

# 打造“理趣课堂” 引领师生成长

## ——上外云间中学推进学术性研究型中学建设

□记者 王梅 摄影

近日,上外云间中学高一(5)班的一堂数学课上,语文、英语、思政、音乐、美术等学科教师都来听课了。当堂授课教师是学校特聘专家、华东师范大学首批终身教授陈玉琨(见图)。据悉,早在建校之初,该校便确定了以学术性研究型中学建设引领学生成长的发展目标,并设立了“陈玉琨教授上外云间专家顾问室”。

“求方程  $x^2+y^2=626$ ,  $x^2+y^2=50706$  的整数解……”上课伊始,陈玉琨教授先抛出了几道“热身题”。几秒钟后,有学生得出了答案,还有学生在奋笔疾书。陈玉琨教授引用数学家欧拉的名言“数学是一门需要观察、实验的学科”来启发学生善于观察、学会归纳,灵活运用数学知识解决问题。看到部分反应较慢的学生面露懊恼之色,他笑着安慰道:“你们已经很厉害了,这几道题目都是从数学竞赛试题中选取的。”

除了“数学风暴”,这堂课上,学生们还到“趣味数学探究馆”逛了一圈。“假如你是一名快递员,如何用最短的时间跑完5个相邻的小区?”“证明摸球法是否能走出所有的迷宫?”……面对这些集生活性与趣味性于一体的题目,学生们兴趣



浓厚,听课教师也纷纷加入讨论。

下课铃响起,好几名学生还跑上讲台跟陈玉琨教授探讨解题思路。高一(5)班学生顾乙垚说:“数学学科科学的是思维方式,理解了一些基本的数学思维逻辑,很多问题都能迎刃而解。”

不仅学生受到启发,老师们也获益匪浅,数学教师丁乐媚、王赛花表示,课堂是教师培养学术性人才的主阵地,打造“理趣课堂”是学校提出的新主张,作为数学教师,更要用知识的结构与逻辑,认知的理论与方法,让课堂有理有趣、循理得趣、理趣辉映,从而激发学生的学习兴趣和,展现学研探索的雅趣,感悟学深悟透的妙趣。

上外云间中学党委书记杨敏也是听课队伍中的一员。她坦言,虽然好几道题目有些“费脑子”,但也进一步理解了思维方式学习的重要性。她想起了马克思、恩格斯的经典论述“一个民族要想站在科学的最高峰,就一刻也不能没有理论思维”。“不懂理论思维,无法在理论思

维基础上形成正确的历史观、世界观、人生观与价值观,就无法承担教书育人的重任。”杨敏说,这是陈玉琨教授此前为学校教师进行专题培训时所言。

“高中属于基础教育范畴,一般意义上讲,它只承担传授知识的任务,创造知识是大学的重要职能。但学术性研究型高中将颠覆这一理念,把培养高中生科学创造与实践能力、为学术性研究型人才奠基作为己任。”陈玉琨教授欣喜地说,越来越多的学校正在为此而努力,上外云间中学便是其中之一。

“懂科学,更懂科学发展的方向;懂历史,更懂思维之道;懂世界,更懂世界变化之要。”上外云间中学校长宣沫介绍,为了培养出善思考、爱发明、会创造,能为国家建设、社会发展贡献力量量的学生,学校从价值取向建设、文化建设、学术性高中的培养目标建设和课程体系等方面全方位发力,架构了扎实高效的基础课、持续迭代的拓展课、注重发展的探究课、寓教于乐的互动课。此外,还成立了以创新为发展路径的“云间书院”,设立了专家顾问室、名师工作室,并定期举办以“学术阅读-学术思考-学术表达-学术讨论-学术阅读”为实施路径的教育论坛。

## 「一键叫车」智慧屏 助老年人出行更便利

本报讯(记者 李光)

在永丰街道综合为老服务中心、方松街道社区文化活动和中山街道幸福里综合为老服务中心,一台“一键叫车”智慧屏近期出现在进门处显眼位置。据悉,这是松江开展的一项适老服务设备进社区试点工作,旨在通过技术手段助力老年人跨交通出行的“数字鸿沟”。

“一键叫车”智慧屏依托上海市出租车统一平台“申程出行”,由区交通运输管理中心联合区民政局、区房管局共同推进。记者看到,智慧屏可以让老人通过“刷脸”或者输入手机号码的方式叫车,操作过程中无需输入起终点信息等,附近出租车就能迅速响应叫车信息。对于不会使用智能手机打车的老年人来说,“一键叫车”智慧屏可谓简单便捷。

据悉,接下来,区交通运输管理中心将根据社区实际需求,逐步推广“一键叫车”智慧屏,让更多老年人享受智能化带来的出行便利。

## 洞泾镇动迁安置房 主体结构封顶

### 可提供1438套安置房

本报讯(记者 王梅)位于洞泾镇SJS3-0004单元06-21地块的动迁安置房三期工程近日实现主体结构封顶。该项目预计明年年底完工,建成后将提供1438套安置房。

记者在现场看到,主体建筑前的塔吊正在有序作业,起降机起起落落忙着运输建筑材料,建筑工人正在顶层进行防水、保温等施工。部分楼层已经开始粉刷外墙。“消防、水电班组人员已经进场施工,预计下个月全面启动外墙粉刷。”项目经理万德科说。

据悉,该项目东至同乐路,西至06-20号地块,南至平阳河路,北至砖新河,占地面积6.6万余平方米,总建筑面积达19.3万余平方米,其中地上建筑面积13.1万余平方米,地下车库面积近6.2万平方米。主体建筑包含11栋20层高的单体住宅楼、2栋公建及相关配套建筑。

万德科介绍,该工程于2020年12月份开工,受疫情和今夏极端高温天气影响,建设进度有所放慢,为保证重大民生工程如期竣工,让群众早日实现安居梦,建设方正一边抓防疫和安全,一边保质量赶进度,适时调整优化施工方案,目前总体进度与原计划持平。

## 昨日立冬未“入冬” 松江依然“暖融融”

本报讯(记者 桂可欣)昨日立冬,民间习惯上把这一天作为冬季之始。不过对于松江来说,还没有跨进冬天的“门槛”,秋高气爽的天气仍将持续。本周松江白天气温将继续回暖,周四起最低气温将回升至17℃,最高气温在22~24℃。降水方面,本周雨水依旧较少。受高空槽东移影响,周三有短时小雨。

气象意义上的冬天,指平均气温连续5天低于10℃,而最近一段时间,松江将呈现出农历十月“小阳春”的暖意融融。不过,据区气象部门预计,本周日可能会有新一拨冷空气影响松江,届时会有一次风力增大和弱降水的过程,气温也随之回落。

未来几日天气预报如下:11月8日(周二)多云,13~22℃;11月9日(周三)多云到阴有分散性短时小雨,15~23℃;11月10日(周四)阴到多云,17~23℃;11月11日(周五)阴到多云,17~23℃;11月12日(周六)多云转阴有时有小雨,17~24℃;11月13日(周日)阴到多云有时有小雨,14~19℃。



中央公园一角。

记者 岳诚 摄

## 「北冥有鱼」双人作品展举办

王海霞和冬野作品亮相贤禾艺术空间

本报讯(记者 周加姚)“北冥有鱼”双人作品展眼下正在贤禾艺术空间举行,展出了上海美术家协会会员、贤禾美术馆馆长王海霞作品23幅,跨界艺术家冬野作品22幅,展期持续至11月8日。

记者日前在位于洞泾镇的贤禾艺术空间看到,展厅布置自然朴实,一层为王海霞的油画作品,二层为冬野的装置艺术作品。王海霞的作品大都为《太行山》系列油画,起伏的山峦、独特的民居、美丽的柿子树……一幅幅油画为参观者呈现出太行山的风土人情。“在太行大峡谷里,不管走到哪个村,见到的都是石头房子。那里的人们就地取材,造就了富有特色的石板岩民居,令人震撼。太行山的柿子树也是我作品的主角之一,太行山有‘天下之脊’的美誉,那里的柿子干拥有其他地区无法相比的坚硬度,到了秋天,满山的树上挂满了沉甸甸的柿子,犹如点点火光,非常好看。我用画笔记录太行山之美,希望这份美传递给更多人。”王海霞告诉记者。与王海霞的作品风格不同,冬野的装置艺术作品以发泡剂为主要材料,与丙烯、油彩等混合而成,色彩缤纷,呈现出独特的视觉效果。

## 新桥城管整治 薄弱区域环境

本报讯(记者 李光)占用公共绿化带毁绿种菜,多处区域堆放杂物、废弃物,大型车辆随意进出停靠……新桥镇综合行政执法队日前对明中苑北侧空地这些市容乱象开展了为期三天的集中整治行动,提升薄弱区域“颜值”。

在整治毁绿种菜乱象前,执法人员先联合周边社区居委会、物业工作人员开展入户宣传,讲明相关法律法规,劝导居民在规定时间内自行清理菜地,明确告知未清理的将会被集中清理。对于区域内各类杂物乱堆乱放的行为,执法队员在整治前也采取了提前告知的方式,号召居民提前自行清理。

对逾期未自行清理的菜地及堆放物,执法队员集中进行了清理。此次整治共清理违规菜地5处,清理各类杂物、垃圾20余吨,整治后,该区域环境面貌有了明显的改善。新桥镇综合行政执法队相关负责人表示,今后将进一步加大监管及宣传力度,同时配合绿化和市容管理部门进行绿化补种,防止整治后“死灰复燃”。

## 万亩良田里学写生 稻浪滚滚处画“丰”景

本报讯(记者 姜辉辉 摄影)用群青色起稿,先勾画出地平线,再依次勾勒出近景、中景、远景……10月31日,东华附校小昆山分校初中美术社团的学生们走进万亩良田,在金色稻田间开展户外写生,描绘家乡丰收美景。

“用宽大的笔刷先画出浅蓝色天

空,然后依次画远山、绿树、房子和大面积的稻田。”该校美术老师李铮拿着画笔在田间授课。谈及为何选择来万亩良田写生,李铮告诉记者:“这里是小昆山镇的标志性打卡点,带孩子们多接触大自然,用画笔表达对家乡的热爱,感受家乡之美。”

更多,学生们架好画板,选择自己

喜欢的角度进行写生。“眼前这片稻田非常壮观,我在田间拿起画笔就有了创作的灵感。”六年级学生张庆炎说。

据了解,近年来,东华附校小昆山分校充分落实“双减”政策,设立户外实践课堂,开展劳动实践、科学探究、艺术体育等形式多样、内容丰富的社团活动,促进孩子健康快乐成长。

## 改善交通环境 提升城市面貌

### 九亭镇开展综合环境集中整治行动

本报讯(记者 张小小)作为全市最繁忙的地铁站之一,轨交9号线九亭站的高峰日均吞吐量接近3万人次,大量非机动车、机动车在附近临时停放。11月2日起,九亭镇开展以整治乱停车、乱排污水为重点的综合环境集中整治行动。

此次整治行动以虬泾路、沪亭南路、易富路、青年城(停车场及内部道路)、寅青路、龙金路、九舒路、同利路为

重点整治路段,同时在青年城、朱龙、同利路等重点区域创建停车示范区。

根据行动方案,整治内容以主干道两旁及景观道路、人行道车辆乱停放堵塞交通现象为主,采取管制和疏导措施相结合,及时核查无证车辆、“僵尸车”信息并处理。

在车辆清洗和维修点方面,重点针对非法营运车辆、车辆清洗点和车辆维修点的排污处理进行环保分析。

九亭镇各相关部门全天候巡查重点区域及道路的车辆停放情况,结合路面执法、建设停车场、完善停车设施和信息引导系统,开展“社区道路微循环”等举措,规范停车秩序,提高群众生活品质。

此次行动将同时加强对街面流动小贩占道经营、绿化带停车及小区、园区、商区内部“僵尸车”的整治。

据介绍,12月下旬起,九亭镇将对整治工作进展总结,建立长效工作机制。

## 消除积水隐患 方便居民出行

### 小昆山镇浦港路段修缮工程完工

本报讯(记者 周雨余)“过去一到下雨天,这条路就全是积水,出行很不方便,现在路修好了,我们下雨天不发愁了。”家住松江区小昆山镇港丰村的孙女士对家门口刚修好的道路赞不绝口。为切实改善道路通行条件,港丰村近期修缮浦港路(新港路一五号河)、浦港支路,并修复雨水管道,目前工程已全部完工。

记者了解到,小昆山镇大港片区浦港

路段是附近居民的出行要道,是通向区辅读学校和镇残疾人综合服务中心的必经之路,由于建设年代已久,之前道路出现不同程度的破损,每逢暴雨季,多处路面积水严重。小昆山镇相关负责人告诉记者:“原来的路面沥青凹陷碎裂,路基破坏严重,如果直接加罩沥青,质量无法得到保障。”

综合考虑后,港丰村制定了详细的修复方案,并协调专业队伍重新翻挖道路,拆除人行道板砖365平方米,修复

破损路面91平方米,用混凝土修复道路821平方米,抬升雨水井58座、污水井26座、阀门井19座等,同时还新建污水管道和雨水管道。“现在这条路焕然一新,我们很受益。”孙女士高兴地说。

据悉,小昆山镇后续将在全镇范围内开展道路安全检查活动,并安排养护单位进行日常巡查,发现隐患第一时间上报,及时进行处理,让居民出行畅通无忧。