

5D0 同济医学院附属武汉市金银潭医院

武汉市金银潭医院（武汉市传染病医院）是武汉市卫生健康委员会直属三级专科医院，是集临床、教学、科研、预防于一体的综合医疗机构，是湖北省、武汉市突发公共卫生事件医疗救治定点医院，是武汉地区唯一一家省、市共建的、具有近百年历史的公共卫生医疗救治基地。在新冠肺炎疫情突然来袭的情况下，武汉市金银潭医院是最早收治新冠肺炎患者的医院，也一直是收治新冠肺炎重症及危重症患者最多的医疗机构，一直战斗在抗击新冠疫情的最前线，受到了党中央、国务院以及全国人民的高度关注。

1.单位主要业务与特色。

2008年由有百年历史的武汉市传染病医院、武汉市结核病医院和武汉市第二结核病医院整合后搬迁至现址。医院占地面积 277 亩，编制床位 900 张，现有编制职工 544 人，高级职称 115 人。开设有感染性疾病科、结核病科、肝病科、艾滋病科、胸外科、普外科、脑外科、创伤外科、急诊科、重症医学科、麻醉科、超声介入科、检验科、医学影像科、病理科、呼吸病介入诊疗科、功能科、药剂科等临床和医技科室。感染性疾病科为国家级临床重点建设专科，连续四年进入复旦大学学术排行榜提名，结核病学、传染病学连续三年进入中国医学科学院科技影响力 Top100。建有负压病房、负压手术室，2 个 P2+实验室；医院拥有如 1.5T 的核磁共振（MRI）、3.0T 气体核磁共振、2 台 64 排螺旋 CT、6 台体外膜肺氧合（ECMO）、数字减影血管造影系统、胸腔镜、纵膈镜、超声内镜、人工肝血液净化系统、全自动生化分析仪、流式细胞仪、基因分析仪、PCR 扩增仪、荧光定量 PCR 仪等先进的诊疗设备。近年以来，医院提升专科特色，发展综合学科，打造“医-教-研”、国内一流医院，聚焦结核病、艾滋病、病毒性肝炎、手足口病、禽流感 and 季节性流感等急性突发传染病救治，医院拥有国家级临床重点建设专科一个，省级重点专科 2 个，拥有 11 个市级重点专科和医疗质量控制中心，是湖北省医院协会传染病专业委员会和湖北省传染病专业联盟主任委员单

位。医院与十余个国际知名医学院和国际组织开展学术交流与合作，是全球艾滋病基金中国项目核心临床基地、全球耐多药结核病治疗项目中国的领军医院。

2. 承担医学教育工作。

医院承担了住院医师规范化培训传染病专业、本科和研究生的教学任务。医学教育涵盖本科、硕士、博士教育，是华中科技大学同济医学院附属医院，医院承担了中国科技大学和华中科技大学同济医学院硕士与博士研究生的培养。

3. GCP 平台建设卓有成效。

2017 年获得国家食品药品监督管理总局颁发的药物临床试验机构资格认定证书，现有感染性疾病、结核病、肝炎、艾滋病、胸外科、消化内科和 I 期临床试验研究室共 7 个专业具备开展药物临床试验资质，主要承担 I、II、III、IV 期药物临床试验和医疗器械、诊断试剂临床试验。机构拥有完善的设备设施，创建了专职临床研究团队，建立了覆盖临床试验全过程的管理制度和 SOP，具备完善的 PDCA 质量管理体系。2019 年成功申报重大新药创制国家科技重大专项 2020 年度课题—肺结核新药临床评价技术平台建设，“十三五”科技部“重大专项新药临床评价技术平台”方向，全国仅 2 家肺结核 GCP 平台之一。I 期临床试验研究室截止目前共承接包括化药、生物类似药等人体 BE 试验、PKPD 等 118 项。据统计，截至 2019 年 6 月我院在国家药品监督管理局药品审评中心（CDE）临床试验登记平台已登记的药物临床试验总数排名全国第二。

4. 开展转化医学工作。

我院分别与中国科学院和中国医学科学院共同成立了“感染性疾病与健康联合实验室”和“武汉传染性疾病诊治研究中心”，为两个研究中心的依托单位。在此基础上成立了“武汉市金银潭医院转化医学中心”，为基础和临床研究人员提供一个公共、开放、共享的平台，使基础研究与临床应用人员能够在此交汇聚集，共同从分子、细胞、组织、个体和群体水平系统，开展结核杆菌、流感病毒、艾滋病毒、肠道病毒、新发突发传染病等我国目前急需攻坚的传染病病原体的研究，

研发相关病原溯源、分离与鉴定方法，探索各病原感染具体分子机制与宿主抵抗病原相关机理。转化医学中心拥有 500 m² 中心实验室及生物样本库，其中多间 P2+ 等级生物安全实验室，配置有单细胞测序仪、流式细胞仪、二代测序仪和高内涵细胞成像与定量分析系统等高端设备，拥有完整临床检验系统和两套基因检测装置、高通量药物筛选仪及 1 万余种药物筛选库等转化医学实验室，能够追踪高新技术和前沿进展，高效融和临床医学和基础研究。在新型冠状病毒肺炎疫情期间，转化医学中心承担了大量的一线科研研究任务，为早期发现病源打下坚实基础。

5. 新冠疫情期间贡献突出。

我院率先采集支气管肺泡灌洗液助力病毒的发现；开展全球首个随机对照临床研究（克力芝），随后开展恢复期血浆、瑞德西韦等 20 项临床研究，为临床救治提供科学依据并部分纳入诊疗方案；进行新冠疾病相关多组学基础研究，发现多个与新冠肺炎相关标志物并申请专利；成功完成 18 例尸检，探究新型冠状病毒肺炎的病理变化；应用功能性核磁等新技术，全面开展新冠肺炎患者预后随访工作；首批以牵头单位承接科技部应急攻关项目，此外还参与科技部应急攻关项目 10 项，相继在《The Lancet》、《NEJM》、《Nature》等著名刊物发表多篇研究成果。

6. 医院发展规划。

经过近几年的栉风沐雨，砥砺前行，经历新冠肺炎血与火的淬炼，我院已具备向综合医院、研究型医院转型的坚实基础。

在提升传染病救治能力及效率、提升疑难危重症救治能力的同时，着力加强呼吸内科、消化内科、呼吸介入治疗科、胸外科、普外科、麻醉科等学科建设，增强多学科支撑，提升综合救治的供给能力。300 张床位的应急大楼基建项目已破土动工，原有病房楼和门诊楼的系统改造升级，改善医疗服务的硬件条件。

在原有转化医学中心以及 GCP 平台的基础上，成立武汉市转化医学院，该

项目基础建设工程已通过可行性研究，预计三年内完工。其中包括 1 个 P3 实验室和 20 个实验室，可容纳 20 个 PI 在此开展工作。可提供研究生住宿的值班公寓也正在筹建中。目前在建工程还包括 500m 实验室及样本库的建设（包括 2 个 P2+实验室），预计年底前可以投入使用。建立临床与科研相融合的转化型研究体系，开展疾病（包括传染病）预防、诊断和治疗、康复的多维性研究，健全完善多发重大疾病预测预警的指标体系研发新技术方法、新药品器材，为实现健康中国、保卫人民提供坚强有力的医疗服务保障。

通过研究生培养、博士后工作站以及与其他科研平台的合作交流等途径，引入高水平人才，完善人才培养、激励、考核机制。预计 3 年内研究生招生 30 人以上，博士招生 6 人以上，继续引入博士后工作，建立基础研究和临床研究相结合，基础研究和转化相结合的高水平研究队伍。

加强科研管理的信息化建设，与中科院合作开发科研管理平台，加强信息化对科研工作的支撑能力。着力构建临床与科研相融合的科技创新体系，以研究型学科为主导的学科建设体系，以研究型人才为核心的人才使用评价体系，以及医院与科研院所企业一体协同的成果转化体系与现代信息技术发展相适应的运行管理体系，构建与人工管理体系平行的数字化医疗质量监控体系，实现研究型医院的转型。

2021 年专业学位招生目录（5D0 同济医学院附属武汉金银潭医院）

专业名称及代码、研究方向	招生计划	考试科目	备注
同济医学院附属武汉金银潭医院 (5D0)	7	此处为拟考试招生人数。最终计划数以复试工作细则发布为准。	
临床医学(105100)	7		全日制：7 人
01(全日制)重症医学		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医）	105108
02(全日制)内科学			105101