

## 自主可控磁共振设备进驻中山瑞金两家医院

2021年07月06日 版面：B2

作者：陶婷婷

7月1日，中国自主可控超高场强转化医学双子星“14.4T”分别进驻顶尖名院——全球首款人体全身5.0T磁共振uMR Jupiter进驻复旦大学附属中山医院，正式进入临床试验阶段；中国首台超高场动物（临床前）磁共振 uMR 9.4T进驻上海交通大学医学院附属瑞金医院，进行临床前应用研究合作。

转化医学是科技成果从实验室走向临床的必经之路，国家“十四五”规划明确指出：加强国家医学中心建设，聚焦重大病种，打造若干引领国内、具全球影响力的高水平医学中心和医学创新转化中心。“14.4T”的成功出世，标志着中国已打通从生命科学研究到临床应用的全链条，实现临床科研大设施自主可控。


长久以来，中国高端医疗装备行业不仅面临高筑的核心技术壁垒，更在产品使用上存在近一个时代的“代差”：从国外第一台超高场磁共振研发成功，到进入中国，至少间隔10到20年时间。从2010年至今，受益于大好的时代和强劲的政策东风，中国高端医疗装备行业快速崛起，核心部件及核心技术难题被不断攻克。作为“十三五”国家重点研发计划“数字诊疗装备研发专项”，全球首款人体全身5.0T磁共振uMR Jupiter首次突破了超高场磁共振局限于脑部成像的限制，实现超高场全身临床成像。在神经系统成像方面，uMR Jupiter更是比肩更高场设备，可为脑小血管疾病与退行性病变提供更多诊断信息。

中国科学院院士、复旦大学附属中山医院院长樊嘉表示：“心中有信仰，脚下有力量。‘创新的道路正是这样。中山与联影是合作多年的伙伴，创造出许多的业界第一、首台和首创。今天是党的生日，我们又将启动国产超高场5.0T磁共振临床试验合作，这也是创新发展的新启航！”

联影集团董事长薛敏说：“在中国共产党成立100周年的历史性时刻，我们共同见证全球首款全身5.0T磁共振正式进入临床试验阶段。从中国首台3.0T MR的诞生到中国首台PET/MR的临床试验，从世界首台2米PET-CT的全球率先应用，到世界首台5.0T 磁共振的落户，中山-联影产医融合创新模式已经成为全国范围的创新标杆。站在新起点，我们还将展开跨产品模态、跨技术模态的全方位战略合作，共同打造世界级的医学高峰，推动重大医学攻关与创新能力自主可控。”

编辑：chunchun 审核：刘纯

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

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/siteName?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/siteName?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))