

学长研发校园地图系统

帮大学新生校内出行精准导航

武汉晚报讯(记者汪洋 实习生孙佳莹 通讯员谢小琴)本月7日,武汉理工大学将迎来本科新生开学,今年该校“迎新百事通”增加新功能,纳入了该校本科生余洋杰研发的“智慧视界·校园随行”校园地图系统。

记者通过微信进入“武理微校园”,打开“智慧视界·校园随行”,就进入了“智慧视界校园地图系统”。页面上能清楚展现校园的所有建筑,轻点两下就能自动规划最佳路线。记者在地图上自主选择起点和终点,比如从图书馆到

宿舍,地图自动规划出最佳路线,还显示出路线总况和里程数、所需时间等,并具有精准的室内导航功能,滑动手机屏幕可进行360°环绕查看,给人身临其境之感。

余洋杰告诉记者,今年初,学校启动“数智理工·3S嘉年华”活动,激发青年学子自我管理、自我服务、自我学习(3S)的意识与能力,余洋杰产生浓厚兴趣,决定报名参加。他在生活中发现,类似校园、商场等封闭区域,现有的地图导航无法完整、精确地显示各个点

位,也无法进行室内导航,他决定和同学们一起开发一款产品,让学生在校园内畅通无阻。

余洋杰表示,“智慧视界校园地图系统”研发团队共有9人,均是大一、大二的学生。在室外导航方面,“智慧视界校园地图系统”可补足点位缺失的问题,同时还引进室内实景VR技术,给用户提供精准的室内导航服务。

“使用我们的地图,比如从宿舍到教室,可以‘门对门’精准直达。”余洋杰

告诉记者,很荣幸团队完成的项目被纳入校园“迎新百事通”,为新生开学提供实实在在的帮助,这给了团队成员莫大的鼓舞。

在学院老师的指导下,余洋杰和团队成员不断攻克项目中出现的技术难题,比如争取高德地图授权,获取用户定位权限;网站的前后端构想、设计和实践;移植到服务器以支持用户访问等。在这个过程中,他们常与校方实时沟通,学校给予了项目在技术、资源等方面的大力支持。

菜品最低只要3元,老人享受八折优惠

这家社区食堂由居民共建共享

武汉晚报讯(记者郝天娇)9月2日中午12时,记者来到黄陂区尚璟瑞府小区的瑞泰社区食堂时,出餐窗口已排起长队,不仅有老人,还有不少年轻人、小孩的身影。

透过排队的人群,记者看到,琳琅满目的菜品里不光有老人爱吃的粉蒸肉、清炒时蔬、排骨藕汤等,也有小孩爱吃的糖醋里脊、薯条、炸鸡腿等。出餐窗口的玻璃上,贴着装各类菜品的不同颜色盘子价格,从3元到18元不等。65岁以上老人享受八折优惠。

“每天有600多人前来就餐,天天排队。”食堂工作人员刘园说,为满足各类人群口味,食堂每天推出的菜品多达30种以上,还提供免费汤品。

“年纪大了,做饭还要出门买菜、切菜、洗碗,费时费力,天气又热,还是在食堂吃方便。”高爷爷和张奶奶家住尚璟瑞府小区,自从去年食堂开业后,就成了这里的常客。“有时候儿孙子回来了,还会带他们一起到食堂来吃。”

张奶奶说,食堂还请他们参与问卷调查,“我们有什么意见可以提,他们基本会满足,这点蛮好”。“毕竟是我们居民自己参与建起来的食堂!知根知底。”小区居民陈阿姨边喝汤边告诉记者。

尚璟瑞府小区内老人众多,吃饭不便。2年前,不少居民向社区提出



瑞泰社区食堂内座无虚席。

记者郝天娇 摄

建社区食堂。社区在居民中收集整理15条社区食堂基础建设和功能设置的意见建议,并根据人口分布和助餐需求评估状况,开始征集市场主体。

“我们就是这个小区的物业,居民有需要,我们义不容辞。”武汉瑞泰智慧服务有限公司食堂负责人敖强告诉记者,社区无偿提供了约400平方米的食堂用房,由物业公司出资,食堂项目迅速提上了日程。

“我是设计师,可以免费为食堂做设计图。”家住18栋的小区居民常颖是一名室内设计师,她自告奋勇参与食堂设计方案。

“我退休之前就是建筑工程师,给

食堂建设当个监工还是没问题的。”退休老人陈德文是个热心肠,在食堂建设过程中,他积极奔走,提供业主沟通、商户协调、建设监工等服务。

经过居民、社区、物业公司的共同努力,在半年紧锣密鼓的施工后,社区食堂于去年5月28日建成。26张桌子一次可容纳200余人就餐。

记者在采访中了解到,尚璟瑞府小区属于兴龙社区,瑞泰社区食堂虽然没有拿政府补贴,却以物美价廉获得了居民认可,如今食堂还实现了盈利,运转良好。开业一年来,社区食堂共接待27万余人次用餐,辐射周边9个小区,解决了小区居民的“吃饭难题”。

最新一期《武汉蝴蝶观察报告》发布

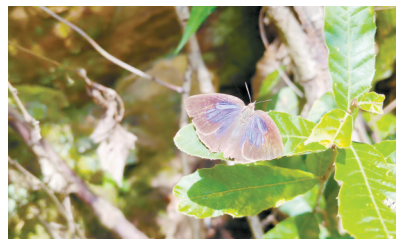
首次记录烧灰蝶

武汉晚报讯(记者金文兵)9月4日,《武汉蝴蝶观察报告》8月月报发布。报告披露,8月10日,武汉蝴蝶爱好者吴诗雨在江夏区青龙山记录到一只蝴蝶,经专家鉴定为百烧灰蝶,这种烧灰蝶为武汉地区首次记录。

在今年更早之前,蝴蝶爱好者吕典也分别在黄陂区木兰天池、江夏区青龙山记录到另一种烧灰蝶——齿翅烧灰蝶。

蝴蝶专家朱小明称,烧灰蝶属蝶种,早前的文献资料未见武汉市有记录。自2023年7月底始,武汉蝴蝶爱好者有多次齿翅烧灰蝶、百烧灰蝶本地图片记录,以上2种均认证为武汉新记录蝶种。

据介绍,灰蝶是一类小型蝴蝶,对周围环境变化反应灵敏,绝大多数种类的分布具有很强地域性,因此,灰蝶往往作为生态环境监测的一项重要指标。2017年出版的《中国蝴蝶图鉴》列出的中国蝴蝶名录中,灰蝶(包含蛱蝶亚科)有621种。江汉大学许国权、段海生在《湖北省蝶类资源及区系研究》中提及,湖北省有具体分布的427种蝶类中,灰蝶有71种。其中,武汉周边多山地、峡谷,生态环境恢复良好,灰蝶资源十分丰富。



齿翅烧灰蝶。

吕典 摄



“绿色生活，从我做起”

今天你低碳了吗

