



株洲晚报老年大学书法绘画作品选登

今年的气温特别的高,随气温升高的还有就是:到晚报老年大学去“上学”的话题。株洲晚报老年大学,在八月就启动了秋季招生工作,通过线上宣传、线下参观等方式,展示学校的办学理念、管理特色、校园文化建设、师生精神风貌以及课堂教育教学成果。

“在晚报老年大学,让我们找到了志同道合的圈子,让我们的生活变得充实起来。”书法班年近80岁袁彬学员深情地说:“我非常热爱生活,热爱书法,手机摄影(像)与制作。因为热爱,我们在这里一起交流与学习;因为热爱,我们在这里相聚与欢乐;因为热爱,我们还将继续……”

株洲晚报老年大学,周围交通方便。乘坐76路、28路、40路、26路、61路、60路、35路、21路、30路、B2路、82路、93路、63路分别在日报社站、天元区检察院站、中医伤科医院站、株洲天元区白鹤学校(原北师大附校)站下车,不远即可到校。地址:株洲市天元区新闻路99号紫金名门,株洲晚报老年大学(大湖塘社区党群服务中心2楼)

报名咨询热线(微信同号) 郭老师:17707414611 言老师:13907411235

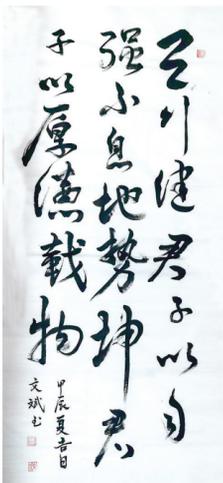
(通讯员/欧阳雅)



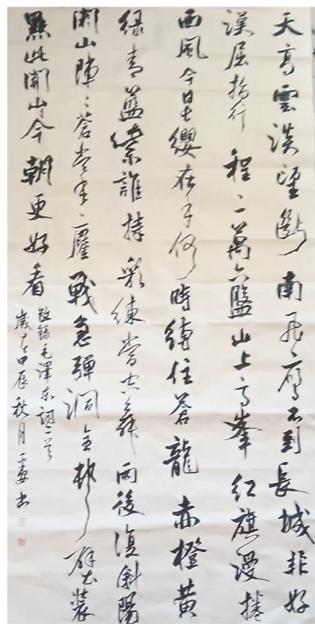
写意画《水仙图》(欧阳雅)



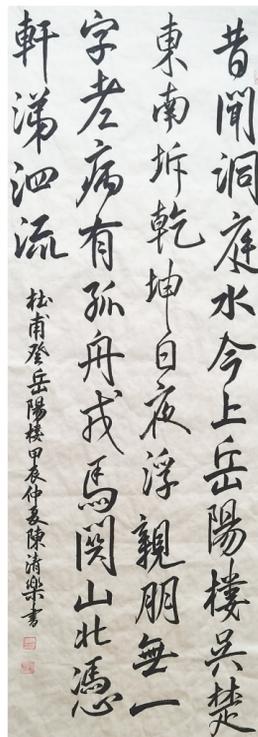
写意画《芳香四溢》(黄晓军)



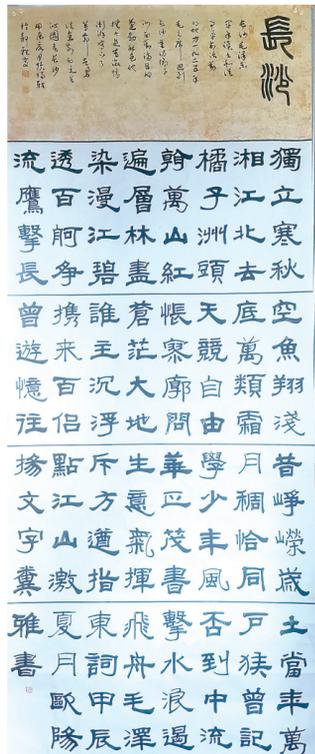
行书《周易语句》(覃文斌)



行书《毛泽东词一首》(袁平安)



行书《岳阳楼记》(陈清乐)



隶书《长沙》(欧阳雅)



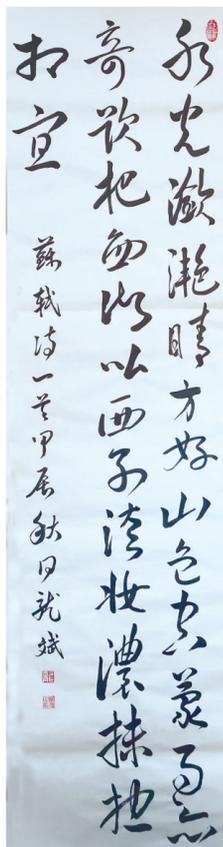
写意画《葡萄醉》(成小元)



国画小品《乡村野趣》(赵杨)



写意画《大吉大利》(曾志英)



行书《饮湖上初晴后雨》(龙斌)

株洲晚报



株洲日报社主管、主办 国内统一连续出版物号 CN 43-0061 | 新闻热线 28829110 | 广告热线 28835396 | 总第8009期 | 今日8版

北斗+智慧环卫 无人驾驶清扫车 聪明又省钱



无人驾驶清扫车上路,让城市清扫变得轻松又省钱。 记者/杨如 摄

本报讯(株洲晚报融媒体中心记者/杨如 通讯员/谢军)“无人驾驶清扫车在哪里,去哪里,要怎么去?依托高精度北斗定位,精度能够达到5厘米。”如今,“聪明”的无人驾驶清扫车不仅随处可见,还能覆盖背街小巷。

湖南纽恩驰新能源车辆有限公司(以下简称纽恩驰)自主研发的北斗+智慧环卫综合监管解决方案应用场景,助推城市精细化管理,让城市卫生清洁,变得高效、轻松又省钱。

“我们自主研发的无人驾驶清扫车,配置的高精度北斗定位装置,就像我们人的‘眼睛’一样,能够实现无人驾驶清扫车,在作业过程中的高精度避障、绕障作业。”纽恩驰副总经理、联合创始人阳衡博士说。

以中小型新能源智能环卫装备为载体,基于北斗+智慧环卫综合监管解决方案,构建软件、硬件、AI算法一体化的智慧应用,无人驾驶智能清扫机采用多传感器融合感知技术,结合北斗卫星导航与高精度地图匹配,在车辆高精度融合定位算法架构中,车体自定位主要依赖于GNSS(北斗系统)+底盘轮速计+其他传感器(摄像头、激光雷达等)的方式实现。

车辆高精度融合定位方案基

于北斗卫星定位,融合车辆语义定位技术,辅助车辆实现更加准确,精度更高的定位,定位精度可达亚米级。

纽恩驰自主开发的覆盖背街小巷全场景环卫作业的一系列智能环卫机器人产品,智能环卫机器人具有高可靠虚拟安全屏障、绿色新能源动力、智慧智能高效作业等核心特征,构建了行业领先的全场景产品矩阵,在杭州西湖率先实现基于北斗高精度融合定位的复杂场景无人驾驶智能环卫应用,产品技术水平达到国际先进水平,成为细分领域头部企业。

通过基于北斗的5G智能环卫机器人创新和集群作业模式推动环卫行业的智慧化、网联化的转型升级,提升我国环卫装备产业的核心竞争力。

无人驾驶清扫车先后在长沙、北京、杭州、上海等全国30多个城市投入运营,能广泛应用于人行道、街区、公园、景区、广场、产业园区、校园、生活小区等众多场所,是商业应用案例行业最多的企业。

目前,纽恩驰中小型新能源环卫装备已实现销售收入近2亿元,未来3年预计可达到年产能2000台套,实现产值20亿元以上。

《铁路废弃十余年 涵洞卡住数千村民“发展路”》追踪 广铁集团:涵洞可以拆除

03版

传统健身房出现“倒闭潮” “小而美”健身工作室逆势崛起

06版

中国国际飞行器设计挑战赛 南方中学学子斩获空战项目全国冠军

本报讯(株洲晚报融媒体中心记者/戴凌 通讯员/袁建文) 9月6日至8日,中国国际飞行器设计挑战赛(简称CADC)举行,市南方中学选派4名选手组队参赛,经过激烈角逐,在二对二空战项目团体赛中斩获全国冠军。

本次比赛由国家体育总局航空无线电模型运动管理中心、中国航空运动协会、中国大学生体育协会、湖南省体育局及衡阳市人民政府联合主办,旨在推动我国航空运动的发展,并激发青年学子对航空科技的热情。CADC作为我国唯一集飞行器设计、制造、飞行与控制于一体的创新型赛事,不仅为全国高校和高中学生提供了一个展示创新才能的平台,而且已经成为与美国国际航空设计大赛、欧洲大学生模型载重挑战赛齐名的世界三大大学生飞行器设计类竞赛之一。

本次比赛共设有8个竞赛项目,涵盖了飞行器设计的多个方面,充分考验参赛者的理论知识与实践技能。来自湖南、北京、广东、浙江、陕西、四川、湖北、安徽、重庆等地的30个代表队,近300名运动员和教练员齐聚一堂,共同竞技。

▶选手调试飞行器。受访单位供图

