

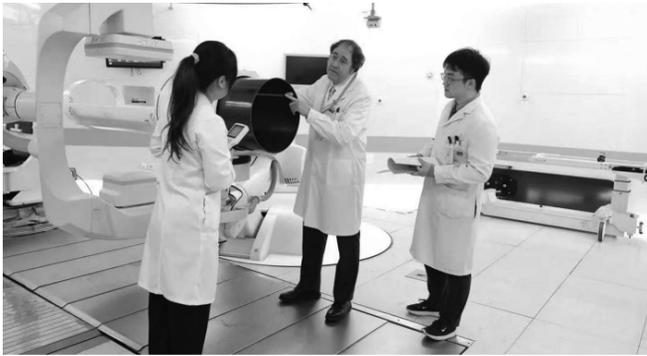


十年：附属质子重离子医院树立中国标杆

5月8日，国内首家同时拥有质子和重离子两种放疗技术的医疗机构——上海市质子重离子医院（复旦大学附属质子重离子医院）顺利运营十年。十年来，医院始终践行运用尖端放疗技术造福肿瘤患者的初心使命，坚定服务国家战略，融入上海发展大局，精耕重离子技术前沿领域，在曾经只有少数发达国家掌握的粒子放疗“新赛道”实现“换道超车”，以十年高质量发展的瞩目答卷在国际粒子放疗领域树立“中国标杆”。

粒子诊疗水平跨越式提升

十年来，医院始终恪守质量与安全底线，高标准规范推进粒子放疗技术临床应用。得益于临床技术创新和运营管理提效，医院现单台粒子设备年治疗量从开业首年200余例，扩容到目前连续四年稳超1000例/年以上，是全球首个年治疗量超过千例的质子重离子中心。截至发稿日，医院累计质子重离子治疗出院患者8039例，年平均增长率达17.5%，患者单次治疗时间较开业首年缩短18%，采用单纯重离子或重离子联合质子放疗的患者占比达76%。全部患者中，脑部及头颈部肿瘤4147例、胸部肿瘤1361例、腹盆腔及其他部位肿瘤2531例。质子重离子放疗更具优势、患者诊疗需求更集中的



重点病种患者数占总数的75%。

医院还紧盯社会关注的健康难题及患者诉求，成功开展湿性眼底黄斑变性等非肿瘤性疾病的粒子放疗，并成为“沪惠保”及各保险公司肿瘤粒子放疗的定点医院，现已协助近800位“沪惠保”参保患者累计获赔1亿余元，商保患者占医院患者总数的40%。医院目前治疗的患者已覆盖国内31个省（区、市）及港澳台地区，一度被少数发达国家垄断的肿瘤粒子放疗高端医疗服务，如今让国内患者方便可及、安全可享、经济可承受。

“中国方案”成为国际标准

医院运营之初，临床团队曾尝试照搬国际同行的治疗经验，经过生物学效应回溯分析和大量临床研究后，逐步消化吸收、创新性建立制定了适合中国肿瘤患者的“本土化”粒子诊疗方案。目前医院粒子放疗临床标准规范（SOP）已更新优化至66项（第十

四版），可收治病种从临床试验阶段的7种扩展至50余种，基本覆盖国内常见恶性肿瘤。

医院对每一位患者开展粒子放疗后随访追踪，患者总体5年生存率达69.5%，与美国癌症协会《2025年癌症统计报告》美国所有癌症5年生存率（69%）持平。根据医院发布的国际首份《质子重离子放疗治疗十周年生存报告》，医院粒子放疗在临床疗效、毒副反应控制等方面达到国际先进水平。

初治鼻咽癌患者5年总生存率92.9%，治疗期间未见3-4级口腔黏膜反应；在国际上首创单纯重离子放疗局部复发鼻咽癌，患者5年总生存率提高至42.7%，毒副反应发生率及严重程度大幅降低。早期（I期）非小细胞肺癌患者5年总生存率70.3%，3级及以上毒副反应发生率明显低于光子放疗。局限期前列腺癌患者5年特异生存率达100%，未观察到2级以上泌尿系统及肠道相

关毒副反应。乳腺癌患者5年总生存率97.3%，未观察到心、肺等2级以上毒副反应。胰腺癌患者3年总生存率29.4%，晚期3级毒副反应发生率仅为1.2%。

十年来，医院受委托起草了国家医疗器械监管部门对粒子临床试验审查指导原则、国家卫生行业标准及团体标准，牵头制定重离子放疗复发性鼻咽癌国际共识，为全球同行提供了临床应用操作指南。

打造粒子人才中国“孵化器”

医院深入实施人才强院战略，不断构建粒子放射物理、放射治疗等学科人才高地，夯实高质量发展人才根基。医院运营初期从国外引进多位外籍知名放疗医师、首席物理师、信息技术及科研专家，与医院已有的国内资深专家共同组建了粒子放疗临床和物理“梦之队”，确保尽快消化用好粒子放疗技术，充分保证粒子设备质控管理及临床治疗安全。为加快“本土化”粒子核心人才培养，医院依托复旦大学招录培养了11批共97名放射物理生物医学工程硕士，填补了物理学物理师人才“体系化”空白，建立实施了国内首个在职粒子放射物理师专项培养和再教育课程体系，创设五级医学物理师职称体系及晋升机制，为培养中国“本土化”首席物理师打下坚实基础。

医院目前近三十名医学物

理师中获聘中、高级职称（二、三级）占比为50%，二十多名放疗医师中获聘高级职称占比达66.7%，放射治疗、放射物理科负责人多为各级专业委员会的知名学术技术带头人、领军人才。医院自主培养的这支梯度科学、结构合理、具有国际水准的“本土化”粒子核心人才团队，全方位保障高效安全的粒子诊疗服务供给，有力支撑粒子临床技术研发创新，申报粒子临床关键技术建立及临床应用项目荣获上海市科技进步奖二等奖，填补了国内粒子肿瘤放疗临床应用领域省部级科技奖项的空白。医院每年还开设粒子放射治疗和放射物理相关进修班，已为全国十余个省市系统化、规范化培训了百余位粒子专业人员。

作为国内粒子放疗排头兵，医院通过十年先行先试，引领促进当前全国粒子放疗技术“百花齐放”般快速推广，切实让粒子放疗技术造福肿瘤患者。为持续巩固、加强上海在粒子放疗领域的先天优势和领先地位，医院的二期项目将新建近7万平方米建筑面积医疗综合楼，并配置质子设备1套、重离子设备1套，二期项目建成后，医院有望成为全世界规模最大的粒子临床治疗中心，将有力支撑促进医院实现更高质量、更可持续的发展。

来源：质子重离子医院、医学宣传部

共议公卫拔尖创新人才培养

本报讯 近日，高水平公共卫生学院拔尖创新人才培养研讨会在复旦大学上海医学院举行。上海申康医院发展中心党委书记赵丹丹，复旦大学上海医学院副院长吴凡以及来自疾控、医院、医疗管理、企业等行业一线的行业导师代表、公共卫生学院师生代表出席会议。会议由公共卫生学

院院长何纳主持。本次研讨会搭建了政产学研用多方对话平台，围绕高水平公共卫生拔尖创新人才培养展开深度交流，为新时代公共卫生人才培养提供创新思路与实践路径。圆桌讨论环节，行业导师代表分别结合自己所在领域的丰富经验，共同就“新形势下公共卫生人才培养的改革与实

践”为主题进行探讨。

未来，公共卫生学院将继续发挥学科优势，携手行业伙伴，推动“招-培-用”全链条融通，持续深化医防管协同育人模式，完善实践导向的培养体系，为推进健康中国建设、应对全球公共卫生挑战提供强有力的人才支撑和智力支持。来源：公共卫生学院

揭示增强子RNA重要作用价值

本报讯 4月15日，复旦基础医学院生化系/代谢分子医学教育部重点实验室的张朝团队与病理系的刘秀萍教授、王宇翔青年研究员合作在 *Cancer Research*

上发表成果，利用eRNA在肿瘤免疫微环境中的特性，建立了eRNA免疫治疗预测分数eRNA immunotherapy signature (eRIS)。

来源：基础医学院

上医签约世卫组织欧洲办事处

本报讯 4月25日下午，“复旦大学上海医学院与世界卫生组织欧洲区域办事处合作备忘录签署仪式”在子彬院举行。双方将在高水平医学教育和人才培养、医学专家交流互访，以及

全球健康等方面开展深度合作。复旦大学校长、上海医学院院长金力和WHO/Europe主任Hans Kluge代表双方签约，陈志敏副校长主持仪式。

来源：医学国合暨港澳台办

成立国际口腔创新研究与教育中心

本报讯 4月18日上午，国际口腔创新研究与教育中心在复旦大学附属口腔医院揭牌。同时，复旦大学附属口腔医院与苏黎世大学牙医学中心签署

合作备忘录，双方将共建高水平的国际合作平台，携手打造具有全球影响力的口腔医学创新高地。

来源：附属口腔医院

突触传递与神经可塑性研讨会举行

本报讯 2025年4月18日至20日，第七届突触传递与神经可塑性国际研讨会暨突触与神经可塑性分会学术年会在复旦大学枫林校区举行。本次会议由神经科学学会突触与神经可塑性分会主办，复旦大学脑功能与脑疾

病全国重点实验室、脑科学前沿科学中心、脑科学研究院和脑科学转化研究院共同承办。

会议邀请41位国际知名学者与青年科学家作会议报告，吸引了领域内科研工作者、相关专业师生以及企业代表300余人参

加，围绕主题进行讨论交流，系统呈现了领域内前沿进展，深入探讨了发展方向。会议促进了国内、外专家的相互合作，在推动突触和神经可塑性研究领域发展起到了重要作用。

来源：脑科学研究院

中山助力新疆南部地区首例RDN手术

本报讯 在中山医院心内科的全力支持下，喀什地区第二人民医院近日成功完成新疆南部地区首例经皮肾动脉交感神经消融术（RDN），标志着该地区高血压治疗技术迈入新台阶。

手术当日，中国科学院院士、复旦大学附属中山医院心内科主任葛均波通过实时影像传输系统全程参与，对病例选择、消融策略及围手术期管理等关键环节给予建议。中山医院副院长、心内科副主任钱菊

英则亲自操刀，带领喀什二院心内科团队完成手术。中山医院援疆专家、喀什二院心内科主任庞喆教授全程协调推进，展现了中山医院“组团式”援疆的立体化帮扶模式。

来源：上观新闻

李小英获亚洲糖尿病研究学会最高奖

本报讯 近日，鉴于对代谢相关脂肪性肝病与2型糖尿病之间关系及相互作用的贡献，在亚洲糖尿病研究学会（AASD）大会上，复旦大学附属中山医院、中华

医学会糖尿病学分会副主任委员李小英教授获得Yutaka Seino杰出领导奖。

来源：上海医学院人事与人才办公室