各色水生花卉竞相开放,一直持续至10月。

单丹 摄影报道



湖羊养殖有了新路「数」

长兴「共享牧场」助力产业智慧化

走进湖州长兴县吕山乡的湖羊智慧循环产业园,很难和传统印象中的“羊棚”联系在一起。在这里,湖羊不再是传统的人工圈养,更多是依靠数字养羊。湖羊存出栏量、温湿度、通风情况等均实现了数字化管控,逐步形成了集智能环控、视频监控、精细喂养和繁育管理等于一体的数字化养殖模式。

“以前在家里散养,一个人最多管几十头羊。现在在这里一个人管3个羊棚,一个羊棚有90多个羊圈,一个羊圈十来头羊,就能管将近3000头羊。”2021年,吕山乡在产业园建立了乡贤共富基地和共富工坊,“羊信儿”顾根江就在这里工作。“从来没想到自己也能管上这么多羊,比以前省心,羊还比以前养得好。”

数字化还被广泛运用到在农田管理、粮食生产中。近年来,吕山乡以全省首批绿色农田试点项目建设为契机,挖掘耕地资源潜力,并对耕地实行规模化种植、数字化管理、机械化生产等手段,通过数字赋能、科技赋能、绿色赋能,提升了农业的智慧化和现代化程度。

2022年,吕山乡在湖州市首创“共享牧场”共富工坊,用“村集体75%+低收入农户25%”众筹入股分红模式,实现低收入农户入社,农民变“股民”,除了就业分红,还能拿到投资分红,在共享牧场里发起“羊”财奔共富,帮助低收入农户增收。

截至2022年底,吕山湖羊存栏数达10万头,较2012年行业起步阶段增幅达360%。现在,吕山乡已经形成从种羊培育、肉羊养殖、湖羊深加工到桌上的湖羊美食、农文旅的全产业链体系,上下游产值基本上达到4.6亿元。

不仅如此,吕山还通过“东羊西送”助力中西部扶贫增收,连续多年为新疆、内蒙、甘肃等地送去优质湖羊种羊8万余头,为中西部地区送去致富经。通过一只湖羊,吕山联结起助农增收、共建共享的利益机制,在当地和中西部地区,一起走出一条惠民富民之路。

本报记者 唐闻宜 通讯员 许旭 周洁

“国字头”儿童戏剧舞台搭进小乡村

嘉兴秀洲区探索长三角儿童文艺共建共享

夜空下,小孩“化身”淘气的猫咪,诉说自己的梦想;解放前夕的上海街头,在敌人紧逼下,初中生“变身”革命战士,想方设法传递秘密情报……7月20日晚,在有“中国最美童画之乡”之称的浙江省嘉兴市秀洲区新塍镇洛东村,第十二届中国儿童戏剧节嘉兴分会场活动拉开了大幕,充满童真却精彩的表演,让孩子们在童话里、在经典中,编织起艺术的“梦”。

作为国内首个“国字头”儿童戏剧节,中国儿童戏剧节将舞台延伸到了“嘉”门口的小村子里,并将为更多的长三角儿童送上一场文化盛宴。这个故事还要从2022年说起。

“一部好的儿童剧能影响孩子的一生”,这句标语被写在中国儿童艺术剧院显眼的位上。作为美育教育的一部分,儿童戏剧是审美教育、情操教育、心灵教育,也是丰富儿童想象力和培养创新意识的教育,能提升他们的审美素养、陶冶情操、温润心灵、激发创新创造活力。

“儿童艺术既是时代所需,更是民众所盼,有着广阔的发展空间。”秀洲区委副书记、区长刘德威说。2022年,秀洲区携手中国儿童艺术剧院,首次设立中国儿童戏剧节嘉兴分会场,并成为“中国儿童艺术剧院嘉兴艺术实践基地”。

合作,不仅将“国家级”的儿童戏剧带到了嘉兴,让当地的孩子们能在家门口感受儿童戏剧的魅力,同时,借由合作,秀洲在运营管理、队伍建设和品牌打造上积极创新,推动越来越多的儿童戏剧在当地“落地生根”“开花结果”。

“满月的晚上,在偏僻的空地上,6只猫为了向月神许愿,一只只聚集起来……”在当晚的开幕式上,由当地“秀娃戏剧社”排演的儿童戏剧剧目《寻梦的猫》赢得了现场阵阵掌声。“这也是‘秀娃戏剧社’成立以来,第一次正式上台演出。今后,我们将编创更多的本土剧目,由秀娃来演,秀娃来赛,更好更生动地讲好秀洲精彩故事。”秀

娃戏剧社”社长汤煥良说。

据悉,第十二届中国儿童戏剧节,汇聚了国内外24家儿童戏剧团体的41台展演剧目,演出262场。嘉兴分会场活动将持续至9月17日,其间,《西游记》第一部、《红缨》《罐头小人》《卖火柴的小女孩》《我与大圣的一天》《小蝌蚪找妈妈》《小飞侠彼得潘》等7部国家院团优秀经典儿童戏剧剧目将连续展演。

为了进一步扩大中国儿童戏剧艺术节嘉兴分会场的的影响力,开幕式上,秀洲区与上海青浦区、江苏苏州市吴江区、安徽宣城市宣州区、浙江嘉兴市嘉善县签约联动,将共同打造儿童戏剧长三角一体化项目,通过戏剧共享计划、戏剧展演计划、文化联姻计划在推进儿童戏剧文化共建共享,加强区域协调发展,充分发挥区域内各地区的比较优势,增加优质公共服务供给,让更多少年儿童参与其中,共享文化盛宴。

本报记者 毛丽君