

开业六年,可收治病种拓展到40多种

上海市质子重离子医院治疗量年增26.1%

■本报记者 唐闻佳

上海市质子重离子医院（复旦大学附属质子重离子医院）昨天迎来六岁“生日”，晒出一张最新成绩单：粒子技术临床应用和研发水平及年度患者治疗量、疗效等均已跨入国际同类机构领先水平，尤其是在重离子技术临床应用创新领域已成领跑者。

院方还表示，就如何更好服务“沪惠保”患者的保险流程，也已初步拟定。“沪惠保”是上海城市定制型商业补充医疗保险，参保人可使用个人医保卡历年余额直接缴纳保费，不分男女老幼，保费统一115元/年。“沪惠保”产品中就涉及质子、重离子医疗保险金，这一保障让普通人在不幸患癌后也有机会得到国际先进技术的治疗。

连续两年年治疗量居国际粒子机构前列

六年来，上海市质子重离子医院已累计治疗出院患者3565例，年治疗量平均增长26.1%，已连续两年年治疗量居国际粒子机构的前列。经治的患者中，头部肿瘤1827例，胸部肿瘤628例，腹盆腔和其他部位肿瘤1110例。采用单纯重离子技术或重离子联合质子技术治疗3381例，占95%。

上海市质子重离子医院院长郭小毛教授介绍，去年底，医院单日治疗峰值达85人次，月完成治疗出院患者101例，为全球同类机构单日、单月治疗量最多。今年初，医院从最大限度满足肿瘤患者对尖端放疗技术需求出发，进一步优化诊疗方案和流程，患者入院及治疗等待时间进一步缩短，多学科综合讨论通过后一般2周内即可入院治疗。

随着临床不断取得突破，上海市质子重离子医院可收治病种已拓展到40余种，同时围绕我国发病率靠前的鼻咽癌、颅内颅底肿瘤、肺癌、肝癌、前列腺癌及胰腺癌等“5+1”重点病种开展临床治疗，目前“5+1”重点病种患者数占全院出院患者总数64.8%。

有关数据表明，该院重点病种的放疗效果已达到国际先进水平。其中，采用纯重



六年来,上海市质子重离子医院已累计治疗出院患者3565例,年治疗量平均增长26.1%,已连续两年年治疗量居国际粒子机构的前列。

制图:冯晓瑜

离子治疗局部晚期非小细胞肺癌，持续随访患者的中位生存时间和总生存率，略优于日本国立重离子中心；采用纯重离子治疗局限期前列腺癌（中高危），患者总生存率和生化控制率数据也与日本国立重离子中心的疗效相仿。

建成第一代本土化粒子核心人才队伍

质子重离子技术是国际最尖端的肿瘤

放射治疗技术，仅少数国家掌握。自成立之初，上海市质子重离子医院就坚守质量和安全底线，现质子重离子治疗临床标准规范（SOP）已拓展至62项，放射治疗计划和实施SOP达68项。这些“上海重离子”经验和粒子诊疗“中国方案”已成为国内外质子重离子放疗领域的应用指南和标准。

科技创新，人才为先。上海市重离子医院充分发挥在粒子医学、粒子物理学、粒子生物医学工程学等领域的先发优势及专科建设经验，借助复旦大学“双一流”建设的平台资源，重点加强肿瘤放射物理、放射治疗学科和核

心人才队伍建设。医院还创设并实施了五级物理师能级体系并晋升聘任机制，已完成近20名中国籍本土化物理师的能级聘任。上海市质子重离子医院党委书记吴晓峰介绍，粒子物理师此前在国内没有完全对应的职称序列，“我们作为探路者，通过打造物理师专业人才培养模板，在制度上做了创新。期待在不久的将来，我们能培养出中国第一代本土化首席物理师”。

目前，上海市质子重离子医院第一代本土化粒子核心人才队伍已基本建成，为保障临床业务“提质增效”发挥重要作用。

上海首支公共卫生应急处置“护理预备队”成立

3000人来自上海交大医学院附属12家医院,为全国第一支试点队伍

本报讯（记者唐闻佳 通讯员童宽）第110个国际护士节即将来临，昨天，上海市公共卫生事件应急处置“护理预备队”正式成立。这支规模3000人的护理队伍，来自上海交通大学医学院附属12家医院，将分层、分级组成3个梯队，各具特色。据悉，上海交大医学院组建的这支队伍也是全国第一支试点队伍，如此庞大的专业队伍，可在情况急、时间紧、任务重时，第一时间集结，应对突发公共卫生事件。

据统计，抗击2020年新冠肺炎疫情，全

国4.26万名援鄂医疗队员中，护士2.86万，占比近七成。这其中，就有上海交大医学院的342名护理精英，用“硬核”技术点燃生命希望，担起提高重症患者治愈率、降低病死率的重任。

2020年4月，上海“公共卫生建设20条”发布，为落实文件精神、总结抗疫经验，上海交大医学院提出组建公共卫生事件应急处置“护理预备队”的构想，相关方案入选“上海市公共卫生三年行动计划”，提出构建应急护理人才培养的“交医模式”。

通过院校结合、资源共享，此次成立的上海市公共卫生事件应急处置“护理预备队”将分三批在交大医学院12家附属医院组建各具特色的“护理预备队”，平时预编预设、战时快速抽组，采取模块化组队，既可建制单独执行任务，也可按任务需求组合集成成为新的应急处置护理预备队实体。

同时，根据实践培训、教学需要及附属医院优势，12家附属医院将建立相应的应急护理实训基地。实训基地培训涉及成人、母婴和儿童三个人群；重点围绕CRRT、ECMO、感染

控制、人工气道护理等核心技术，不断提升护理预备队伍应急救援能力和实战水平。

据悉，该护理预备队伍建设完成后，将与市应急队伍进行集体培训、演练，完成如极端环境、长三跨省一体化综合性演练、心理危机干预、水陆空综合性救援、核辐射和化学中毒大规模医学救治演练，最终建立一支高素质、专业化的护理预备队队伍，能依据上海市卫健委应急办要求实时完成突发事件下应急处置救治队伍组建和派遣，有效应对各类突发公共卫生事件，保障人民群众的健康。

2021沪高中“提前招生录取”今起填报志愿

本报讯（记者储舒婷）2021年上海市高中学“提前招生录取”志愿填报于5月9日10:00至5月11日10:00进行。上海市教育考试院昨发布提醒：5月9日10:00至5月11日10:00，所有参加高中“提前批招生录取”的考生必须登录“上海招考热线”网站进行网上填报志愿。

5月12日10:00至5月13日16:00，考生须对网上填报的志愿进行书面确认，只有经书面志愿确认后才能参加投档录取。未在规定时间内进行书面志愿确认的考生，视作自动放弃本市高中提前招生录取。

5月22日至23日，高中招生学校依据公布的提前招生录取方案，通知符合条件的考生参加学校的综合评价测试，具体测试时间以学校通知为准。

5月29日10:00至5月30日12:00，推荐生可在“上海招考热线”网站上查询第一、第二志愿的预录取结果。未被预录取的推荐生可于6月2

日10:00至6月3日12:00上网填报征求志愿。

5月30日12:00至6月2日12:00，自荐生与预录取学校进行网上签约，考生只能签约1所学校，签约时间以学校通知为准。

值得注意的是，在高中学校的校园网或报名系统中完成报名并提供材料不等于填报志愿，所有报名参加提前批招生的考生必须

先在“上海招考热线”网站上填报志愿，再由学校组织综合评价测试。

初中学业水平考试前经提前批招生学校录取的考生均为预录取考生。考生须参加2021年上海市初中学业水平考试，且录取总分须达到市统一划定的提前招生录取最低控制分数线后方予以正式录取。

生活数字化释放文旅红利

上海年内将上线 600 家“智慧酒店”

（上接第一版）

随后，迎宾机器人把陆小姐引导至电梯间。此时，电梯已提前知道客人到来，自动开门；陆小姐步入入住走廊，房门口的灯自动亮起；走到门口，输入密码进入房间，空调已提前开启；“拉开窗帘”……嵌入墙体的智能感应迅速执行，窗帘随即缓缓打开。

“三天前我在华住App上选了这家智慧酒店，没想到只用30分钟，就办好手续进入房休息了。”陆小姐感到十分新鲜。

酒店的智能送物机器人也让她十分满意——它不仅能自己乘电梯、按门铃，把行李送到房间，还能帮人领外卖。

“华掌柜”和智能送物机器人等多项智能化设备的应用，提升了酒店服务效率，又在一定程度上减少了人员接触，保障住户安全，助力常态化疫情防控。“五一”假期里，依托“华掌柜”智能终端共办理自助入住超110万人次，自助入住率达83.4%；智能送物机器人累计完成任务30.32万次，单店最高任务数达248次。

华住集团与市公安局、市文化旅游局共同推进旗下酒店“30秒无接触”入住服务，已在上海457家酒店配备636台智能终端，入住者在大堂的平均等待时间从5分30秒减至30秒；还支持预订、支付、在线选房、发票预约、自助发卡和零秒退房离店等操作。今年5月底，“30秒入住、0秒退房”程，减少住客等候时间。

将在华住集团旗下酒店实现100%覆盖。

加快形成数字酒店建设技术评价标准和管理规范

位于莲花路上的海友酒店，因“小而美”的设计和优惠价格，开业不久后就吸引了很多住客。这样一家生意兴隆的经济型酒店，包括店长在内只有6名员工。这也得益于以“华掌柜”为代表的智能化硬件的应用。“在北京、上海等最新的海友6.0门店中，已经不设前台了，被‘华掌柜’取代。”店长说，“这不仅是海友酒店正在进行的数字化转型，也是整个酒店行业的发展趋势。使用‘华掌柜’可让门店节约1.5个人力，节省用人成本。”

“推动数字酒店场景建设，是从服务和监管两条线助力旅游住宿行业数字化转型。”方世忠表示，上海将加快形成数字酒店建设技术评价标准和管理规范，为酒店建设和管理提供制度依据，促进数字酒店规范化发展；推动数字酒店场景示范点应用，助力酒店数字化在上海快速覆盖。

据悉，上海公安机关正积极配合市文化旅游局推行数字酒店场景建设，助力住宿行业数字化转型，从方便住客办理住宿融合等方式，进一步优化管理与服务流程，减少住客等候时间。

（上接第一版）

作为中华人民共和国的国歌，《义勇军进行曲》乐谱以悬吊黄色飘带形式贯穿全场，飘带上浅浮雕刻乐谱，通过灯光、场景互补的形式组成大型装置作品。一旁，留声机装置有质感的音乐回响与实体情境互相呼应，生动展现了伟大的中华民族团结一心、反抗外敌的爱国精神。

“龙华千古仰高风，壮士身亡志未穷。墙外桃花墙里血，一般鲜艳一般红。”为缅怀在龙华英勇就义的先烈们，展厅内将搭建由上百个金属框架结构和光控形成的通道，近处是烈士的图像姓名、生卒年月，随观者移动变化明暗；地面铺设真实铁链，行走其上，金属碰撞犹如脚镣之声，象征革命

（上接第一版）他们不仅熟悉国内外各类康复训练方法，更能让孩子们放松心情，鼓起勇气与别人交流。

在儿童福利领域，专业力量介入的重要性日渐凸显。去年“六一”国际儿童节前夕，上海市儿童福利基金会成立，首个公益项目“爱伴童行”，聚焦全市因监护缺失或监护不当而陷入困境的儿童。“儿童福利类社会组织扮演的关键角色就是‘专业性’。”市民政局儿童福利处处长陶继民介绍，该公益项目设立量化指标，譬如每名社工每月走访结对困境儿童家庭不少于1次、每次个案会谈不少于1小时等。

多种艺术样式跨界融合 全方位展现红色上海的百年风貌

之路是经过千锤百炼、泣血涕泪铸造而成。而路的尽头，是解放的号角，是黑暗散去的光明，是久寒之后的春天。

由数百张上海城市新貌与市民笑脸照片组成的城市剪影与建筑倒影，则形成了新时代上海的代表形象，无声诠释“人民城市人民建，人民城市为人民”重要理念。

布展理念、展示手段大胆创新，实现各艺术门类跨界融合

在布展理念、展示手段上，本次展览

也大胆创新，最大限度实现各艺术门类的跨界融合。

以本次展览的举办地毛麻仓库为例，它是目前杨浦滨江带现存面积最大的无梁楼盖仓库，也是上海民族工业蓬勃发展的一个见证。展览期间，整个建筑将变身为一件装置艺术，56根线体将以放射状的形式覆盖楼体，像闪耀世界的曙光。

中国自古以来就是一个多民族国家，56个民族血脉相连，组成了中华民族大家庭。展厅内的56根柱体也将成为展览的一部分，正如56个民族顶天立地般，撑起整个展厅空间。届时，国旗黄的柱体

光线与红色的展厅墙面交相辉映，象征中国共产党领导下的民族团结和人民对党的拥护。

展期内，市文联将充分挖掘、凝聚各艺术门类的优势资源，通过“文艺+党史”的形式，在每周五、六、日开设囊括戏剧、曲艺、故事、音乐、诗歌等多种艺术表演样式的“艺术党课”。

此外，还将在展馆一楼开设“红色文创手工坊”，将红色资源转化为可操作、可体验的文创产品，通过创新红色文化传播方式，让更多市民游客切身感受信仰的力量。

如何才能将帮扶落到实处，让困难儿童感受到变化？“或许他们对单个项目的帮扶感受不深，但当资源集成到了一定程度，便会有变化了。”为了小区内仅有的几位困难儿童，赵子正与陆家嘴街道内的其他社区“一对一”结对——从爱心人士到社会企业，整合各类资源主动帮扶，让他们有实实在在的获得感。

近年来，上海在推动儿童友好社区建设的过程中，陆续建起儿童之家、儿童服务中心，黄浦区还率先开展了未成年人保护工作站的建设。在陶继民看来，这些设施载体有利于帮扶更多困难家庭，值得进一步复制推广。



浦江创新论坛

■本报记者 沈滢莎

青年科学家在想什么？最能吸引青年科学家“扎根”的城市具备哪些特征？在昨天举行的2021浦江创新论坛之科技创新智库国际研讨会上，与会嘉宾给出了一个既在意料之外又在情理之中的答案：如今，青年科学家对社会影响力的重视程度远高于以往。专家表示，这对上海打造科学家心中的“理想之城”、吸引更多优秀青年科学家提出了新的努力方向。

上海市科委自2015年与施普林格·自然集团建立战略合作关系，双方在合作举办浦江创新论坛等国际学术论坛的同时，开展了“理想之城”全球科创中心城市调研、科创中心影响力研究。2018年以来，施普林格·自然与上海市科学学研究所合作，开展全球科学家理想城市年度调研，了解全球科学家对城市发展的关注与需求，为上海科创中心建设提供决策参考。

“理想之城”年度报告重点分析全球科学家在城市之间迁移和流动的规律，根据受调查科学家当前所在城市、5年前所在城市和未来5年计划或期望迁往的城市信息，绘制全球科学家流动趋势“候鸟图”，以体现科学家在全球城市网络中的流动和集聚情况。

今年的“理想之城”调研重点放在了年龄在35岁到40岁之间、最具创新活力的青年科学家身上。施普林格·自然大中华区总裁安诺杰表示，施普林格·自然集团对全球超过9000名科研工作者的问卷调查发现，青年科学家对社会影响力的在意程度要远高于平均水平。另外，有82%的受访者看中自己的论文是否能被同行阅读。

“这意味着当代青年科学家更希望自己‘被看到’和认可。”安诺杰说，一座城市如果想吸引更多年轻科学家，就需要“投其所好”，建立让他们获得更高显示度、更大影响力的渠道。

在这方面，上海正在努力开拓和探索。不久前，首届“上海科技青年35人引领计划”揭晓，50位35岁以下的获奖及提名者不仅收获了被认可的自信，也由此被更大的平台所“看到”。

今年的浦江创新论坛也首次推出“寻找青年的声音”活动，由徐冠华、姚期智、蒲慕明等科技及产业界大咖助阵，广泛向青年群体征集新思想、新观点，“声音发布者”还有望获得媒体报道、成果发布、项目展示及孵化服务、推荐申报人才扶持计划或大赛等支持。

除了看中社会影响力，一座城市的环境、交通、居住水平和文化，对青年科学家的流动也有很大影响，在这些方面，上海近年来表现不俗，在安诺杰看来，“上海已经接近科学家心目中的理想之城了”。

研讨会上，上海市科委与施普林格·自然集团续签战略合作谅解备忘录，以扩展深化现有合作，推动双方在城市科技创新治理、科创人才培养发展等领域探索合作，支持上海科技力量在全球前沿科学及关键性问题上取得突破。

作为全球最大的科研和教育内容出版机构之一，施普林格·自然还通过旗舰刊《自然》等平台，以专刊等形式向全球介绍上海科创中心整体布局、上海光源等重大科研基础设施、上海脑科学发展状况等，提升上海在国际科学界的声誉和影响力，吸引世界一流人才。

“左英护理奖”收到100万捐款

本报讯（记者唐闻佳 通讯员徐英）在第110个国际护士节来临之际，上海护理事业收获一笔爱意满满的特殊捐款：昨天，左英同志的外孙夫妇潘秋生先生和胡坚女士向“左英护理专项基金”捐资100万元人民币，以支持培养表彰奖励本市优秀护理人员。

“左英护理专项基金”于2012年3月，由上海市卫生系统青年人才奖励基金会受上海市人大教科文卫委员会、上海市人大常委会办公厅委托，接受原市人大常委会副主任左英同志亲属按左英同志遗愿捐赠200万元人民币设立。同年，“左英护理专项基金”开设“左英护理奖”，专用于表彰、奖励本市卫生系统从事一线护理人员。

“左英护理奖”每两年评选表彰一次，2012年以来共开展五届评选表彰活动，表彰过2位“左英护理奖”特别荣誉奖、62位“左英护理奖”和63位“左英护理奖”提名奖。

如何才能将帮扶落到实处，让困难儿童感受到变化？“或许他们对单个项目的帮扶感受不深，但当资源集成到了一定程度，便会有变化了。”为了小区内仅有的几位困难儿童，赵子正与陆家嘴街道内的其他社区“一对一”结对——从爱心人士到社会企业，整合各类资源主动帮扶，让他们有实实在在的获得感。