



空间新畅想

嘉定新城

# 三样板 独一无二 融通古往今来 智慧交通体验

这是一座古韵悠长之城。“吴中第一”的嘉定孔庙,滋养数百年人文教化;沪上唯一保存完好且依旧具备实用功能的古代护城河道,连成可行走可阅读的“清明上河图”。这是一座现代科技之城。远香湖畔的“最美图书馆”、保利大剧院,提供高品质公共服务;基于车路协同、人工智能的智慧车列,勾勒高科技“未来感”。



智慧车列开通运行



远香湖美景

融通古今、面向未来,嘉定新城有着更远的目标——发挥沪宁发展轴上的枢纽节点作用、建设国家智慧交通先导试验区;到2035年,基本建成长三角城市群中的综合性节点城市,成为具有较强辐射带动作用的上海新城样板。

## 一城三区 诉说昨天今天明天

泛小舟于远香湖上,到“最美图书馆”品书逛展,或者去大剧院看一场水幕电影……这将是未来嘉定新城市民熟悉的休闲方式。远香湖中央活动区位于嘉定新城核心区,是集中展示新城形象风貌的窗口,也是城市功能融合发展、智慧城市实践的样板区域。

目前,嘉定新城正重点打造三大样板示范区。除了人们熟悉的远香湖中央活动区之外,还有嘉定智慧湾未来城市实践区、西门历史文化街区。嘉定智慧湾未来城市实践区地处嘉定城区北部,是一片蓝绿交织的“好料子”——森林、湿地、农田、绿地,在这里构筑起江南水乡特色的城市生态。生态美景背后,还藏着“技术控”集聚的产业优势。依托嘉定重点产业“十字交叉”,这里北联上大

科技园、金融谷,南联微系统所、国家智能传感器创新中心,将建设成为智能传感企业集聚地、集成电路产业引领地,成为“沪宁发展轴”的重要产业节点。

而位于老城区区域的西门历史文化街区,则是五个新城中唯一涉及老城改造的样板示范区。嘉定将重点挖掘西门老街历史文脉,突出传统历史文化街区的韵味和特色,形成文化休闲、创意、商业、旅游和居住等多功能复合的活力文化街区。

“三大样板示范区,正对应着嘉定的昨天、今天和明天。”嘉定区相关负责人表示,目前嘉定新城概念性总体规划已全面完成,嘉定正全力以赴围绕新城建设发展重点发力。

## 智慧交通 路云车城智能协同

路面修缮、绿化景观灯设施提升、架设感知设备、海绵城市项目……前不久,白银路智慧道路提升工程二阶段建设已启动施工,计划今年年底前完工。

“白银路作为上海市智慧城市基础设施建设与智能网联汽车协同发展试点项目,担负着嘉定区智慧交通先导示范的重大使命。”嘉定区建管委相关负责人表示,通过与汽车头部企业合作,白银路将实现道路智能化等级C3+,感知精度、系统时延、定位精度等指标满足C4级智慧道路要求,高级协同式感知应用场景数量最多、上海第一。

白银路,是远香湖中央活动区的运行“主动脉”。它与远香湖无人驾驶示范环路、裕民南路“最美未来道路”、沪宜公路智慧车列,共同构成了嘉定新城“一环三路”智慧交通特色场景。

今年6月,智慧车列示范线开通运行。基于车路协同、人工智能等技术,采用不同车型的智能网联车辆组成车列,在公交专用道上保持匀速、协同运行,通过乘客预约制,实现运量大、速度快、点对点的运送。

智联的“路”、智控的“云”、智能的“车”、智慧的“城”……嘉定新城正在打造“独一份”的智慧交通体系。嘉定区发改委相关负责人表示,嘉定新城要做引领未来出行方式转变的“国际汽车智慧城”,实现“路”“云”“车”“城”智能协同,让“聪明车跑上智慧路”,成为国家智能网联交通先导试验区。“到2025年,无人驾驶开放道路实现新城全域覆盖,智慧交通覆盖率达到100%。”

## 横沥水脉 空间耦合新老联动

蜿蜒流淌的横沥河由南至北贯穿全区,是嘉定一条重要河道。清澈水流流经娄塘老镇、嘉定科技小镇、菊园新区北水湾、嘉定老城区、新城远香湖中央活动区、南翔古猗园、双塔历史风貌街区等,承载着嘉定深厚的历史文化底蕴和蓬勃的当代发展活力。

这条文化水脉也是嘉定新城“新老联动”的南北向主轴线。嘉定新城将注重空间“耦合”策略,以横沥时空轴串联古今,以紫气东来轴打造新城功能骨架,以远香湖新城中心形成服务辐射嘉定地区的中央活动区,打造“亘古通今、大气规整、双轴簇心”的城市意象。

根据嘉定新城新一轮发展建设的整体规划,配合五个新城品质“绿心”公园重点工程,横沥河沿岸的生活生态品质将得到提升。“十四五”期间,嘉定将重点推进实施横沥河沿线区域重点段的绿道贯通和景观提升,形成水绿景、文产城为一体的水岸文脉样板。未来,市民可享受步行5-10分钟有绿地、骑行15分钟有景观、车行30分钟有公园的良好生态环境。 本报记者 杨洁

## 2021年未来科学大奖揭晓

# 交大张杰院士获物质科学奖

本报讯(记者 邵阳 易蓉)昨天未来科学大奖公布2021年获奖名单。大奖设“生命科学奖”“物质科学奖”“数学与计算机科学奖”三大奖项。今年,被袁国勇、裴伟士、张杰、施敏分别获得。

袁国勇、裴伟士来自香港大学。从2003年的全球重症急性呼吸综合征(SARS)到2019年新型冠状病毒肺炎(COVID-19),袁国勇和裴伟士的研究对人们认识和治疗新兴传染疾病作出重大贡献,对这些疾病的应对提供证据和策略,摘得“生命科学奖”。研究小组于2003年治疗中国香港的第一例重症急性呼吸综合征患者,并从临床标本中分离出冠状病毒,为设计诊断和病症鉴定提供了必要信息。袁国勇对野生蝙蝠中SARS类冠状病毒的持续研究,大大扩展了科学家对人畜共患病宿主、跨物种传播障碍、发病机制等认识。鉴于蝙蝠衍生的类似SARS的冠状病毒的高流行率,他们预测类似SARS的流行病可能再次出现,并强调公共卫生防备的重要性。大奖科学委员会成员、北京生命科学研究所所长王晓东说:“正因他们的贡献,科学家团队才能在本次新冠病毒全球

大流行中,快速确定原因。”

物质科学奖授予上海交通大学张杰院士,以奖励其通过调控激光与物质相互作用产生精确可控的超短脉冲快电子束,并将其应用于实现超高空分辨高能电子衍射成像和激光核聚变的快点火研究。张杰是利用强激光束与物质相互作用高效产生方向与能量可控的高强度快电子束的开拓者之一。自上世纪90年代以来,他领导中科院物理所和上海交大联合研究团队,在快电子束产生和应用方面取得一系列重要突破。张杰说,研究工作20多年来主要追随两条线索:一是作为物理学家,有责任解决人类社会面临的最迫切、最有挑战性的问题;二是物理学家自己也有兴趣尝试探索自然界中最不可思议的奥秘,想对物质的微观结构和功能提供更高时空分辨率的解析。

“数学与计算机科学奖”归属于施敏。施敏对跨金属/半导体(金/半)载流子的传输理论和实践作出基础性和开创性贡献,不仅奠定欧姆和肖特基接触的科学的理论基础,并且开启了制造近代半导体器件的可扩展途径。

## 昨新增确诊病例49例

其中新增的22例本土病例均在福建

据新华社北京上午电 国家卫健委13日通报,9月12日0—24时,31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团报告新增确诊病例49例。其中境外输入病例27例(云南17例,上海5例,广东3例,四川1例,陕西1例),含1例由无症状感染者转为确诊病例(在四川);本土病例22例(均在福建,其中莆田市15例、泉州市6例、厦门市1例),含2例由无症状感染者转为确诊病例(均在福建)。无新增死亡

病例。无新增疑似病例。境外输入现有确诊病例597例(其中重症病例6例),现有疑似病例3例(核增1例)。累计确诊病例8645例,累计治愈出院病例8048例,无死亡病例。

截至9月12日24时,据31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团报告,现有确诊病例751例(其中重症病例6例),累计治愈出院病例89861例,累计死亡病例4636例。

## 福建 全体师生19日前完成新一轮核酸检测

据新华社福州9月12日电 福建省教育厅、省卫生健康委员会12日联合印发《关于进一步做好秋季学期学校疫情防控工作的通知》,要求全省各级各类学校原则上在9月19日前组织全体师生员工完成新一轮核酸检测工作。

近日,福建省莆田市仙游县发现多例确诊和核酸检测阳性人员。截至9月11日20时,仙游县已有2地划定为高风险地区、5地为中风险地区。通知要求切实做好重点人员的摸排监测和健康管理。各级各类学校要

对本校今年放暑假以来有境外和国内中高风险地区所在城市旅居史、接触史的师生员工开展全面摸底排查、单独登记造册,作为重点人群,加强健康管理,务必做到底数清、情况明。

**江苏银行“G60科创贷”**  
 专项支持科创企业成长  
 详情咨询: 021-22258253