

首台国产质子治疗系统全面进入调试,预计2020年完成产品注册

上海将再添肿瘤治疗利器

本报讯（首席记者唐闻佳 记者李晨琰）首台国产质子治疗系统已全面进入调试阶段，这一由中国科学院上海应用物理研究所联手上海交通大学附属瑞金医院以及国内企业共同研制的设备，计划于2020年完成产品注册，为肿瘤治疗再添“利器”。

作为当前国际肿瘤放射治疗领域最先进的设备之一，质子治疗装置的国产化研制进展始终备受关注。相比传统的电子直线X射线技术，质子治疗技术由于具有“布拉格峰”效应以及更精准的宽度方向控制，已成为新一代更有效的肿瘤放疗技术。

除了质子以外，目前国际上用于肿瘤放

射治疗的还有重离子。这些带电粒子通过加速器加速后可被赋予极高能量，形成质子射线或重离子射线，这些射线可以进入人体深处。与常规光子相比，质子射线或重离子射线具有更好的物理学和放射生物学特性。质子、重离子射线在射程的前端仅释放较少的能量，极大减少射线路径上正常组织的照射剂量，而在末端，粒子所携带的巨大能量才全部释放。其后能量迅速跌落，形成一个高剂量能量释放峰，即“布拉格峰”。这个过程被认为是

对肿瘤更精准的“定向爆破”，对人体正常组织伤害很小。

目前，上海已有国内首家、全球第三家质

子重离子医院——上海市质子重离子医院（复旦大学附属肿瘤医院质子重离子中心）。

结合科研、经济等综合因素，质子治疗设备国产化进程早已开启。2013年，首台国产质子治疗示范装置研制项目在上海正式启动，2014年，瑞金医院肿瘤（质子）中心开始建设。该装置由中国科学院上海应用物理研究所负责研制，上海艾普强粒子设备有限公司负责产业化，瑞金医院负责临床应用与相关研究。

“质子治疗装置性价比高，商业应用前景好。”中国科学院院士、项目总顾问方守贤谈到，首台国产质子治疗示范装置囊括质子加

速器、束流输运线及三个治疗室。据中国科学院上海应用物理研究所所长、项目首席科学家赵振堂介绍，首台国产质子治疗示范装置预计2020年可完成产品注册，未来还计划建立质子治疗技术联合研究中心，进一步推进质子治疗技术发展和创新。

在研讨专家看来，本项目的完成，加上后续的临床实验研究，将建成一台可用于临床治疗的国产质子治疗示范装置，使上海乃至全国的部分癌症患者获得更高水平的质子治疗，也为上海创建高端医疗设备生产基地奠定基础。这对打破国外垄断、造福人民群众生命健康具有重大意义。

■聚焦城市精细化管理

上海开展市容环境公众满意度测评十年来，第一始终被静安寺街道牢牢占据

十九连冠社区自我找茬练“绣花功夫”

■本报首席记者 顾一琼

在上海，有一项起步于“迎世博”、覆盖全市各街镇的城市市容环境社会公众满意度测评，每半年考核一轮。截至目前的19轮测评中，静安区静安寺街道连续19次蝉联榜首。靠什么“霸屏”10年？靠的是发现问题、直面问题、求解问题，锤炼以问题为导向的“绣花功夫”。

去年年底，静安寺街道又梳理出城区管理中的物业管理、门责制、非机动车管理等众多薄弱环节，进而借力大数据展开针对性的改革。日前，静安寺街道公布“十项改革年中总结白皮书”显示：经第三方测评，这十项改革改出了“管理幅度最小、管理资源最多、管理环节最少”的精细化管理新模式，市民满意度不断提升。

“绣”好垃圾分类 让楼宇、居住区“各显其能”

静安寺街道辖区内的星级商务楼越洋国际广场，根据《上海市生活垃圾分类视觉识别系统》，在楼宇内的垃圾厢房、办公场所、商场等地规范设置了垃圾分类投放点，明确分类标识，引导大家正确投放垃圾；同时在街道协助下，物业针对保洁员、餐饮单位、职员等开展垃圾分类知识培训和科普参观、游戏互动等培训活动。

数据显示，目前静安寺街道11个居委会共有7665户开展垃圾分类绿色账户工作，绿色账户办卡率98%。半年来，平均日湿垃圾分拣桶数79桶，月平均分拣桶数2370桶。

静安寺街道以“绿色账户”为抓手，提高居住区生活垃圾分类实效，一方面规范街道管理员、居委会干部、宣传督导员和二次分拣员的工作职责，规范绿色账户积分采集操作，确保垃圾厢房定时定点有专人扫描积分；同时，以“两网融合”为契机，建立服务规范、管理有序、稳定可靠的可回收物收集运输体系。

今年内，在维持原有11个垃圾分类示范居住区的基础上，静安寺街道将继续创建26个垃圾分类达标居住区，累计改造90个垃圾分类厢房，提高居民垃圾分类投放正确率，创建有特色的高品质垃圾分类示范达标居住区。



静安寺街道以“绣花功夫”来进行精细化管理。图为紧靠华山路工地周围都种上了花草。

本报记者 赵立荣摄

“绣”好历史风貌 600余敏感触点守护老房

在静安寺街道，历史保护建筑有一个覆盖空中、街面和地下“三位一体”防护罩。空中，有两架无人机定期巡航，俯瞰辖区内所有保护建筑，一旦发现疑似破坏行为，即刻航拍取证；街面，有联动队每日巡查，这支队伍由城管执法人员、街道房管办、街道文保专职人员、外加居民区块长、物业管理

人员等共同组成，一经发现“三保”建筑违法违规装修施工，马上采取相应措施；此外，还在每一栋历史老建筑的墙面上安装“三保卫士”（三保架构位移动态检测传感器），经传感器技术、物联网与街道网络数据平台实时互动，一有动静，联动队及时跟进，快速到达现场进行检查处置。据悉，今年内，静安寺街道将实现监控设施全覆盖。

“三位一体”防护体系之下，今年上半年共发现优秀历史保护建筑装修74件，房管办备案共47件；发现不可移动文物建筑装修27件，均上报区文化局，区房管局回复的可施工备案证明32份。已经安装的600余处“三保卫士”，共接到房屋报警信息35件，

其中有效记录为19条，均得到妥善解决。出动无人机，对无法从地面查勘清楚情况的建筑进行空中巡查共17次。

相关工作流程也得到更新。各部门在巡查过程中一旦发现辖区内“三保”建筑有任何情况，便及时告知网格中心，经现场查勘后，统一由区房管部门以《函告单》形式上报，并与业主或受托房屋使用管理人签订《优秀保护建筑装修协议书》，撰写《装修承诺书》，予以装修资料事前备案。自上报事项时间起，居民区负责涉及装修的“三保”建筑，7x24小时全天候重点巡查并劝阻，劝阻无效则上报网格中心。

此外，还成立了“老房子”志愿者队伍，分别负责发现问题、定点固守、情况处理和及时上报。其中居民区每天对每一处、每一幢“三保建筑”进行巡查，筑起守护优秀建筑保护的“第一道防线”，共同守护城市文脉。

“绣”好单车停放秩序 半小时内清理乱停单车

人流车流密集的静安寺街道对非机动车实行标准化管理，今年上半年以来，对新闸路、愚园路、常德路、华山路、胶州路、万航渡

路、镇宁路、长乐路、富民路、巨鹿路、常熟路、乌鲁木齐北路12条道路的非机动车停放区域进行划线管理，共划线3486.1米，设置167个停放点位。南京西路沿线正在论证布点非机动车停车电子围栏的可行性。

目前，静安寺街道已与摩拜、ofo等共享单车公司合作共建“发现一调运一清理”三步工作流程，根据网格中心派单、路长系统派单、双联巡查发现、居民区上报、市民巡访团发现等途径，共同管理共享单车乱停放问题。一旦发现问题，相关信息及时发布在联动工作群内，各管理队伍根据现场共享单车堆积情况及时通知单车公司派车进行调运。半小时内未调运的，街道派车立即清理。仅今年上半年，共计调运清理共享单车1.9万余辆。

与此同时，建立强化考核评价体系，建立通报机制、赛马机制、兑现机制和约谈退出机制，每月通报各个队伍的考核成绩，考核不合格的管理队伍及时约谈并清退。为了巩固提升非机动车的管理，静安寺街道还完善了“联动联动”工作机制，强化与公安交警、建交委、市容、城管等部门的联动，使各部门都参与到管理中来，同时积极动员社区志愿者劝阻市民乱骑行、乱停放，有效发现及时弥补管理漏洞。

举全市之力办好进口博览会 推动新一轮高水平对外开放

市政府发布《通告》，10月26日至11月14日对全市酒店旅馆、网约出租汽车等实行临时价格干预

确保进口博览会期间价格基本稳定

本报讯（记者张晓鸣）为确保首届中国国际进口博览会期间价格基本稳定，维护良好的价格秩序，根据《中华人民共和国价格法》有关规定，上海市人民政府昨天发布《关于进口博览会期间实行临时价格干预措施的通告》（简称《通告》），在2018年10月26日至11月14日期间，对全市酒店旅馆、网约出租汽车及部分区域公共停车场（库）实行临时价格干预。

《通告》规定，全市所有具有住宿企业经营许可的酒店旅馆及其客房销售企业，临时价格干预措施实施期间各类客房实际

交易价格（包含线上、线下所有交易渠道）不得高于2017年10月1日至11月30日期间该酒店同等房型、同等服务条件客房的最高交易价格。新开业的酒店旅馆，参照同等地段、同等档次酒店旅馆客房价格确定各类客房最高销售价格，并向所在行政区旅游主管部门申报，其实际交易价格不得高于相关部门核定的价格。

已在沪运营的网约出租汽车平台，在临时价格干预措施实施期间的各车型运价，不得高于《通告》施行前一日实际执行运价，同时不得新增其它收费项目。新投入

运营的网约出租汽车平台，在临时价格干预措施实施期间的各车型运价，不得高于已运营平台在《通告》施行前一日相同或相似车型的最高运价。

此外，国家会展中心（上海）周边六区（青浦、闵行、长宁、嘉定、普陀、松江），在《通告》施行前已对外经营且实行市场调节价的公共停车场（库），在临时价格干预措施实施期间，机动车停放收费不得高于《通告》施行前经营者办理公共停车场（库）经营备案时报送的收费标准。《通告》开始施行后，首次办理经营备案且实行市场调节价的公共停车场（库），机

动车停放收费不得高于所在区域同等场（库）政府指导价上限。

《通告》强调，各经营单位应当严格执行临时价格干预措施的有关规定，规范自身价格行为，做好明码标价。市、区有关部门要抓紧开展酒店、交通等专项检查，严厉查处未执行临时价格干预措施等违法行为，维护市场秩序。公民、法人或者其他组织对违反临时价格干预措施的行为，可以通过“12358”价格举报服务热线和“12358”价格监管平台网上价格举报系统（12358.ndrc.gov.cn）等途径进行监督举报。

全力建设世界一流城市能源互联网

少停电，通过严格控制施工范围减少对市民交通出行的影响，通过实施“零点施工”和标准化施工减少噪音和扬尘扰民，确保架空线入地项目“绣花”式管理、高质量推进。目前工程进展顺利，国家会展中心（上海）周边45公里道路架空线入地将于9月底前全部完工。

在此之前，上海电力高标准编制了架空线入地区域配电网专项规划，统筹设计电缆配网整体布局，目标是三年完成470公里架空线入地。截至7月底，今年计划开工

的276公里架空线入地工程中，已有81公里开工，7公里竣工。

除了更新硬件环境，进口博览会期间的服务保障也是电力系统对外展示“一流服务”的窗口。电网是城市安全运行最重要的保障之一，上海电力已主动对接市商务委、进口博览会筹备组和国家会展中心（上海），完善进口博览会电力保障电网侧和用户侧专项方案，细化协调联络、应急保障等配套举措，确保实现“设备零故障、客户零闪动、工作零差错、服务零投诉”。与此同时，上海电力将在全

市80个营业厅开设进口博览会服务专窗和办电绿色通道，提升客户满意度。

全力打响“上海服务”品牌，上海电力还借助进口博览会在沪举办的重大机遇，积极构建现代服务体系，努力争做服务国际一流博览会的金牌能源管家。上海电力目前正在拓展“一站式”和“1+N”综合能源服务模式，推广“全能型”供电营业站、“三型一化”营业厅等营销服务新组织，升级响应客户需求和落实政府监管要求的配套服务新标准。

■气象部门预计，“温比亚”正逐渐向浙江沿海靠近，可能于今夜至明晨在浙江中北部到上海一带沿海登陆

■今明两天上海将再现风雨天气。预计集中降水主要出现在今天傍晚到明天白天

本报讯（记者周渊）今夏，对我国华东沿海而言，台风接二连三来得频繁了一点。今年第14号台风“摩羯”前天刚刚停编，昨天早晨生成的热带低压已升级为今年第18号台风“温比亚”。气象部门预计，“温比亚”正逐渐向浙江沿海靠近，可能于今夜至明晨在浙江中北部到上海一带沿海登陆。

我国台湾省以东的热带扰动发展迅速，昨天14时在东海东南部海面加强为今年第18号台风“温比亚”，目前为热带风暴级。据中央气象台发布，截至昨天18时，其中心距离浙江省象山县偏东方向约415公里，中心附近最大风力8级，预计“温比亚”将以每小时20公里左右的速度向西北方向移动，强度逐渐增强。据悉，“温比亚”或将成为今年第四个登陆华东沿海的台风，而自1949年以来，每年登陆华东的台风平均不到一个，今年的情况十分罕见。

受“温比亚”环流影响，今明两天上海将再现风雨天气。预计集中降水主要出现在今天傍晚到明天白天，将出现大到暴雨，局地大暴雨，过程雨量50至80毫米，局地100至150毫米，个别地区200毫米左右，小时最大雨强50到60毫米。

今天起本市风力趋于增大，东北风转东南风，今天夜里到明天陆地最大阵风7至9级，长江口和沿江沿海地区9至10级，洋山港区和上海市沿海海面10至11级。

奉贤首条轨交线计划年底通车

5号线分三阶段调整列车运营方案

本报讯（记者张晓鸣）记者昨天从申通集团获悉，奉贤区首条轨道交通线路——5号线南延伸段计划于今年年底通车。此后，5号线将分岔运营，类似10号线、11号线的“Y”字形。其中，莘庄站—东川路站—奉贤新城站为主线段，东川路站—闵行开发区站为支线段。

5号线开通运营至今已有15年，车载信号、4节编组站台等硬件系统亟需改造升级；南延伸段正在加紧施工；同时，不能影响既有段正常运营。边改造、边建设、边运营，三者同步推进，施工难度之大，在上海地铁网络建设和运营史上尚属首次。为确保“三同步”，5号线将分三阶段调整列车运营方案。部分区段高峰运力暂时下降，运营方将强化重点车站工作日早高峰限流措施。

第一阶段，8月20日至10月19日，分批抽调现有4节编组列车下线，停运改造车载信号。其间，5号线工作日早高峰（700-930）将采用大小交路运营，莘庄站至金平路站开行小交路，列车运营间隔约4分半；莘庄站至闵行开发区站开行大交路，运营间隔约9分钟。

第二阶段，从10月20日起，5号线将从大小交路调整为分段运营。主线段中的既有段（莘庄站—东川路站）全部开行6节编组新车，运行间隔缩短为4分17秒，运力至少提升50%。支线段开行已完成信号升级的四节编组老车，列车运行间隔8分钟。

第三阶段，2019年下半年起，5号线主线段有望实施“4/6”节编组列车混跑。届时，支线段乘客无需在东川路站下车换乘，可恢复4节编组列车“一车到底”，方便出行。

5号线南延伸段工程起点为东川路站预留接轨点，终点为奉贤新城站，全长约19.5公里，设江川路站、西渡站、萧塘站、奉浦大道站、环城东路站、望园路站、金海湖站、奉贤新城站8座车站。

世界哲学大会嘉宾移师文汇讲堂

共话“全球视域中的中国哲学”

本报讯（记者袁璐璐）世界哲学大会的微缩版将登陆第124期文汇讲堂。

以“学以成人”为主题、拥有118年历史的第二十四届世界哲学大会8月13日在北京人民大会堂隆重开幕。24日，文汇讲堂将邀请出席世界哲学大会的5位中外知名嘉宾——国际哲学学院（IIP）院士、国际哲学院联合会（FISP）国际项目委员会主席、意大利维罗纳大学教授里卡尔多·波佐（Riccardo Pozzo），中国人民大学哲学院特聘杰出人文教授、FISP国际执行委员会委员谢地坤，美国孟菲斯大学教授肖恩·加拉格尔（Shaun Gallagher），美国格兰谷州立大学教授、北师大特聘教授倪培民，华东师范大学哲学系教授刘梁剑等共话“全球视域中的中国哲学”。

在世界哲学大会召开前后，文汇报社文汇讲堂工作室联手复旦大学哲学学院、华东师大哲学系共同推出了“聆听世界哲人、亲近当代哲学——庆祝第24届世界哲学大会在北京召开·24位世界哲学家访谈录”。本次讲座作为该系列访谈活动的高潮，将延续世界哲学大会的话题热度与深度。波佐教授将带来主题演讲《东西方哲学：包容与反思》，中外嘉宾将聚焦哲学的角色和变化趋势、东西方哲学的对话、哲学面对人工智能和科技发展等话题展开对话。

本次讲座将于2018年8月24日18点30分在中山北路3663号华东师范大学科学会堂举办，凭票入场，凭身份证兑换领同翻设备。报名地址为<https://u2aeqc.fanqier.cn/u/nek5ke>，也可下载文汇App或关注文汇讲堂公众微信了解更多精彩内容，登录文汇微电台（喜马拉雅·听一文汇讲堂2018）可收听全部讲座。



近日，奉贤、嘉定、青浦和崇明等市郊结合区域的消防部门，对区域内电动车销售点进行“地毯式”隐患排查，整治“三合一”场所，杜绝消防安全隐患。本报记者 赵立荣摄