

江浦路街道打虎山路公共空间微更新项目：

一条“双拥街”——一座迷你“城市客厅”



■记者 杨晓梅 文/摄

从环境脏乱差、通行空间局促的路边人行道到可以供人休憩、休闲的迷你“城市客厅”，公共空间微更新改造激活城市“失落空间”，让不足500米的打虎山路（控江路—辽源西路）道路面貌焕然一新，周边居民有了更多获得感、幸福感。

据了解，改造前，打虎山路（控江路—辽源西路）两侧存在绿化带内垃圾较多，植被杂乱，与城市空间完全割裂；人行道较为狭窄，通行空间不足等问题。“尤其是道路东侧，辽源二村西门到控江路这个区域，由于遍布超市、菜店、水果店、饭店、小吃店等业态，产生各类垃圾较多不说，店前还堆放着杂物，路面多有油污，居民通行体验有待提升。”江浦路街道管理办工作人员徐勤告诉记者。

针对以上问题，街道去年启动打虎山路公共空间微更新项目，依托打虎山路的现状条件，充分尊重场地的历史记忆，通过观察居民对街道的使用需求，希望通过重塑空间，增加街道活力，提升周边居民的居住环境。

微更新项目对道路东侧辽源二村西门到控江路的区域进行了彻底

改造，将此处打造成为以“城市客厅”为主题的锯齿形绿化空间。在这个迷你“城市客厅”中，原有的绿化带被整体后移，店铺前的部分空间被置换到了人行道上，拓宽人行道的同时，通过压缩店前空间解决该区域乱堆物问题；各店前污水排放管道也进行了重新铺设，以保持路面整洁；绿化格局被重构，对绿地进行简单切割、拉伸，每块绿地之间铺装硬质地面，设置座椅，增加了休闲活动空间及绿地的互动体验；绿植上保留了原有的高大乔木，配以低矮灌木，简洁的设计营造出闹中取静的氛围。“通过以上设计手法，解决该区域人行道狭窄、垃圾堆放、蚊虫多等实际问题，同时也没有损失绿化面积，可谓一举多得。”

辽源二村西门处还有一座公共厕所，正对着马路对面的昆明学校门口，为避免尴尬，项目在公厕外增设创意景墙，对其立面进行遮挡，形成内、外过渡灰空间。

同时，打虎山路（控江路—辽源西路）西侧有了诸多新变化：打虎山路辽源西路路口街角花园内的植被也被重新梳理，不仅四季常青，还富有层次感，整个花园生机盎然；康体步道延伸了整个道路西侧；路边增设

了很多休闲座椅、花箱。

“该路段两侧为辽源四村、辽源三村、辽源二村、辽源西路190弄小区、打虎山路6弄小区等老旧小区，居民中老年人居多，我们在收集改造意见建议时，就有不少老年人反映希望在这儿多设一些座椅，买菜时可以歇脚，闲时可以坐下聊聊天、下下棋。为满足居民需求，我们在不影响行人通行的情况下，‘见缝插针’地布置了很多休闲座椅。”

值得一提的是，由于该路段为双拥街，所以在街区文化景观打造上，街道嵌入了诸多双拥元素，“城市客厅”里写有“强军梦”的景观石、取名为“双拥亭”的凉亭，街角花园外“拥军优属、拥政爱民”标语，墙面上反映军民情深的墙绘……营造出特有的双拥文化氛围，增强了街区魅力。

接下来，街道将持续促进城市面貌焕发新貌，包括推进环烟草“美丽街区”建设，深化慢行理念，提升绿化品质，打造区域亮点；聚焦辽源西路等重点路段，持续加大乱设摊、乱占道等“五乱”整治力度；持续推进“河长制”，迎接首批河长制标准化街镇建设验收等，更高质量开创“品质江浦，华彩滨江”建设新局面。

AI与医疗融合创新——“大道至简，行稳才能致远” 同济学霸踏上“跨界”学术路

近几日，已经落幕的2020世界人工智能大会怒刷了一波“存在感”，一个个硬核产品、一批批重点项目、一项项应用场景以“大珠小珠落玉盘”之势集聚上海。

人工智能已成为新一轮产业变革的核心驱动力，“赋能百业”效应正日益显现。尤其经此一“疫”，医疗人工智能崭露头角。今年，同济大学“追求卓越学生奖”获得者中，有这样一位“跨界学霸”，她叫兰伊莎，是同济电子与信息工程学院计算机科学与技术专业2020届本科毕业生，她的“跨界学术之路”刚刚开始但成绩喜人。

二维医学图像这样立体起来

点击鼠标即可进入患者心脏最深处，放大图像、心房心室的毛细血管清晰可见，再用鼠标转换角度，即可360度全方位查看心脏健康状况，快速准确地找到问题所在。兰伊莎刚上大一时，学长领她加入一个国家大学生创新创业训练计划（国创）项目，这个名字叫《心脏支架三维重建（体绘制）》的项目，就是前面说到的通过编程把二维图像转换成三维立体可视化图形，医生和患者就可以在电脑上看到心脏和血管的直观图像，医患交流更加直观方便了。

作为一名计算机专业的学生，面对复杂艰深的医学知识，她在一开始也觉得头疼，对满篇都是专业术语的英语论文无从下手，但她知道钻研学术之路从来就不会轻松，除了自己的专业知识，她靠课外阅读、网络等途径向一座座生物医学的“大山”奋力攀登。

在用整整一周时间弄懂了第一篇论文后，兰伊莎突然茅塞顿开，“其实不妨用看小说的心态来看论文，每一篇论文都是一个新鲜的观点。”从最开始逐字逐句读，到选择性地略读，再到有了想法再去阅读，最终定型属于自己的可行方法，这个过程“从量变到质变”。

调查研究、总结现有成果并提出创新思路，编写程序代码、分析数据、反复修改代码……“当看到一张张黑乎乎的二维CT图像转化为多彩可视的三维图形时，很震撼！”那一刻，兰伊莎开始有了自己未来的思考：“在人工智能时代，计算机与每个人的生活息息相关，也应该被广泛应用到造福人类健康的伟大事业中。”

用算法消除医学图像噪声

如果说大一时参加的国创项目是兰伊莎将计算机技术与生物医学相结合的一次试水，那么大二期间由她负责的上海市大学生创新创业训练计划（上创）项目《关于冠状动脉内IVUS和OCT图像序列中运动伪影的抑制方法的研究》，便是她开始挑

科研大梁了。

心脏的周期性搏动、管腔内搏动的血液，再加上冠状动脉本身的不规则形态结构，引发导管在回撤的过程中发生抖动，采集到的血管图像会失真。医生想获得精准的图像就需要排除这些抖动或者仪器自身的干扰。

兰伊莎负责的这个项目便是要抑制这些医学图像的噪声干扰，专业上称“图像运动伪影的抑制”。“如果能抑制或排除干扰，不仅可以减少医生手动分割排除噪声的工作，还可以为后续的可视化奠定良好的基础。”兰伊莎说。

她开始了“跋涉”。阅读文献、思考程序算法、反复测试，一次次降低生成图像的噪声，思考不足、不断改进，直到图像精准清晰。“用算法消除图像噪声，这种对心血管疾病诊断效果很好的图像并未像CT等医学图像一样普及，所以研究的人不多，兰伊莎的研究具有开拓意义。”学校评审组的专家介绍。最终这项科研在“同思双创——2019年同济大学本科生优秀国创上创项目沙龙展示”中获得“优秀项目”称号。

获奖坚定了兰伊莎将人工智能技术用于造福人类健康的信心。“只要是威胁人类健康的疾病，我都愿意用专业做力所能及的工作，让治疗更优质更高效。”

“想为医学事业贡献自己的一份力量”

本科期间，兰伊莎以第一、二作者等身份发表多篇SCI论文，现担任多个SCI期刊审稿人及评审编者。至今她已收到来自英国剑桥大学全额奖学金博士（中国仅有两人）、牛津大学博士、帝国理工硕士等名校的录取通知。本科期间她曾在美国德州大学奥斯汀分校（计算机专业排名Top10）及新加坡南洋理工大学等实验室进行科研交流，获得同济大学“学术之星”称号，也是2020年上海市优秀毕业生。

在“学术之星”答辩现场，兰伊莎用这样一段话总结了本科的实验心得：“在科研的路上，每个人前进的脚步有深有浅，挫折与失败也在所难免。但大道至简，行稳才能致远。即便每天都出现代码和网络漏洞，我们也可以将算法的一点点改进当作一次次冒险，兴趣和努力最终会将所有困难席卷。”

在不断处理医学图像的过程中，癌症问题也引起了她的注意。未来，兰伊莎会继续深造，运用计算机人工智能的方法进行生物分析和精准医疗，致力于研究癌症以及生理缺陷的问题。

“虽然我不能像医生那样真正妙手回春，但是我想为医学事业和生命健康贡献自己的一份力量。”兰伊莎说。

■童吉

定海“暖心小屋”已开展多项活动，为近200人提供了暖心服务

用“非遗”传递爱

■记者 周琳

本报讯 在家门口就能跟着“非遗”大师学技艺，近日，一场主题为“以手为梭，织草为画”的关爱特殊计生家庭DIY创意手工编织活动，在定海路街道社区第一睦邻中心“暖心小屋”举行。

“棕编是我国传统手工技艺之一，距今约有1700多年的历史，十年

前被列入第三批国家级非物质文化遗产名录。”国家级非物质文化遗产传承人、民间工艺综编大师马群来到现场，为大家展示了用棕榈树叶“100秒编织蚂蚱”技艺。

马群还带来了他近期创作的作品：呼风唤雨的中国龙、悠闲踱步的丹顶鹤等。居民们在欣赏“非遗”作品之余，还跟着大师学习了棕榈树叶编织。

“暖心小屋”是定海路街道服务辖区内特殊计生家庭项目，通过“阳光大讲堂”、兴趣沙龙等主题活动，为符合条件的居民提供就医、精神关怀、健康养老等方面的服务。

据介绍，定海“暖心小屋”已相继开展摄影沙龙、音乐情绪疏导、健康急救、节日、慰问等多项关怀活动，为130多户近200人提供暖心服务。

“好声音盛宴”在杨浦开席

■记者 高靓

本报讯 没有音乐的夏天是不完整的。7月11日，中国好声音上海海选在国华广场火爆开赛，音乐达人们奉献了一场好声音盛宴。

海选现场，《我的歌声里》、《光年之外》、《演员》等一首首耳熟能详的流行歌曲，在学员们的激情演唱下，为现场观众带来了一波又一波的高潮。不少舞台边的观众跟着节奏哼唱，掌声、喝彩声不断。

除了好声音现场LIVE，当晚，国华广场外还举行了好声音市集，汇集了文创手作、生活美学、音乐表演等，市民们边逛市集边听音乐，感受着夏夜的欢乐与魅力。

接下来，国华广场还将与中国好声音强强联合，于7月25日、8月1日带来中国好声音上海复赛和半决赛，继续为市民送上音乐大餐。此外，在复赛与半决赛当天，国华广场将继续在线上带着市民打卡探店、搜罗好物，提振销售。