

联影携手复旦大学附属肿瘤医院打造世界级肿瘤医学中心

2021年09月02日

作者：陶婷婷

癌症被称为“众病之王”，据世界卫生组织国际癌症研究机构（IARC）统计，每年全世界有超过900万人死于癌症。在我国，平均每分钟有7.5个人被确诊为癌症，2020年癌症死亡病例达300万例，死亡人数位居全球第一，且癌症发病率仍旧呈上升趋势。战癌，已成为守护国民健康的重点攻关领域。

破局，唯有凝心聚力。国家“十四五规划纲要”已将保障人民健康提升到全新的战略高度，明确指出要构建产学研医深度融合创新体系，建设具有全球影响力的国家医学中心和区域医疗中心，打造国家医疗卫生领域高峰高地，推进疑难重症精准诊疗及前瞻科研探索，助力健康中国建设。



复旦大学附属肿瘤医院院长郭小毛与联影集团董事长薛敏代表双方签署战略合作协议

9月2日，复旦大学附属肿瘤医院与联影集团正式签署战略合作协议。未来双方将强强互补：依托联影“整机系统-核心部件-底层元器件”全链自主可控的硬件优势与人工智能、大数据、信息化等软件优势，结合复旦肿瘤丰富的临床科研经验与专家资源，围绕肿瘤专科的四大方向：多科室联动与产医转化、卡脖子技术攻坚、优质医疗资源下沉、专业人才培养，赋能肿瘤领域“顶天立地”的医疗卫生新格局建设，助力重大医学攻关与创新能力自主可控！



“这一历史时刻，我们已期待良久。”复旦大学附属肿瘤医院院长郭小毛表示，“医学发展离不开科技创新的全力支撑。复旦肿瘤自2019年起就与联影开展产医融合创新，我深信通过此次战略合作升级，一定能将高端医学装备应用推向更高层次，在重大医学攻关领域取得关键突破。在不久的将来，建成具有世界影响力的肿瘤医学高峰高地！”

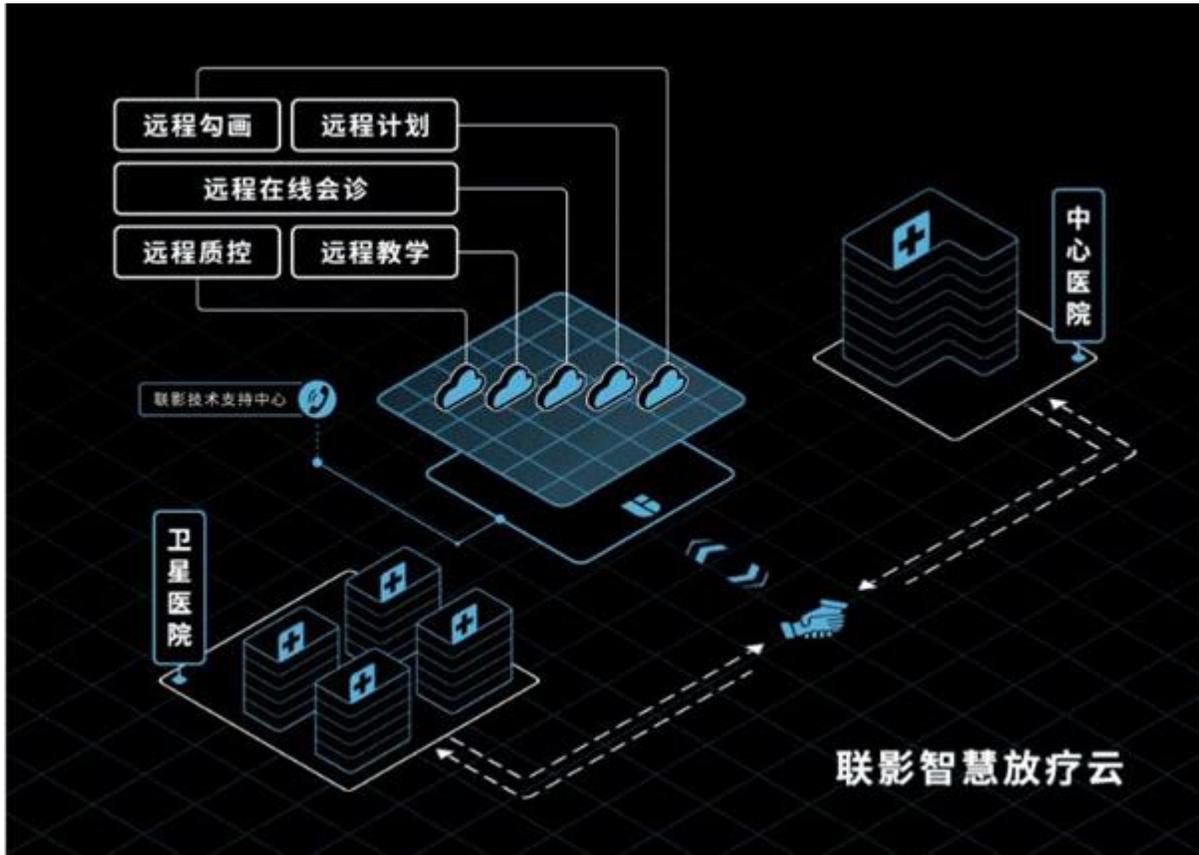
联影集团董事长薛敏表示：“产学研医融合创新是孵化原创性、引领性成果的必由之路。未来联影将举集团之力，围绕四大方向与复旦肿瘤持续在关键技术、关键部件、重大疾病领域联合攻坚，为世界级癌症医学中心建设贡献力量。”



联影与复旦大学附属肿瘤医院战略签约仪式现场图

当前，在诊疗一体化方面，国内产学研医协同不畅，院内多科室相对独立，大设施数据不互通，这些“看不见的墙”是导致科研成果难以快速转化为临床应用的要因。未来双方将围绕多模态精准肿瘤诊疗，建立精准肿瘤诊疗一体化创新生态，联动临床前基础研究、应用开发、临床科研、医学转化、产业转化，推动肿瘤机理机制研究，增强解决医学重大科学问题的原创能力，推动中国创新实现世界引领。

在实现精准放疗方面，针对诊疗过程中遇到的“临门一脚”“卡脖子”等问题，双方合作搭建世界级的科研与创新转化平台，共同研究临床急需、高价值的相关设备与技术，进一步促进医学转化与产业转化。例如推动在线自适应放疗等精准放疗技术临床落地；推动人工智能相关应用研发与临床研究，实现流程智能、治疗精准；实现All-In-One一站式放疗多病种临床拓展，未来双方将携手开展更多原创性技术开发，并拓展临床应用场景。



在云放疗协同创新方面，我国基层放疗存在设备缺口大、专业人才少、信息化滞后、标准不一等问题。未来双方将响应国家“大病不出县，分级诊疗，重点就医”的号召，开展基于互联网平台的远程会诊、远程勾画、远程计划、远程质控、远程教学、远程科研指导等功能模块的新技术开发与使用验证，探索多中心模式，将优质放疗资源通过互联网方式快速下沉与广泛辐射，提升县域精准放疗能力，提升同质化水平。

在精准放疗人才培养方面，人才缺乏、资源分布不均、精准放疗同质化水平低是阻碍放疗技术发展与普及的重要原因。聚焦人才培养，未来双方将通过合作开展一系列线上线下培训，推动放疗医师、物理师、治疗师等专业能力提升与创新能力的培养。未来，双方将充分发挥国产放疗创新产品与技术的示范作用，面向全球开展精准肿瘤诊疗一体化创新思路分享与临床成果展示，强化中国创新的国际话语权与影响力。

编辑：liuchun 审核：liuchun

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科茨多媒体发展有限公司技术支持



(//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59)