

茫茫太空迎来“武大造”全球首颗医学遥感卫星

“武汉大学人民医院健康号”医学遥感卫星成功发射升空

“10、9、8……3、2、1，发射！”9月24日上午10时31分41秒，在山东烟台市东方航天港近海海面上，随着一阵巨大的轰鸣声传出，“捷龙三号遥四”运载火箭尾部腾起橘色火光和烟雾，划破九天、直冲苍穹。

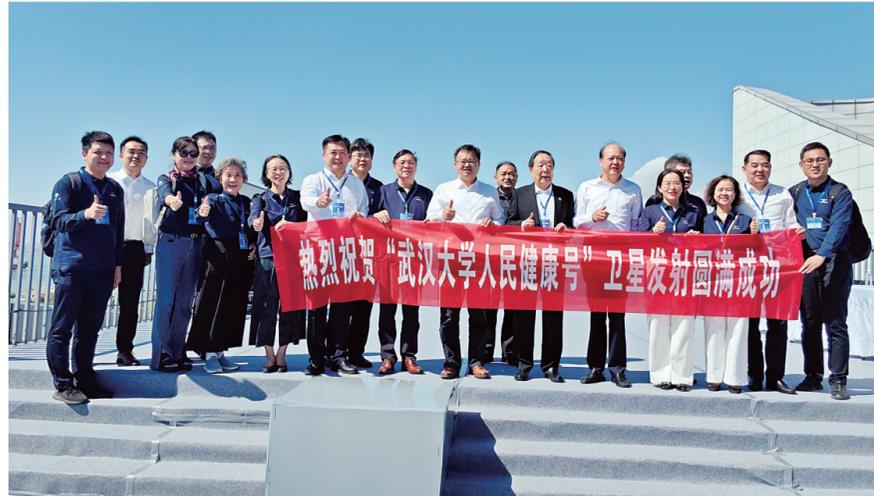
点火640秒之后，火箭将“武汉大学人民医院健康号”医学遥感卫星(以下简称人民健康号卫星)顺利送入预定轨道。12时10分左右，地面指挥中心已接收到卫星遥测数据，卫星帆板展开正常，卫星遥测正常，标志着发射任务取得圆满成功。茫茫太空中，迎来“武大造”的全球首颗医学遥感卫星。

国家最高科学技术奖获得者、中国科学院院士、中国工程院院士、武汉大学人民医院医学遥感信息研究院名誉院长李德仁现场观摩发射成功后，与卫星用户方代表——武汉大学人民医院党委书记万红慧热烈握手表示祝贺。李德仁院士强调，“了不起！中国人在遥感卫星服务人民健康和生态环境领域，做出了新的努力和尝试！”



人民健康号卫星成功发射。

新华社发



人民健康号卫星研发团队共同祝贺发射成功。

全球首个“遥感+健康”重大创新成果

人民健康号卫星首席科学家、中国科学院院士、武汉大学人民医院医学遥感信息研究院院长龚健雅介绍，这颗卫星是2022年4月武大人民医院与武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室、宇航科学与技术研究院达成战略合作，联合成立全球首家医学遥感信息研究院“武汉大学人民医院医学遥感信息研究院”后，“遥感+医学”推出的首个医工融合重大科技创新成果。

人民健康号卫星重量约为60公斤，装备一台可见光高光谱相机和一台紫外多光谱相机，具有成像幅宽大、成像时间长、光谱可编程、光谱模式多等诸多优点，满足学科交叉探索需求，可探测影响人类健康的环境因子。卫星同时配备高速数传、大容量存储、大功率电源，具有成像范围大、光谱选择灵活、数传速度快、存储容量大等四大优势。

龚健雅院士介绍，地球观测组织 GEO 发布《GEOSS 全球地球综合观测系统》制定的九大社会服务(健康、灾害、森林、能源、水体、气候、农业、生态、海洋)中，目前唯独缺少针对健康领域的专用遥感监测卫星，在数据源头上限制了医学与遥感信息领域进一步交叉融合。

万红慧介绍，遥感是用科学方法诊断地表特征，医学是用科学方法诊断器官和体表特征，二者密切相关。打破学科壁垒，用“医学+”融合创新理念为人类健康探寻新路，是武汉大学人民医院以改

革创新助力医院高质量发展、服务人民生命健康的重要方向。

武汉大学人民医院医学遥感信息研究院执行院长李平湘介绍，基于人民健康号卫星，可建立面向环境健康因素广域综合监测系统，服务于传染病溯源、地方性疾病分析、灾后疫情防控、公共疾病传播与预防等医学遥感应用领域，将为中国乃至全球的健康研究提升健康环境的遥感监测及信息获取能力。同时深度融合遥感观测、信息挖掘、疾病防控、公共卫生、时空分析等学科前沿，为服务人民健康探索新路。

人民健康号卫星“顶天立地”服务生命健康

虽然已参与了8颗卫星的研制，对卫星研制和发射早已不陌生，但武汉大学人民医院医学遥感信息研究院核心成员、人民健康号卫星总设计师王绍举依然感到这颗卫星的发射非同一般。

王绍举介绍，“武汉大学人民医院健康号”医学遥感卫星极具创新性，是世界上首颗医学与遥感深度交叉的探索实例。

医学诊断所需的精准物质反演、目标精确定位、广域频繁普查、水土气多模式融合等为遥感提出了更加苛刻的要求。人民健康号卫星作为医学与遥感领域的跨界首秀，找到服务健康领域的光谱段组合“最优解”，是这颗卫星研制的最大难点，这也直接决定了卫星发射入轨后是否能够真正发挥预期作用。

为此，武汉大学人民医院医学遥感信息研究院科学团队基于人民医院的医学信息和海量数据这个“富矿”，缜密分析、反复论证、多方咨询并结合健康领域的成果，最终确定了卫星相关的参数、精心选择并精确标定了47个与健康相关的光谱波段，设计了11种区域健康常用诊断模式。人民健康号卫星于2022年8月启动，历时一年完成全部研制和测试工作，并于2023年10月24日通过出厂评审。

万红慧强调，“武汉大学人民医院健康号”卫星发射成功只是“第一步”，科研团队后期会进一步完善卫星数据采集各项功能，同时探索建立更大范围的联动机制，把各项宝贵数据挖透好、整合好、运用好，争取更快产出高质量研究成果，产出世界一流的融合创新成果，致力于攻克更多的生命健康难题。

“医学+”交叉融合创新为健康赋能

“遥感信息技术在医学领域大有可为。”李德仁院士表示，武汉大学人民医院医学遥感信息研究院构建了“遥感信息+现代医学”发展的初步蓝图，体内微空间建模与病灶识别、体内微空间医疗设备定位、健康GIS(地理信息系统)、医学影像智能解译等前沿领域，都是医学遥感信息研究院的主导方向。

李德仁院士表示，除了合作研制卫星，遥感技术联合计算机信息技术等“硬科技”在医学领域还大有可为。可将医生视觉分辨率有限的人眼升级为“火眼金睛”和“千里眼”，很多医学操作技术如

心脏介入手术、脑血管介入手术，借助遥感三维定位系统得以顺利完成。对医生而言，遥感信息技术“加持”能避免手术过程中对神经和血管的误伤和严重并发症，实现个体诊断和治疗更清楚、更准确、更高效。

万红慧介绍，2022年以来武汉大学人民医院坚持面向世界科技前沿、面向国家重大需求、面向人民生命健康的国家战略导向，与武汉大学相关学院密切交流合作推动新医科建设，成立全球首个医学遥感信息研究院，全国医院首个医工融合研究院、公共卫生研究院、分子医学研究院、医学人工智能研究院、医学与物理研究院、先进医学研究院等7个跨学科融合医学研究中心，力促学科融合和科技创新，以高端人才技术的集合优势攻关迫切需要解决的临床难题。

医院同时加快对内改革，对标医学发展前沿和国际一流医院发展趋势，坚持“以器官为中心”和“诊断精准化、治疗微创化”等医疗发展理念，创新成立心血管医院、神经精神医院、眼耳鼻喉医院、消化医院、泌尿肾科医院等5大“院中院”，为患者提供“一站式”集成健康医疗服务。医院改革创新各项举措持续推进“新医科”建设，取得一系列丰硕成果，有力促进医院高质量发展、有效提升服务人民生命健康能力。

万红慧强调，“医学+”交叉融合创新，给未来医疗带来无限广阔的空间。以“武汉大学人民医院健康号”医学遥感卫星研制和发射成功为标志，武汉大学人民医院将持续推动改革创新，为健康中国建设注入科技动能，以改革创新推动人民健康事业高质量发展。

(文/杜巍巍 邹亚琴)

恒瑞江语朝阳项目交付公告

尊敬的恒瑞江语朝阳业主：

我公司开发的武汉市东西湖区慈惠街朝阳路97号居住项目(武房开预售[2023]425号9#10#楼政府相关部门已验收合格，现已达到《武汉市商品房买卖合同》约定的交付条件。为了便于交房工作顺利开展，我公司决定于2024年9月28日—2024年9月29日进行集中交房。请各位业主按照我公司寄发的《商品房交付通知书》中约定的具体时间，携带相

关资料前往恒瑞江语朝阳营销中心办理房屋交付手续。如业主接到本通知后，无正当理由拒绝接收的，相应的风险自本通知确定的交付使用之日起由业主承担。特此公告！

咨询电话：027-8799-8888

营销中心地址：武汉市东西湖区朝阳街97号

武汉恒瑞荣通房地产开发有限公司

2024年9月25日

迁址公告

根据工作需要并经上级有关部门同意，自2024年9月25日起，武汉市撤销武汉国际租赁公司清算组、武汉市撤销武汉市信托投资公司清算组、武汉市撤销武汉科技信托投资公司清算组由武汉市江岸区沿江大道227号江景大厦A栋4楼迁至新址办公，具体如下：
新地址：武汉市江岸区云彩路198号泛海城市广场一期写字楼20层2004室。
联系电话：027-83618228
联系人：彭先生、王先生
特此公告

武汉市撤销武汉国际租赁公司清算组
武汉市撤销武汉市信托投资公司清算组
武汉市撤销武汉科技信托投资公司清算组
2024年9月25日

遗失声明 武汉市江夏区纸坊街道党员群众服务中心遗失武汉农村商业银行股份有限公司纸坊支行开户许可证，核准号J5210089680301，声明作废。

遗失声明 武汉帕斯博建筑装饰有限公司遗失中国农业银行股份有限公司武汉芳草路支行开户许可证，核准号：J5210066392101，声明作废。

注销公告

经股东会决议，拟清算并向登记机关申请注销登记。请债权人于公告之日起45日内向本公司申报债权。申报联系人：王明霞；电话：13971226173；地址：武汉市武昌区油料所3号楼319。

特此公告

武汉中油宏高科技产业股份有限公司
2024年9月25日

公告

武汉市江岸区人民政府于2017年12月1日作出清芬片旧城改建项目(房屋征收决定书)(江岸房征决字[2017]第4号)，对江岸区清芬片旧城改建项目征收范围内的国有土地上房屋进行征收。该项目依法选定的房地产价格评估机构为武汉国佳房地产资产评估咨

询有限公司，下列房屋在该项目的征收范围内。考虑到征收决定作出之日距今已超过六年，被征收房屋价值可能存在浮动，经房屋征收部门委托，评估机构就案涉房屋出具了《分户咨询意见函》。因穷尽其他方式均无法完成转交，或被征收房屋原登记产权人/公有房屋

承租人去世，其继承人不明确且未能达成一致，未在房屋登记部门/房产管理部门办理变更登记手续，也未向

房屋征收部门提供相关资料，导致现所有权人/公有房屋承租人不明确。现将下列房屋《分户咨询意见函》进行公告，公告视为完成转交。请下列被征收人/公有房屋承租人、被征收房屋所有权人/利害关系人持相关证明材料，到本项目现场办公室领取《分户咨询意见函》，

并协商征收补偿的有关事宜。

项目地址：江岸区清芬二路52号，联系人：龚琦，电话：027-85661933。

武汉市崇安房屋征收服务有限公司
2024年9月25日

被征收人/公有房屋承租人	房屋坐落	咨询函名称	武汉市房地产价格年度变化率	咨询时点假定评估单价(元/㎡)及按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)	利息金额(元) (2019.3.26-2024.7.20)
张绪铭、吴斌、吴梅莲、吴梅玲、吴婷、吴侠桂	江汉区中山大道582号	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：16490(元/㎡) 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：2030146元	524786.09
袁源智(故)、阮汉珍、江汉区中山大道680号房屋相关权利人	江汉区中山大道680号	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：16490(元/㎡) 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：1380773元	351296.31
武汉市新民文旅社有限责任公司	江汉区积庆里4号	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：14589(元/㎡) 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：11464769元	4613830.12
朱新元、朱新中、朱心松(故)董薇桂、江汉区中山大道584号房屋相关权利人	江汉区中山大道584号	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：16490(元/㎡) 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：2926903元	592162.51
陈日光(故)、江汉区华德里9号房屋相关权利人	江汉区华德里9号	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：16206(元/㎡) 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：703184元	138025.79
陈日光(故)、三民路62号房屋相关权利人	三民路62号	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：16245(元/㎡) 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：1437320元	282553.85
武汉市江岸区乐尔食品贸易有限责任公司	江汉区统一街文书巷10号	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：1层商业22613(元/㎡)，工交仓8500(元/㎡) 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：10010402元	3341725.02
周季国(故)、江汉区中山大道688号房屋相关权利人	江汉区中山大道688号	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：16490(元/㎡) 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：2405027元	486577.38
梅凤	江汉区积庆里53号201	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：13500(元/㎡) 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：1465443元	320147.55
王良元(故)、王良驹、王良华、王良凤、王良骥、王良久、王芳、王良绪(故)、统一街239号(原统一街243)房屋相关权利人	统一街239号(原统一街243)	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：16206(元/㎡) 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：1565390元	307460.84
黄开时、吴珊玲、吴正坤	统一街中山大道690号	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：16490(元/㎡) 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：1895618元	391434.68
武汉市琴琴商贸有限公司	中山大道700-704号	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：1层商业36918(元/㎡)，2层办公13500(元/㎡)， 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：4570889元	1383193.47
袁春菊(故)、文书巷1-3号房屋相关权利人	文书巷1-3号	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：16392(元/㎡) 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：1062889元	215442.18
王祝卿(故)、统一街239号1楼房屋相关权利人	统一街239号1楼	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：16206(元/㎡) 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：276897元	54485.14
詹凤琴	小火巷13号1楼	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：16206(元/㎡) 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：894008元	175695.33
陶国珍(故)、清芬路47号房屋相关权利人	清芬路47号	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：商业1层28057(元/㎡)，住宅16206(元/㎡) 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：1246540元	316399.63
张若华	长堤街1239号	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：商业1层28057(元/㎡)， 办公用途13500(元/㎡) 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：4701208元	1570317.21
肖桃仙(故)、江汉区金兰巷26号房屋相关权利人	江汉区金兰巷26号	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：16206(元/㎡) 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：1254028元	246206.36
陈全清(故)、陈友生(故)、江汉区统一街201号房屋相关权利人	江汉区统一街201号	分户咨询意见函	2018年至2024年(截至7月)，武汉市二手住宅房地产价格年度平均增长率为-11.4%	咨询时点假定评估单价(元/㎡)：16206(元/㎡) 按照咨询价格计算的货币补偿总价(元)：2406775元	472780.69