

智能重卡迈向“无人化”时代

上海首条自动驾驶测试专用道启用

本报讯（记者 叶薇）从今天起，上海将在东海大桥实施自动驾驶测试专用道的管理措施。自动驾驶测试专用道设置在东海大桥双向最外侧三号车道，这是上海首条为自动驾驶开辟的专用车道。在这条车道上，上汽友道智途旗下5G+L4智能重卡将启动“减员化”运营测试，分阶段开展真实场景下道路无安全员的技术验证，从目前的5个安全员逐步“减员”，计划年底测试目标，推动自动驾驶商业化迈入实

质性“无人化”运营阶段。

自动驾驶行业已进入商业化落地“快车道”。早在2020年，上汽智能重卡已经在东海大桥实现准商业化运营。今年上半年顶住疫情压力，智能重卡完成近2.5万标箱转运。截至目前，累计完成8.62万标箱转运业务，真实运营里程超260万公里，是国内真实有效数据最多的智能重卡。

友道智途的5G+L4智能重卡具有超距离感知能力，搭载激光、视

觉和毫米波三种不同的传感器，每一种传感器都能实现360°超远距离感知。基于视觉及激光定位可实现全场景覆盖，能提取多元素的道路特征、稳定识别1000米内车辆和200米内锥桶、三脚架等微小物体。在各种不同的天气下实现远距离、高精度的感知能力。同时，定位专用的定制化地图包含了更丰富的道路特征和要素，通过自研算法的赋能，几个小时内，即可呈现一整条道路的高精

度“点云地图”。厘米级感知定位与高精度“点云地图”，让智能重卡仅靠激光或视觉定位即可实现全程定位零接管，为单车安全行驶上了“双重保险”。

作为洋山深水港唯一的陆路集疏运通道，东海大桥一直面临着较大通行压力，且路况复杂，不时遭遇恶劣天气等突发状况，如何在保障安全的情况下成功“减员”，是实现无人化运营必须攻克的难题。据悉，“减员化”运营测试项目已完成

自动驾驶专用道路、全线专用指示牌、警示广播系统等智能网联基础设施建设的筹备工作。智能重卡在经过三个多月的模拟和压力测试后正式发车启动。运营测试将通过持续采集大交通流中的实际场景数据不断进行系统升级，在保障智能重卡队列行驶性能和编队稳定性基础上，按照“主驾无人、副驾有人”“副驾无人、后排有人”“车内无人、车外监管”的阶段性测试，开展真实场景下道路无安全员技术验证。

九三学社上海市十三大召开

和中共上海市委讲话 钱锋当选主委
邵鸿诸葛宇杰分别代表九三学社中央

本报讯（记者 江跃中）九三学社上海市第十三次代表大会，昨天在上海展览中心举行，全国政协副主席、九三学社中央常务副主席邵鸿代表九三学社中央讲话，中共上海市委副书记诸葛宇杰代表中共上海市委出席开幕会并致辞。

中共上海市委常委、统战部部长陈通，市人大常委会副主任肖贵玉，副市长宗明，市政协副主席吴信宝，九三学社中央副主席、市委原主委赵雯等出席开幕会。开幕会由大会主席团常务主席、市政协副主席、九三学社十七届市委主委钱锋主持。副市长、民盟市委主委陈群代表各民主党派市委、市工商联和无党派人士向大会致贺词。

大会选举产生了九三学社上海市第十八届委员会和出席九三学社第十二次全国代表大会代表。会议期间举行了九三学社上海市第十八届委员会第一次全体会议，钱锋当选为九三学社上海市第十八届委员会主委，周锋、葛均波、刘成良、苏良碧、李国娟、杨守业、张娣芳、邵驰、樊春海当选为副主委；任命朱红为秘书长。

“所有重要的发现都源于问问题”

复旦大学原校长、著名核物理学家杨福家逝世，享年86岁

复旦大学发布消息，中国共产党的优秀党员，著名核物理学家、教育家，中国科学院学部委员（院士），国际欧亚科学院院士，发展中国家科学院院士，中央文史研究馆资深馆员，第九届、第十届全国政协委员，第六届、第七届中国科学技术协会副主席，上海市科学技术协会原主席，复旦大学教授，复旦大学原校长杨福家同志因病于7月17日8时32分在上海因病逝世，享年86岁。

杨福家，男，1936年6月生。中共党员。祖籍浙江镇海，出生于上海。

1958年杨福家从复旦大学物理系毕业后留校任教；1960年担任复旦大学原子能系副主任；1963年至1965年担任丹麦哥本哈根尼尔斯·玻尔研究所博士后研究员；1980年晋升为复旦大学物理学教授；1987年至2001年担任中国科学院上海原子核研究所所长；1991年当选为中国科学院学部委员（院士）、发展中国家科学院院士；1993年至1999年担任复旦大学校长；1997年至1999年担任中国大学校长联谊会创会会长；2001年起出任英国诺丁汉大学校长（校监），成为出任英国知名院校校长的第一名在籍中国人；2004年创办并出任宁波诺丁汉大学校长。



人；2004年创办并出任宁波诺丁汉大学校长。

杨福家领导、组织并基本建成了“基于加速器的原子、原子核物理实验室”，在中国国内开创离子束分析研究领域。

据霍四通所著的《杨福家传》记录如下：

1954年从上海格致中学毕业后，杨福家以优异成绩考入复旦

大学物理系。毕业后，他留校任教。1963年，杨福家被选派到丹麦玻尔研究所做访问学者，从事核反应能谱方面的研究。他是国家选拔的第一批到西方做访问学者的候选人。

在担任复旦大学校长期间的一次座谈会上，他谈及了大学时代的“三好”体会，即身体好、学习好、工作好。他说，没有健壮的体

魄，是很难为人民服务的；作为大学生，首先要专业学好，要精读本专业的几本经典书籍，同时又要广泛了解古今中外历史，历史使人明智；在大学学习期间参与一些社会工作，对自己的成长很有好处。今天的社会需要青年人具有出色的组织管理能力、口头及书面的表达能力，这都不是在书本上能够学到的，而是在实践锻炼中、在社会工作中慢慢积累起来的。

“没有问题就没有创新”，这句话曾被杨福家反复强调，这种思想也反映到他日后的主政教学中。

杨福家曾表示，“博学而笃志，切问而近思”是复旦校训，诺贝尔奖得主李政道曾说，他喜欢这句话里的两个字——“学”和“问”。“学问学问，是学习问问题，而不是答问题。”杨福家鼓励学生敢于问问题，“所有重要的发现都源于问问题”。

在他担任复旦大学校长时立下了两条在当时引起巨大争议的规定：其一，教授必须上本科生讲台；其二，学生只要作弊就必须开除。眼下，这两条“规矩”，已为国内绝大部分高校所采纳。

本报记者 张炯强



新民眼

让所有的汗水都有回报

解敏

上海入伏了。这个夏天出奇地热，持续炙烤的高温屡创历史纪录。在这样的天气里，疫情却没有停止作祟，日增几十的阳性感染者忙忙碌碌于核酸检测的防疫人员、志愿者们不得不顶着高温坚守在每一个筛查现场，守护大家的平安。

过去的一个多月，城市逐渐恢复活力，随之而来的是志愿者数量下降。今天少了几个，明天又少几个，温度越高人越少，每到晚上的社区大筛，每个点位上志愿者的数量总是凑不齐。但总有人还在坚持。下班回家，来不及做晚饭、来不及看一眼孩子的作业，匆匆忙忙换上防护服，烈日下“全副武装”，

都是他们最美的样子。

奋战在基层，防疫在一线，是他们牺牲了照顾“小家”的时间，为“大家”的安全建立层层屏障。他们用汗水筑起“铜墙铁壁”，兑现自己“疫情不消，下沉不散”的初心和使命。苦口婆心地劝导，楼上楼下地奔走、耐心细致地检测……他们用汗水为我们换来了十足的安全感。尽管如此，还是有少数市民，或是因为高温炎热，或是对频繁的采样心生厌倦，在大筛中并不愿主动下楼，而是要志愿者几经催促。这无形中增加了他们的工作量，拖延的时间也只会让负责采样的“大白”们被迫加班。这样的态度无疑是不可取的。

两年多的抗疫实践证明，全面的核酸检测是防止病毒扩散的重要环节，也是城市防疫的堤坝。组织多次大筛，就是为了尽早、尽快将区域内的情况摸排清楚，将有可能的感染者尽快筛选出来，以便后续防疫工作的展开。只有区域内不漏一人，才能最好地发挥筛查的作用，也才能让工作人员、志愿者的付出有回报。

病毒越来越狡猾，一旦有“星星之火”显现，就要有一大群人之前赴后继、争分夺秒“抢跑道”。抗疫的洗礼，让我们懂得众志成城的力量。理解配合，是我们每个人对抗击疫情的最好支持。

高温天或许还将持续。在这

样的天气下，要想跑赢病毒，巩固防疫成果，需要所有人多一分自律和善意，多一分配合和支持。小区大筛时，放下手里的琐事，第一时间下楼，有序不插队；核酸采样时，多弯一下腰，多说一句谢谢；自觉减少出行，做好自我防护，避免前往人员密集场所；不做网络谣言的传播者，盲目跟风。

烈日之下，防疫的每一道关卡依然松懈不得，需要将每一个人的力量拧成一股绳。志愿者的汗水是为了让城市尽早恢复如常，我们所能做的最好的贡献就是在核酸检测中尽力配合他们，让防控举措扎实落地，齐心协力为城市防疫堵上每一个漏洞。

7个区域被划为疫情中风险区

本报讯（记者 邵阳）市卫健委今早通报：17日，上海新增本土新冠肺炎确诊病例3例和无症状感染者14例，均在隔离管控中发现。

自今日起，将静安区宝山路街道虬江路1150号局南村一支弄、静安区宝山路街道止园路383号、静安区彭浦新村街道共康四村第二居民区北区、杨浦区定海路街道顺平路60弄、闵行区华漕镇开兴路199弄景雅苑小区、闵行区浦锦街道浦晓路112弄华侨城六期小区、宝山区高境镇共和新路4739弄这7个区域调整为疫情中风险区。

同时，自今日零时起，将浦东新区康桥镇环桥路1488弄小区、松江区车墩镇大官塘路180弄松南城善德苑等35个高中风险区解除管控。