上海推进老年友善医院建设，华山医院首开课程帮助老人跟上数字医疗列车

在门诊推出一门课，教老人学习“掌上就医”

今年7月，华山医院在门诊推出一门课，教老人学习如何使用自助机、如何利用公众号预约挂号等。图为医护人员手把手教老人“掌上就医”。

■本报记者 唐闻佳

提前10分钟广播打铃——上课了！这不是在学校，而是在一家医院里。今年7月，复旦大学附属华山医院推出一门课，教老人学习如何使用门诊公众号在线预约挂号，如何使用医院里的各类自助机……眼下，数字化浪潮席卷各大医院，尤其在上海这样的大都市里，大型三甲医院的“数字转型”正如火如荼地推进。如何帮助老年人跟上这趟数字医疗列车？华山医院里，一群“白大褂”决定开一门课，一周五天，天天开讲，课程免费，老人们开始陆陆续续走进这个特殊课程。

“数字医疗体验店”让老年人就医更便捷

“老先生依看，手机关注华山医院公众号，在家就可以预约挂号，通过互联网医院可以复诊配药。”热闹的华山医院二楼门诊大厅有一个港湾式“小岛课堂”，一群“银发族”“拐杖族”里，“白大褂”穿行其中，手把手教老人如何体验数字设施的便捷服务。

“在华山医院的患者群体中，近30%的群体是60岁以上的老年朋友，但智慧化设施在老年人群中普及率并不高。我们前期调研发现，不少老年人想学，但苦于没人好好教。”华山医院门诊部副主任邱智渊说着课程设计时的考虑。

给老人开课，华山医院酝酿有段时日。今年7月，华山医院智慧门诊服务中心正式启用，秉持“老年友善服务”理念的这一系列课程开学了。

“数字转型”是医疗领域的大势所趋。2021年，上海市推进医疗“数字转型”，公立医院迈入数字转型快车道。当前，华山医院在手机端上线预约挂号等十余项智慧化服务，在院内安装70多台自助机，数字化医疗释放的就医便利，有人享受到了，也有人“没跟上”。

怎么帮帮老人？“借鉴商场里手机体验店的做法，在医院里开一个‘数字医疗体验店’怎么样？就教老人使用这些数字设施，让就医更便捷。”华山医院门办工作人员很快将这一创想落于行动，收集老人的就医痛点、设计课程、准备“讲义”……课堂最终落于华山医院门诊二楼大厅的“C位”，“楼上楼下路过的人都不太会错过它”。

“我们希望邀请老年人坐下来，定定心心学，我们细细教。”华山医院门诊部副主任秦越萃说。

每周五天，每天开课，92岁老人与老伴结伴来听课

这个半开放式的课堂开课至今，课程表的密度真不低，每周五天门诊，上午10点、下午3点分别开设一节课，相当于一周十节课。课程内容包括如何使用门诊公众号、如何使用自助机等基础课程，也有如何使用病种管理小程序、如何实现“无感支付”等进阶课程。

“以前看到自助机都是绕着走，没想到用起来倒是蛮方便的，以后不用去人工窗口排长队了。”张老太太是“首批学员”，“一点点学”是她给自己设的目标。

“妹妹，借我一支笔好吗，我要记点笔记。”门办工作人员邵世妤时不时会被老人的认真劲打动，年轻人看来“秒会”“秒懂”的东西，老人们会拿出小纸头，用他们自己的方式把操作步骤一步步记下来。

从7月到8月，开课临近“满月”，“学员”统计数据有限，却也有些意料之外的惊喜。这门课程的学员平均年龄是55岁，“将老未老”者是学习的主流，80岁以上有7人，90岁以上有4人，最高龄学员92岁，由老伴陪同结伴来学习。

始终会保留人工窗口，但希望带动一批老人学起来

一个愿意教，一个愿意学并且马上学会，这是理想状态。但现实世界，没这么容易。62岁的顾先生从嘉定风尘仆仆赶来看皮肤科，说起华山医院他连连竖起大拇指，“绝对相信”，但认真听完课，在通过华山医院公众号实名绑定手机这个环节上，他犹豫了。

“万一我手机丢了怎么办？”“我还是不绑定了，我不需要这些便捷服务，我可以去窗口排队，我有的是时间。现在网上骗老人的招数太多了，我害怕。”顾先生对“数字世界”的犹豫，在老年人中很有代表性，他们宁愿留在自己原来的世界里，一大清早到医院挂号，慢慢地一个个窗口排队、付费……有人说，看着老人站在快节奏的医院里，“像被时代落下了”，像顾先生这样的老人则说，“我原来的方式挺好的，我觉得安心、安全”。

华山医院门办的课程团队也在跟踪调研老人们的各类想法、诉求。针对老年患者普遍担心的“手机支付不安全”“会不会转错账”等问题，华山医院还邀请了交通银行的工作人员为老年人提供防诈骗、信用就医等科普知识。

“当然，我们始终会保留人工窗口，把这些窗口留给有需要的老人以及其他人群，与此同时，也希望带动一批老年朋友享受数字便利，并且他们能回到社区教会更多老伙伴。”邱智渊说，大伙将课堂设在门诊2楼、设在上午10点和下午3点都是有特殊考虑的，门诊2楼是华山医院门诊取药、收费的地方，这也意味着是当天所有医疗过程的“尾声”，结束了就医，但回家还早，不如“歇歇脚、听一堂课”？

“医院是救死扶伤的地方，但我们也希望有一天老年朋友能说，这里不像医院，不会令人生畏，而是可以感受温暖、获得帮助的地方，像老年大学一样，让老年朋友在就医等待、休息的间隙多学一个技能，老有所学，老有所医。”邱智渊说，对于这门专给老年朋友开的课，他们还将不断优化调整，这是一个开始。

2022年上海高招普通批次院校专业组投档线公布

■本报记者 张 鹏

昨天，上海市教育考试院公布了2022年上海市普通高校招生本科普通批次院校专业组投档线。各高校按照公布的招生章程对投档考生进行专业录取。16日晚，参加本科普通批次招生的考生可查询本科普通批次录取结果。

记者从市教育考试院获悉，截至目前，本市已经完成了强基计划、综合评价批次、零志愿批次、本科提前批次、本科艺体类批次和地方农村专项计划批次等录取工作，共录取考生1.2万余名。

本科普通批次是高招录取过程中参与考生最多、也是最重要的一个招生批次。据统计，今年有563所院校在本科普通批次开展招生，招生计划比往年略有增加，确保本科普通批次录取的稳定，提升了考生的实际获得感。

本科普通批次为1:1平行志愿投档，投档后大概率会被录取

本科普通批次按各院校专业组实到计划1:1的比例向高校投档，采用平行志愿的投档方式，执行“分数优先、遵循志愿、一轮投档”原则，将考生按照高考总分由高到低进行排序，然后由投档系统逐一检索考生的志愿。在遇到考生高考总分相同时，则会依次比较语文数学两门合计成绩、语文或数学单科成绩、外语成绩、选考科目中单科成绩、选考科目中次高科成绩、考生志愿顺序等方式进行排序投档。

市教育考试院负责人表示，由于本科普通批次平行志愿是根据各院校专业组实到计划按照1:1比例进行投档，因此考生若被投档至院校专业组后，大概率会被录取。“从近年的录取情况来看，有极个别考生被院校专业组退档，原因是考生选择了不服从专业调剂，或不符合组内其他可调剂专业的体检、单科成绩限制等要求。”这位负责人表示。

24个院校专业组志愿中，前10个志愿的总体投档成功率接近90%

今年，为积极营造尊重考生兴趣选择的良好导向，避免发生炒作高分段考生投档情况等现象，投档分数线在580分及以上的院校专业组不再公布具体分数。参与本科普通批次投档且高考成绩在580分及以上考生的投档信息，将由市教育考试院会同相关中学逐一告知考生。

据统计，从今年的志愿填报及投档情况来看，考生填报的意向较为明确，所填报的志愿有效性较高，院校专业组志愿的投档成功率比较理想。在24个院校专业组志愿中，前10个志愿的总体投档成功率接近90%。从各院校专业组产生的投档线来看，高水平大学的整体位序基本稳定，个别院校专业组间存在一定的分差，主要是由于各专业组间专业属性及选科要求不同形成的分差。

待本科普通批次第一次征求志愿录取结束后，若仍有院校专业组未完成计划且愿意降分录取，则将参加本科普通批次第二次征求志愿。

经研究决定，2022年上海市普通高校招生本科普通批次第二次征求志愿降分控制线为385分，高考总分在399分至385分之间的考生可以在第一次征求志愿录取结束后，关注“上海招考热线”网站上公布的“本科普通批次第二次征求志愿填报院校专业组缺额计划表”，选择其中愿意降分录取的相关院校专业组及专业进行填报。

沪中小学、托幼机构9月1日开学(园)

中小学校、托幼机构师生员工开学(园)前14天起在沪开展自我健康管理

本报讯 （记者**张鹏**）上海市教委昨天发布消息称，根据市委、市政府关于新冠肺炎疫情防控工作有关要求，结合本市疫情防控形势，本市中小学校、托幼机构于9月1日正式开学(园)。提倡所有中小学校、托幼机构师生员工开学(园)前14天开始在沪开展自我健康管理。来自或途经国内疫情中高风险区或当地政府宣布全域封闭管理地区的师生员工暂缓返校。中小学校、托幼机构师生员工在返校(园)前3天要进行2次核酸检测(开学前24小时内须有1次)。

根据要求，中小学校、托幼机构要按照“一人一档”要求动态掌握师生员工基本情况、行程信息及健康状况。

开学后，各校(园)要严格落实在校(园)师生员工每日体温、症状监测。中小学校、托幼机构师生员工需持24小时内核酸检测阴性报告进校(园)，体温异常等暂不入校，每日离校前错峰完成1次核酸采样。核酸检测要求将根据疫情防控形势适时调整。中小学校、托幼机构所在区没有中高风险区，师生上课时可不佩戴口罩，幼儿在园在托期间可不佩戴口罩。

此外，中小学校、托幼机构要备足备齐各类校园防控物资，建立健全应急餐食保供机制，持续强化学校食品与饮用水安全监督管理，强化教室、卫生间、食堂、宿舍等重点场所环境监测、通风换气和消毒工作。

与此同时，及时完善学校应急处置预案，开展多场景实操应急培训和演练。严格落实“四方责任”，加强与属地相关部门的沟通联系，充分发挥联防联控机制的作用，全面提升疫情防控应急处置能力。

掌握核心技术，这条道路必须走

（上接第一版）

手机接通，那一头传来带着江西口音的普通话：“我在一楼的金属有机化学气相沉积(MOCVD)设备间这儿，今天忙得紧！”

59岁的江风益是中科院院士、南昌大学副校长，可他更愿意别人叫他“江老师”——他喜欢这个称呼。

发光二极管，英文简称LED，是一种常用的发光器件。黄光LED，是江风益这几年主攻的关键核心技术。它无需稀土荧光粉、无蓝光危害，被视为可能取代当前“蓝光LED+稀土荧光粉”的人造照明光源。今天广泛应用的蓝光LED，在本世纪初核心专利还被国外垄断。这深深刺痛了江风益。

他决心另辟蹊径，选择在硅衬底上长材料做芯片。这一过程工序繁多，仅材料结构就有70多层、生长程序有100多步，涉及2000多个参数。

这条“追光”之路，江风益走了19年。他成功研制出硅衬底蓝光LED材料与芯片技术，让我国成为世界第三个拥有蓝光LED技术自主知识产权的国家。

打开桌上一盏柱形的台灯，柔和的黄光铺洒在桌面上。江老师高兴地拍拍它：“这是金黄光LED，更好也更难的LED照明技术！”

2011年，江风益在主攻蓝光LED的同时，已把目光投向了黄光LED。但在国内外科研人员面前，有一个“黄光鸿沟”——黄光光效大幅低于蓝光，光效难以突破10%。

拉开抽屉，江风益拿出厚厚一摞日记本，里面记的是每一天的科研进展。

日记本里，多是一天一页的科研数据。但2016年2月3日那一天，江风益写了密密麻麻5页。他记下的是习近平总书记考察时的情景与嘱托。

“我们决定拿出3台设备做黄光，干起来！”江风益站起来，给我们翻柜子里的文件，“你们看，国家的支持多起来了，省里、市里的扶持政策也有了，赶上这样的好时候，我们有什么借口不努力呢？”

江风益和团队“钉”在了实验室。饿了，在实验室吃盒饭；累了，找地方打个盹。“曾经最长有一星期没出过大楼。”

40天后，光效就突破了“黄光鸿沟”，达到12.2%。但后来，这个数值又不动窝了。

一个多月里，他带着两名设备专家和一批工程师加班加点，6次大改、10多次小改，硬是让MOCVD的性能大幅提升。

2016年5月5日，接近百天的攻关后，江风益一早来到实验室。大家都盯着屏幕，新设备制造的芯片和器件测试结果出来了——17.2%！

2016年10月26日21.4%、2018年7月16日24.3%、2020年11月25日27.9%……黄光光效一次次突破，不断刷新世界纪录。

江风益送我们下楼，只见研究中心大厅墙上写着六个红色大字：多发光，少发热。他特意停下了脚步说：“这句话有三重含义：一是在LED领域，要多发光就要少发热；二是为人处世要潜心做事，少头脑发热；三是在科研中要耐得住寂寞，少凑热闹。”

新华社记者 **郭强 余贤红**

（据新华社南昌8月14日电）

以更大力度落实落细高温期间电力供应保障

（上接第一版）

李强指出，近期申城连续高温，用电负荷持续高位运行。电力企业要坚决扛起电力保供责任，全面落实电力保供机制，全力以赴保安全、保民生、保生产、保功能、保重点供电。要加强科学研判，做好负荷预测，细化用电方案，优化运行管理，切实做好今年迎峰度夏电力保供。要完善应急预案、强化应急准备，全面提升极端天气下的应急处突能力，更好保障电力安全可靠供应。要着眼长远、优化布局，全力推进电网建设，全面提升发电能力，积极谋划做好海上风电、太阳能等清洁能源发电的大文章，提高本地电源托底保障水平。要在开源节流上下更大功夫，立足现有资源能力积极挖潜，加快技术改造升级，大力发展节能技术节能产业，大力倡导全社会节约用电，鼓励绿色低碳生产生活方式。

市领导诸葛宇杰、张为参加调研。

长三角绿色美丽“打卡点”频频上新

（上接第一版）

要做的“水”文章远不止于此。水质改善后，还要重构生态湿地环境，建设居民可亲近的滨水空间。一个半月前，元荡岸线生态修复及功能提升(三期)工程在上海青浦、苏州吴江同时开工，将于年底前实现元荡岸线整体贯通。而对淀山湖畔的居民来说，今后家门口可慢行休憩的去处又多了一个。今年年初，淀山湖堤防达标和岸线生态修复工程(一期)正式动工，对淀山湖长达17.7公里的岸段进行整治，打通22处堵点、39处断点，构建250万平方米环湖生态湿地和300万平方米环湖生态缓冲带，完工后可实现淀山湖上海段全线贯通开放。

在长三角一体化发展的“核中核”——长三角生态绿色一体化发展示范区的坐标原点“水乡客厅”，生态环境的改善更向前一步，将重现江南水乡的历史灵韵。两岸林秀花繁、俯瞰湖面如镜，粉墙黛瓦的民宅与土沃粮丰的圩田隔水相望，这是“水乡客厅”江南圩田样板区如今的风貌。这幅充满诗意的田园画卷还将不断扩大，今年6月，长三角示范区江南圩田展示园一期工程建设启动。一同开启的，还有水乡客厅“蓝环”、桑基鱼塘展示园一期、祥符荡生态修复提升工程等项目，美丽长三角的“打卡”地标将一个接一个涌现。

国内首次，四地将共发区域空气质量预报

最近两年，出现在长三角区域居民相机里的美景，除了碧波荡漾的水面外，还有越来越多的“水晶天”。长三角区域“蓝天保卫战”的成果肉眼可见，2021年，长三角区域$PM_{2.5}$平均浓度为31微克/立方米，较2020年下降11.4%；优良天数比例平均为86.7%，比2020年上升1.6个百分点。

不仅如此，沪苏浙皖三省一市生态环境部门近期还将共同发布长三角区域空气质量预测预报结果。区域居民每周打开手机，就能知晓未来7天各个城市的空气质量情况。

“这是国内首次由地方层面共同公开发布跨省级行政区域空气质量预报结果。”上海市环境监测中心大气室副主任王茜介绍，依托成立于2014年的长三角区域空气质量预测预报中心，前期长三角区域400多个站点空气质量常规监测数据、十几个大气超级站和2000多家重点源在线监测数据已实现共享。在此基础上，三省一市生态环境部门通过可视化视频开展了一系列区域空气质量预报会商，按照统一的空气质量预测预报规范，共同研判未来7天空气质量变化趋势，细化完善区域空气质量预报内容和形式，支撑预报结果发布。

$PM_{2.5}$治理成果初显后，长三角的“蓝天保卫战”又出现了新的“拦路虎”。王茜告诉记者，今年上半年，长三角区域臭氧浓度同比上升7.7%，已成为制约区域和城市空气质量优良率提高的关键因素之一。对此，区域中心联合苏浙皖三地预报团队开展多次成因研判和会商分析，每日开展区域空气质量预报并发送至区域相关单位。上海市生态环境部门不定期组织区域中心开展臭氧污染形势分析和预判；江苏省生态环境部门印发《2022年江苏省挥发性有机物减排攻坚方案》，压降臭氧前体物VOCs排放，以遏制臭氧污染高发态势；安徽省出台《重点行业挥发性有机物综合治理环境管理技术规范》；浙江省则锁定热点网格和重点目标网格的行业和企业，明确区域精准调控最优方案。

长江大保护的“代言人”队伍不断壮大

《中华人民共和国长江保护法》实施一年多来，沪苏浙皖三省一市同步施行“关于促进和保障长江流域禁捕工作的决定”效果初现。去年11月，上海市生态环境局工作人员在长江口东风西沙东部水域目击到6只江豚跃出水面。在持续十余年的长江口生态调查中，这是江豚第一次跟上海生态环境工作者“打招呼”。

据上海市环境科学研究院应用生态研究所所长王敏介绍，长江是江豚的故乡，但到2017年时，长江流域就只剩下1000余头江豚。如今，江豚再次出现在长江口，直接证明了“长江大保护”的成果，“因为江豚作为食物链顶端的生物，需要多种食物链底层的支持才能生存。”

这背后，有赖于长三角区域合作推进的长江“十年禁渔”，相关省市建立了长江口禁捕管理工作协调机制，联合开展长江口非法捕捞专项整治行动，长江水生生物多样性保护力度不断加大。通过四地联合水上巡查执法、清网行动，涉渔案件行刑衔接不断强化，彻底斩断非法捕捞。不止江豚，近年来一度难觅踪迹的长江刀鱼也回归了。

滴水湖畔，AI带来更“聪明”出行体验

（上接第一版）由上汽AI LAB自主研发的软硬一体L4级别自动驾驶解决方案，令车辆在应对复杂路况和突发情况时依然如“老司机”般从容：路口遇到闯红灯的非机动车，自动紧急刹车；前方有卡车挡道，Robotaxi打灯、加速、变道一气呵成；识别百米开外的红绿灯，还能准确识别、进入左转待转区等候……

AI技术令驾乘体验感不断提升，后排乘客通过语音助手“小可”与车辆交互，依托摄像头和车身传感器，驾驶者还能远程下发指令或接管车辆，为未来组建“真”无人驾驶车队增添了安全保障。

上汽AI LAB工程师刘超伟告诉记者，依托上汽临港智能工厂，Robotaxi在生产阶段就能批量前装L4高级别自动驾驶架构，提升稳定性的同时，也使得整车“智造”大规模量产不断加速。“上汽Robotaxi 2.0今年将在临港新片区率先投入运营，布局‘无人出租’业态场景。”

短驳小巴拥有“最强大脑”，保障出行“最后一公里”

AI独角兽企业——商汤科技，把临港新片区作为智能汽车研发测试和项目落地的“大本营”。商汤绝影智能驾驶平台以商汤AI大装置为基石，通过智能车舱、量产智能驾驶、自动驾驶接驳及车路协同构成全栈体系，让汽车拥有“最强大脑”。

环湖西一路上，几辆蓝色小巴满载乘客出发，在这条600多米长的环形路线上，稳稳通过4个左拐路口和1个直行路口，将大家安全送至目的地。

商汤绝影高级解决方案经理陈东介绍，自动驾驶小巴搭载了商汤L4级自动驾驶系统，定位城市微循环公交，适用于在开放道路上短途高频次的循环接驳场景，可以作为城市交通主动脉“最后一公里”的补充，也适用于园区、景区、校区、机场等内部有短途接驳需求的场景。

基于商汤科技在感知智能、决策智能等领域的技术积淀，商汤绝影自动驾驶接驳小巴能够在开放道路上和复杂天气情况下实现安全、可靠、舒适的自动驾驶功能。不仅如此，它还能在高架桥上准确定位，支持多层高架桥行驶；在无GNSS信号的隧道场景中安全通行；还能识别多种施工路段等长尾场景，选择最优化的通行路线。

商汤科技车路协同商务副总裁陈治华透露，未来，商汤绝影L4级自动驾驶小巴将在临港进行常规化运营，有望连接临港新片区更多样的应用场景和服务，进一步升级迭代自动驾驶能力，向无人化商业运营不断迈进。

体彩公报

排列3第22216期公告

中奖号码：7 6 2

直选每注奖金1040元

组选3每注奖金346元

组选6每注奖金173元

排列5第22216期公告

中奖号码：7 6 2 5 8

每注奖金100000元

七星彩第22093期公告

中奖号码：4 1 7 7 7 4 + 0

一等奖	0	0元
二等奖	4	105945元
三等奖	19	3000元
四等奖	755	500元
五等奖	13653	30元
六等奖	566392	5元

一等奖基金积累数为：295701433.89元

寻人公告

本市黄浦区傅家街114号房屋已根据《上海市黄浦区人民政府房屋征收决定》（黄府征［2021］8号）已于2021年6月4日纳入黄浦区傅家街地块征收范围，根据相关资料记载该房屋权利人为张春圃。

黄浦区傅家街地块旧城区改建项目征收工作现已开始，该房屋权利人未实际居住在上述房屋内，故无法当面与您协商房屋征收补偿事宜，为保护被征收人的合法权益，请该房屋权利人于公告之日起30日内及时与征收实施单位联系，配合房屋征收补偿工作。公告期满后，相关部门按规定将你户的房屋征收补偿方案等相关文件在房屋征收地块公示栏及黄浦区政府网站予以公示，并按规定向人民法院申请强制执行。

征收实施单位：上海市黄浦第三房屋征收服务事务所有限公司

联系地址：上海市黄浦区三牌楼路77号

联系人：瞿经理 联系电话：13022195670