

上海出台医保赋能基层15条措施

进一步促进社区卫生服务能力提升

本报讯（记者唐闻佳）昨天，上海市医保局会同市卫生健康委、市中医药管理局联合发布《上海市医保进一步支持社区卫生服务能力提升的若干举措》，聚焦制约基层医疗高质量发展的瓶颈难题，按照“强基层、重功能、守健康、惠民生”原则，在提升参保患者就医下沉动力、优化社区适宜技术价格管理、推动医际信息资源互联互通、提升家庭医生签约服务质量、合理加大医保支付倾斜力度等五方面，针对性地出台医保赋能基层15条措施。

15条措施中一大重点就是通过医保的差异化待遇杠杆，引导患者首先在基层就诊，增强参保患者就医下沉动力。比如，在社区门诊报销方面，将适度提高基层医疗机构的

门诊报销比例，在职工社区门诊报销比例提高到80%，部分退休人员提高到85%以上。基层用药报销方面，将进一步提高基层用药实际报销水平。对患者需要、但社区尚未配备的药品，可由社区医生开具电子处方，患者到定点药店就近购买，享受与社区同等待遇。随着腹透等适宜技术在社区推广，考虑将相应大病定点资质放宽至社区，方便居民就近进行大病治疗。

同时，本市将进一步优化社区适宜技术价格管理，重点是通过价格的引导作用，鼓励社区创新医疗技术和服务方式，从而提升社区卫生服务能力。比如，在调整社区项目收费标准方面，优先向促进分级诊疗、体现基层医疗特色的医疗服务项目予以倾斜。为

积极适应老龄化社会需要，支持社区按技术规范提供适宜的养老服务。

在支持院际医技诊疗服务协作方面，根据15条措施，本市将鼓励社区卫生服务中心与上级医院通过协商合作为患者提供高质量医技诊疗服务，支持检查费用由医疗机构间协议分配。

在提升医保信息赋能水平方面，依托家庭医生智能监控“三级平台”，在签约居民授权基础上，家庭医生团队可查阅相关医保数据信息及健康档案；同时，通过对签约居民就诊流向、频次、费用、代配药情况等异常指标的实时预警，提醒家庭医生进行管理与干预，促进家庭医生既管健康，又管费用，做实医保基金“守门人”角色。

15条措施还有一大重点，即从家庭医生

积极性入手，提升签约服务的内涵质量。比如，在增加签约服务内容、提高服务质量的基础上，逐步提高家庭医生签约服务费标准。在总额预算支持方面，重点考虑就下沉、慢病管理等因素，医保总额预算继续向社区倾斜，会同相关部门完善“结余留用、合理超支分担”的激励约束机制。

在支付创新方面，本市将探索紧密型城市医疗集团及医联体内按人头付费、打包付费等试点工作，进一步引导基层医疗机构形成高效诊疗路径。

上海市医保局表示，下一步将会同相关部门细化配套政策，做好政策解读，推动措施落地见效，并持续关注市民需求，不断完善医保惠民便民举措。

本报讯（记者许琦敏）

随着人工智能时代的来临，脑机接口技术正以一日千里的速度发展。在昨天由中国科协主办的“科创中国”脑机接口产学研融合会议上，来自全国高校、研究机构的专家多角度介绍了各自最新的研究进展：抑郁脑机调控芯片装置正走向临床应用，满足自然语言交流的人机交互技术为失语者“找回语言”……“脑机治疗”正成为医生的得力助手。

脑疾病占所有疾病社会总负担的40%，其中很多疾病缺少有效药物，或容易产生抗药性。脑机接口技术为这些难治的大脑疾病带来了治愈的曙光，一些针对重大脑疾病的“脑机疗法”正在走向临床。

浙江大学教授王跃明在报告中提到，越来越多的脑疾病患者愿意植入芯片，“因为研究发现，脑机接口芯片对帕金森病有疗效，有望缓解癫痫、抑郁、强迫症等疾病”。他透露，研发团队已自主研发出两款芯片，并完成了抑郁脑机调控装置的研发。装置在植入一名临床重度抑郁患者329天后，这名患者已被诊断为基本康复。目前，他们正积极准备扩大临床试验规模。

罹患重大脑疾病本身已是不幸，可在手术治疗后，还会有30%左右的患者遭遇失语的痛苦。论坛上，复旦大学附属华山医院教授吴劲松介绍了团队利用脑机接口技术帮助患者“找回语言”的进展。由于当前的人机交互技术无法满足自然语言交流的需求，他们从大脑神经活动入手，通过特征提取，将其与口舌咽喉等发声器官的运动编码相结合，最终实现语音或文字的输出。

“汉语与英语不同，它是一种使用单音节的声调语言，还是一种表意文字。”吴劲松带领团队深入研究了汉语句法和语义的神经编码机制，找到了汉语声调音节产生的相关脑区，目前已合成出清晰可辨的八个单音节。他表示，目前科学界仍对“人类语言皮层是如何分布的”这一科学问题缺乏共识，也不清楚不同语种人群是否享有相同的语言皮层，需要更多深入的基础研究来破解这些谜团。但吴劲松坚信，语言脑机接口未来将会为失语者带来顺畅交流的体验。

脑机接口技术越发达，信号收集的手段就越灵敏。华东理工大学金晶教授团队多年致力于脑机接口范式设计的改进。比如，脑机接口是人们熟悉的脑电检测仪器的提示音，能否将这种冰冷的声音用柔和的音乐代替？他们做了这一改进后，发现信号采集的效率提升了。又如，靠触觉诱发脑电信号是否一定要在手部进行？经过多次尝试，研究团队发现，原来面部的触觉远比手部灵敏。通过视觉、听觉、触觉的联合应用，他们已为100多名脑损伤病人进行脑电数据采集，并通过数据分析帮助医生评估其意识状态，提升患者的认知水平。

『脑机治疗』正成为医生得力助手

治疗重度抑郁、帮助失语者交流、脑电数据采集更灵敏

近七成患者首诊在社区，这个区凭啥做到？

■本报记者 李晨琰

步入宝山区淞南镇社区卫生服务中心门诊4楼中医科，药香扑鼻而来。走到最里间，医生正用针为一位患者的头皮疏通经络。这是淞南镇社区卫生服务中心响当当的金字招牌——白癫风与脱发中医特色门诊，开诊至今已49年，累计接诊病家逾40万人次，外区患者占比近八成，更有患者从海外慕名而来。

日前，记者跟随上海市卫健委走访宝山区基层医疗机构获悉，宝山区所有社区卫生服务中心的门诊量占区域内常住居民门诊量的65.66%。吸引近七成患者首诊在“家门口”，宝山区如何做到？

从两张中医验方起步，老牌特色门诊形成好口碑

陈女士经人介绍寻到淞南镇社区卫生服务中心脱发中医特色门诊，42岁的她头顶稀疏，是典型的脂溢性脱发。这是她第三次接受治疗。医生说，一般3个月为一疗程，能看到明显疗效。

好口碑让这个老牌特色门诊持续焕发生机。该中心中医科主任陈雁说，这个皮肤病中医特色治疗历经4代中医传承创新，专病门诊也从最初的两张中医方发展至如今的八个院内制剂，如此特色全市罕见。

这里收治了许多走投无路的患者。52岁的王女士家住松江区，因大量脱发，辗转多家医院治疗无效，找到了这里。“刚就诊时，患者头部有十余片斑秃皮损，占全头面积1/3左右，稍微一扯就能抓下一把头发。”中医科副主任刘芳说，针对这种普秃现象，中心予以院内制剂口服、涂搽，辅以手法治疗。经3个月治疗，王女士的脱发病情稳定且好转，持续治疗10个月后，已基本痊愈。

临床数据显示，淞南镇社区卫生服务中心



淞南镇社区卫生服务中心中医科医生为患者诊治脱发。（受访者供图）

心白癫风与脱发中医特色门诊斑秃治疗有效率达95%、脂溢性脱发达85%、白癫风达75%。近五年，特色门诊就诊人次增加近4倍。

作为宝山区唯一的全国百强社区卫生服务中心，淞南镇社区卫生服务中心主任李磊表示，为培育社区特色品牌项目，中心已成立14个全专结合专家社区带教工作室，“强基增能”的效果直接反映在就诊量上，淞南镇社区卫生服务中心年门诊量达50余万人次，接近一家二级医疗机构。

延伸服务触角，实现便民服务“零距离”

探寻特色发展，这是不少社区基层管理

者的共识。今年1月，宝山区罗店镇社区卫生服务中心配置了全区首台CT。“我们邀请医联体内呼吸与危重症医学科、神经内科专家开设专家门诊，带教全科医生，提升中心疾病诊治能力。”罗店镇社区卫生服务中心主任杨美说，中心在开出全科、中医、康复、口腔、儿科、检验、放射等多个科室的基础上，还开出全区首个中医疮疡专病特色门诊，进一步满足患者需求。

宝山区共有18个社区卫生服务中心，从整个区来看，三级医疗资源缺乏，这也提示着区域医疗中心、社区医疗机构得扛起守护居民健康的重担。宝山区卫健委副主任桂志良介绍，今年，宝山区在全市范围内率先发布社区强基计划——《宝山区社区卫生服务强基增能三年（2023—2025年）行动计划》，推进以6家区级医

疗中心为核心的医联体内常见病诊疗服务同质化进程。3月至今，全区已新增57个专家专病门诊，现有专家专病门诊191个。社区开展门诊小手术由3月份的每月14例，增至现在的每月256例。

提升诊疗能力的同时，社区也在用力延伸服务触角，实现便民服务“零距离”。罗店镇是宝山区主要人口导入区域，杨美说，罗店镇已新建第三社区卫生服务中心并启用。今年底，罗店镇大型居住区西北角还将新建罗三社区卫生服务中心分中心，服务人口预计2.8万人。

“宝山区依据人口导入和城市规划新建、迁建一批社区卫生机构，做足增量，尽可能让居民就诊更便捷。”桂志良说。

提升社区康复与护理能力，将紧缺人才留下来

宝山区还在努力尝试更多，桂志良说，从前期调研看，居民对家门口的康复与护理需求很迫切。在前两批7家社区卫生服务中心成功创建上海市示范性社区康复中心的基础上，今年，吴淞、罗泾2家社区卫生服务中心将完成创建。宝山区还在推动淞南、友谊等5家社区护理中心的建设，提供一站式、整合型护理服务。

2020年，淞南镇社区卫生服务中心通过医联体联合复旦大学附属中山医院吴淞医院开出伤口护理联合门诊。团队目前由8名资深护理人员组成，均获得上海市护理学会颁发的伤口护理适任证，其中1人持有国际造口治疗师专业证书。截至目前，宝山区开设PICC、伤口、造口等护理门诊或开展专科护理的社区卫生服务机构已有11家，均服务2900余人次。

“留住患者的前提是留住人才，留住人才必须有激励机制。”桂志良表示，宝山区正在通过拓宽医生来源、提高对社区全科、口腔、儿科、康复科、超声影像等紧缺人才的激励标准，以吸引并留住人才。

据透露，新华医院将着力打造数个居于亚洲先进水平的疾病诊治中心，重点建设肿瘤综合诊治中心、肺—呼吸疾病中心、心脏大血管中心、神经内科中心、消化疾病诊治中心、肾脏泌尿疾病中心等六大中心，构建官内儿科疾病诊治平台、影像诊治平台等两大特色平台。其中，新华医院奉贤院区将发挥不可替代的重要作用。

“今年是新华医院建院65周年，奉贤院区项目的结构封顶，标志着奉贤院区建设已进入最后一个阶段，我们将力争更好地规划学科建设，更高地进行学科布局，更好地服务患者。”新华医院院长孙锟说，新华医院奉贤院区将根据“一体两翼、智联互通、平台支撑、学科融合”的发展思路，立足奉贤、服务上海、辐射长三角乃至全国，“往外跨一步，让优质医疗资源辐射更广。”

新华医院奉贤院区明年10月竣工，2025年上半年投入运行

奉贤将迎来首家三甲综合医院

本报讯（记者唐闻佳）作为上海“五个新城”重大民生工程之一，昨天，上海交通大学医学院附属新华医院奉贤院区完成结构封顶，预计明年10月竣工，2025年上半年投入运行。届时，奉贤区将迎来首家综合性三甲医院，补强郊区医疗资源短板。

新华医院奉贤院区选址东方美谷大道（原奉浦大道）与沪杭公路交界处，2021年10月15日开工建设，一期建设设置床位600

张，2022年纳入国家省级区域医疗中心建设项目。

根据规划，新华医院奉贤院区将建设成为“三大中心”，即区域内高难度复杂疑难疾病诊治中心、高水平卓越医学人才培养中心、高精尖生物医药研发承载中心。

据新华医院副院长陈明介绍，一期建设将重点布局心血管内科、消化内科（含内镜）、呼吸内科等，强化心胸外科、神经外科、普外

科等学科设置，兼顾眼科、神经内科、肾脏内科和妇儿学科等专科发展，全面提升区域内专科水平及综合救治能力，进一步凸显疑难危重和罕见病诊治特色。

新华医院创建于1958年，是新中国成立后上海自行设计建设的首家综合性医院。从十几年来新华医院承担崇明区中心医院的援建任务，到2021年新华医院奉贤院区开建，新华医院从“单院区”逐步迈入“多院区”时代。

孔海南教授事迹改编的原创校园大师剧《海菜花开》在上海交大上演

新时代“老人与海”故事感染新一代学子

■本报记者 姜澎

“年轻人，选择治水要做好吃苦的准备！不过治水事业有着广阔的天地，到祖国最需要的地方，建功立业，你们就能在祖国的大地上写出最有价值的论文！一辈子都不会后悔！”台上，一位白发老人对一群年轻的学生细细叮嘱，台下，这位老人的原型——上海交通大学环境科学与工程学院教授孔海南感慨万千。

孔海南扎根云南洱海边，潜心治水20余年，让消失的海菜花重回洱海，并且推动当地的居民改变生产方式，这一事例也被称为新时代“老人与海”的故事。日前，展示这一历程的原创校园大师剧《海菜花开》在上海交大菁菁堂连演两天，吸引了校内外观众。这台大师剧的演职人员全部由上海交大师生组成，此后将前往云南等地巡演。

用20年治理洱海，用一生培育年轻人

因为孔海南，海菜花从难觅踪迹到如今每

年夏天都成片开放。2000年，心系祖国的孔海南毅然从日本回国，成为上海交大环境学院的首位“海归”教授。当了解到洱海严重污染的情况下，他带领团队打响一场旷日持久的“洱海保卫战”。

孔海南团队把实验室建在一户农家，长期定位观测和分析2500多平方公里流域，形成了湖泊环境与绿色发展相协调的科学治湖模式。他们每天上午8点半“出海”，到下午4点半34个采样点全部走完。他们用自己实测得来的第一手数据作为科学研究的基础，10年积累、5年实践、3年攻坚，终于让水体透明度从一度恢复到2米以上，让海菜花再次绽放。

治理过程中，孔海南推动当地农民放弃高污染的作物种植，助推洱源县扩大一亩净利润有七八千元的海菜花种植面积，推动贮藏保鲜技术突破和市场拓展，带动更多洱源百姓就业。

孔海南不仅走出了实验室，更成为把论文写在祖国大地上的科学家、潜心育人的教育家。他把治理现场变成了育人的教室，以科学研究为基础，以工程研究为手段，以现场示范验证，将学生培养与解决实际环境问题紧密联

系起来，让学生在实践中学知识，培养出了一批年轻富强的生态环境保护领域的科研力量。

2018年1月，孔海南团队入选首批“全国高校黄大年式教师团队”。今年，孔海南团队登上由国家民族事务委员会与中央广播电视总台联合摄制的“团结奋进新时代——第十批全国民族团结进步示范区示范单位授牌活动”。

师生共同创作，打造一堂生动的大思政课

孔海南的扮演者，环境科学与工程学院2018级博士研究生李鑫说：“排练这个剧让我好像与孔海南老师一起经历了他人生的起伏、矛盾、痛苦、快乐和自豪，也让我思考我未来人生的选择。”

今年暑假，上海交大20多个学院、本硕博不同年级的50余名同学放弃了假期，排演了这部原创大师剧。剧组导演与上海交大师生一对一细细打磨剧本与演技，翻阅文字和影视资料30多部，多次与孔海南及其助手座谈……炎炎夏日里，他们往往从早晨就开始泡在排练场里，

直到夜深人静。

孔海南的另一名扮演者、材料学院2021级本科生黄迪彬对孔海南家中的一场戏感触最深。彼时，水环境状况触目惊心，相比水污染治理上的艰难，回国后的家庭安稳和工作去处同样令孔海南心焦，“我仿佛也感受到了孔老师当时纠结矛盾的心情，但最终面对国家的需要时，家国责任和使命超越了一切。这些经历可说是我的无价收获。”

首演现场掌声如雷，在场学子深受触动。“我在洱源支教期间，曾到当地海菜花种植基地，切实感受到海菜花是水质的试金石与风向标，更是大理的生态菜和致富菜。我将以孔海南教授等老师为榜样，传承交大精神，扎实学好专业知识，将论文写在祖国大地上！”船舶海洋与建筑工程学院2023级博士研究生霍旭阳说。“近两小时的观剧让我对交大大人十数年如一日守护绿水青山的洱海情结印象深刻，那一批跟着孔海南教授转战南北的年轻交大人，把个人发展和国家民族的需要结合起来，到祖国最需要的地方去建功立业，成为团队传承的信仰。”2023级本科新生迪丽娜孜·达吾列提说。

复旦儿科启用全新数字光导PET/CT

在沪上儿童专科医院中属首家，保障患者就诊连续性

本报讯（记者李晨琰）患儿不必再辗转成人综合医院做PET/CT了，记者昨天从复旦大学附属儿科医院获悉，该院PET中心正式运行，全新数字光导PET/CT启用，这是首家配备正电子显像检查系统的国家儿童医学中心，也是沪上首家启用PET/CT的儿童专科医院。

来自湖南的11岁女孩小孟身患骨肉瘤，不久前在当地医院检查时发现肺部出现小结节。“肺结节是否是骨肉瘤转移至肺部的标志？”当地医院无法确定，推荐小孟到复旦大学附属儿科医院就诊，通过PET/CT全身断层显像检查，得以进一步明确肿瘤转移情况。

PET/CT堪称“探测生命的雷达”，一次扫描可同时获得全身各部位的PET图像、CT图像及融合图像，为全身各系统疾病提供精准诊断。复旦大学附属儿科医院核医学科主任吴哈告诉记者，本次儿科医院启用的全新数字光导PET/CT具有极低剂量扫描、超广角视野与超高分辨率的三大优势，能在同一台机器上同时获得解剖影像和代谢影像，并对之进行融合。

目前，PET/CT在成人综合性医院中应用较多。在儿童专科医院没有相关设备时，医生一般会推荐患儿前往儿科诊疗经验丰富的综合性医院进行检查，此次随着儿科医院启用PET/CT，患儿就诊的连续性得以保障。

儿童专科医院开展PET/CT检查的意义还不止于此。“儿童肿瘤与成人肿瘤不同，成人肿瘤多为上皮性肿瘤，儿童肿瘤多为胚胎性肿瘤。”吴哈解释，处于生长发育期的儿童，疾病谱与成人有很大不同，这提示着儿童PET/CT检查更需要个性化和针对性的技术方案，比如注射技术、镇静技术、儿童关爱举措等，这是儿童专科医院独有的优势。

吴哈进一步谈到，儿童PET/CT检查在儿童肿瘤的早期诊断、寻找原发灶、分期和分级及疗效评价等方面具有很高的临床价值，在非肿瘤领域比如复杂感染和炎症性疾病等方面也有很大的应用空间。“当然，我们必须把握适应症，减少不必要的检查。”