

武汉大学人民医院专科医师规范化培训 心血管病学专科 2023 年招收简介

一、 招录计划

心血管病学专科：2 人

二、 招录安排

（一） 志愿填报：8 月 22 日-8 月 28 日

申请者登录专科医师规范化培训招收考核报名系统（以下简称报名系统，网址为 <http://bm.cmda.net/zsbmfront/>），实名注册后，可选择省份和培训基地进行报名填报并查阅对应招收简章。

（二） 招收录取：9 月 6 日-9 月 20 日

9 月 6 日，理论考核和临床综合能力考核；

9 月 7 日-13 日，培训基地将考核成绩录入平台，发放录取通知；

9 月 14 日-20 日，录取调剂工作。

（三） 报到时间：9 月 22 日前

三、 专科基地简介

武汉大学人民医院心血管内科系国家重点学科、国家重点临床专科，入选国家 211 工程重点建设项目，国家 985 工程 II、III 期重点建设基地，国家疑难心血管病提升工程，卫生部心血管疾病介入诊疗培训基地，卫健委心血管住院医师规培基地，中国医师协会心血管病学专科医师规培基地，国家药品临床研究基地，湖北省重点学科、特色学科，湖北省心血管病医学临床研究中心，湖北省级医学临床研究中心示范基地，湖北省心血管病介入诊疗质量控制中心，湖北省心脑血管病防治办公室，湖北省心脑血管病防治办公室，武汉市心血管病医学临床研究中心；研究中心包含国家胸痛中心、国家心衰中心、国家房颤中心、国家康复中

心及急性心血管病救治中心，中美心脏电生理实验室，湖北省心血管病重点实验室，湖北省代谢与相关慢病湖北省重点实验室，湖北省模式动物中心，武汉大学心脏自主神经研究中心、武汉大学心血管病研究所。是博士、硕士学位授予点，临床医学博士后流动站。本专科于 1972 年由内科学分出，成为独立的三级学科建制。自独立建制以来，以临床为本，全面开展心血管病的临床防治及新业务新技术的创新研究，同时注重心血管病的基础研究以及研究成果的应用转化，经过近 50 年的建设与发展，学科的综合实力显著提升，临床诊疗的特色和优势突出，医疗服务能力不断增强，并已搭建了与国际接轨的科研平台，取得了一批原创性成果，提升了理论研究水平和技术创新能力；造就了一支理论扎实、技术精湛、敬业爱岗、奋发有为、结构合理的高素质人才队伍；建成了承担国家和湖北省重大基础和应用研究的重要科研基地，成为特色鲜明、优势突出的全国知名学科。

（一）专业力量强大

本专科由心内 I 科（冠心病 I 病区）、心内 II 科（冠心病 II 病区）、心内 III 科（心律失常中心）、心内 IV 科、心内 V 科（急性心血管病救治中心暨心衰中心）、东院心内科（疑难复杂病变介入诊疗中心）、心脏监护病房（CCU）、心功能科、心导管室、心血管病研究所、心血管模式动物中心、《中国心脏起搏与心电生理杂志》编辑部组成。开放床位 400 余张，医教研队伍 290 余人，其中高级职称 100 余人，具海外留学背景 40 余人。拥有国家突出贡献专家、国家杰出青年基金和优秀青年基金获得者、国家“万人计划”科技创新领军人才、国家“万人计划”百千万工程领军人才、国家“万人计划”青年拔尖人才、国家有突出贡献中青年专家、卫健委有突出贡献中青年专家、教育部长江学者特聘教授、国务院政府特殊津贴专家、赛克勒优秀医师奖获得者、中华医学会心电生理与起搏分会主任委员，中华医学会心血管病学分会常委及学组组长、中华医学会湖北分会心血管病学分会主任委员、中国医师协会心血管内科医师分会常委、湖北省心血管病学会主任委员等，学科组织牵头制定专业指南 2 项、参编 27 项。年门诊量约 18 万人次，年出院人数约 1.6 万人次，年均手术量约万余台，学科活跃度全球医院排名第 4。

（二）科研基础雄厚

本专科主持和承担国家 973 计划、863 计划、国家“十二五”科技支撑计划、

国家重点研发计划重大慢性非传染性疾病防控研究、国家重大疾病防治科技行动计划-心血管病防治专项、国家科技支撑计划、国家重大科学仪器设备开发专项、国家自然科学基金杰青项目、优青项目、国家级人才支持项目、国家自然科学基金重点项目和面上项目等各类国家级项目，以及主持湖北省医学领军人才项目、新世纪高层次人才工程、湖北省医学青年拔尖人才项目、重大条件平台项目、武汉市创建国家级科技创新平台项目等各类项目共计 200 余项，在 Nat Med (IF 23.518)、Physiol Rev (IF 34.316)、Eur Heart J (IF 5.518)、Circulation (IF 9.484)、Cell Metab (IF 17.384)、J Am Coll Cardiol (IF 7.439)、Adv Funct Mater (IF 17.093)、Nano Energy (IF 16.883)、Circ Res (IF 7.711)、Natl Sci Rev (7.217)、JAMA Cardiol (IF 4.923)、PNAS (IF 9.566)、JACC-Cardiovasc Interv (IF 5.366)、Cardiovasc Res (IF 5.353) 等国际知名学术期刊发表 SCI 论文千余篇，出版专著近 50 部，2000 年以来以第一完成单位获国家科技进步二等奖 3 项，省级科技进步一等奖 9 项、二等奖 13 项，湖北省科技成果推广一等奖 2 项，华夏医学科技奖一等奖 1 项。2020 年度中国医院科技量值 (STEM) 排名中，我院心血管病学排名全国第 3。



(三) 教学氛围浓厚

本专科为博士、硕士学位授予点，临床医学博士后流动站，承担着本科生、研究生、住培学员、专科医师和进修人员的培养工作，荣获“优秀教研室”、“优秀培训科室”等荣誉。定期开展各类教学活动，包括教学查房、临床讲课、病例

讨论、专业技能模型教学等，以及其他各类学术活动，包括举办国内国际学术会议 3-4 次/年，参加国际学术交流活动 10 余人次/年，参加国内学术交流活动 30-50 余人次/年，邀请 5-10 余位专家到实验室学术交流/年，与国外知名实验室建立长期合作关系，联合培养研究生 2-6 名/年，设立开放课题 5-8 项/年，并承担国际合作项目。



(四) 学术带头人介绍

学术带头人**黄从新**教授为武汉大学心血管病研究所所长，一级主任医师，二级教授，博士生导师，心血管病湖北省重点实验室主任、湖北省心血管病医学临床研究中心主任、湖北省心血管疾病介入诊疗技术质量控制中心主任。国家百千万人才工程第一、二层次入选者、国家有突出贡献专家、湖北省医学领军人才。现任国务院学位委员会全国医学专业学位研究生教学指导委员会委员、教育部高等学校临床医学教学指导委员会委员、国家心律失常介入专业质控中心专家委员会副主任、中华医学会心电生理



和起搏分会前任主任委员、中国房颤中心联盟（AFCUC）主席、美国心律学会（HRS）Fellow、欧洲心律协会（EHRA）Fellow、美国心脏学院（ACC）Fellow、

欧洲心脏病学会（ESC）Fellow、亚太心律学会（APHRS）执委、《中华心律失常学杂志》副总编辑、《中国心脏起搏与心电生理杂志》总编辑、《武汉大学学报（医学版）》总编辑、International Journal of Heart Rhythm 副主编、Journal of Cardiovascular Electrophysiology（中文版）副主编、Circulation: arrhythmias and Electrophysiology(中文版)副主编等。从事心血管病学临床、科研、教学工作 30 余年，致力于介入心脏病学及心律失常基础与临床研究，发表学术论文 500 余篇（SCI 收录 176 篇），主编及参编专著 30 余本，先后承担国家科技支撑计划、国家重点基础研究发展计划（973 计划）、国家自然科学基金、卫生部卫生行业专项基金等项目 29 项；获科研成果奖 26 项，其中国家科技进步二等奖 3 项，省科技进步一等奖 7 项、湖北省十大科技转化成果奖 1 项等。组织/参与了国内 20 多个心血管病诊疗指南的撰写。因长期致力于心血管病介入诊疗的基础研究与技术推广应用以及在心房颤动防治领域突出贡献，被中华医学会等授予“中国介入心脏病学杰出贡献奖”、“心房颤动基础与临床研究杰出贡献奖”。

（五）专科基地主任介绍

基地主任江洪教授为一级主任医师，二级教授，博士生导师，武汉大学人民医院内科主任、心内科主任，国务院政府特殊津贴专家，跨世纪学科带头人，湖北省首届医学领军人才，珞珈杰出学者，赛克勒优秀医师奖获得者。现任中华医学会心血管病学分会常委兼急重症学组组长、中华医学会心电生理和起搏分会常委兼室性心律失常工作组副组长、中国医师协会心血管内科医师分会委员兼心律学专业委员会副主任委员、中国生物医学工程学会心律分会副主任委员、中国医学装备协会心血管装备技术专业委员会副主任委员、海峡两岸医药卫生交流协会心血管专业委员会常委、中华医学会湖北分会心血管病学分会主任委员、湖北省医学会心电生理起



搏分会副主任委员、中国医学装备协会心血管装备技术专业委员会副主任委员、海峡两岸医药卫生交流协会心血管专业委员会常委、中华医学会湖北分会心血管病学分会主任委员、湖北省医学会心电生理起

搏学会副主任委员、湖北省急性心血管疾病救治中心主任委员、湖北省冠脉慢性闭塞病变俱乐部主席；《中国起搏与心电生理杂志》、《医学参考报》副主编；《中华心律失常学杂志》常务编委、《中国介入心脏病学杂志》、《临床心电学杂志》等编委。获国家科技进步二等奖 3 项，华夏医学科技奖一等奖 1 项、教育部科技进步奖二等奖 1 项、中国医疗保健国际交流促进会一等奖 1 项、湖北省科技进步一等 5 项、湖北省科技成果推广奖一等奖 1 项。主持国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目及面上项目、湖北省自然科学基金重点项目等科研项目 20 余项。发表国内国际论文 300 余篇，主要发表在等 J Am Coll Cardiol (IF 24.094)、Adv Funct Mater (IF 18.808)、JACC-Cardiovasc Inte (IF 11.195)、Cardiovasc Res (IF 10.787)、Journal of Neuroinflammation、EBioMedicine 等本领域权威期刊，并被 Cell、Gut、PNAS、Matter 等国际知名期刊引用。主编及参编专著 17 部，作为负责人或参与人制定国内外专家共识 4 项、申请专利 4 项，授权 2 项。研究成果在美国心脏病学会年会(ACC)、欧洲心脏病学会年会(ESC)等国内外顶级学术会议进行学术交流，被美国 Medpage Today 与美国心脏协会(AHA)、人民网、湖北电视台等国内外权威媒体广泛报道，并被《中华心律失常学》杂志评为 2017 心律失常领域全球十大研究进展之一。因在心脏病介入治疗领域具有全面和十分精湛的技术而成为全国同行公认的知名专家。

(六) 硬件配备齐全

学科能够开展心血管各类疾病及疑难危重症诊断所需要的辅助检查，如经胸、经食道超声心动图、负荷超声心动图、心脏超声造影、核素显像定量评估心肌血流灌注等检查。同时本学科配备有体外肺膜氧合仪(ECMO)、主动脉内球囊反搏仪(IABP)、光学相干断层扫描仪(OCT)、血管内超声诊断仪(IVUS)、准分子激光冠状动脉斑块消融仪、冷冻消融仪、高端血管造影机、PET-CT/MR 影像系统等一系列先进设备。

学科基础研究平台齐全，动物研究平台拥有无菌层流动物手术间、动物介入导管室、动物电生理室、细胞电生理实验室、电生理标测系统、56 多导生理记录仪、微电极阵列分析系统、生理信号遥测系统、脂双分子层工作站、膜片钳、电压钳等以及心血管生物标本库。还建有 SPF 级心血管病动物模型研究室 2000m²，配备设备 28 台件，10 万元以上设备 18 台件，设有转基因与基因敲除技术平台，

包括基因工程小鼠 600 品系，基因工程大鼠 300 品系，以及小动物研究平台。

（七）特色诊疗技术

本学科重视对各种常见心血管疾病的防治研究，经过数十年的探索历程，已打造出了鲜明的专业特色。在心律失常、冠心病、心力衰竭、风湿性心脏病、高血压病、心肌病、先天性心脏病等各种心血管病的诊治方面都积累了丰富的经验。心律失常的基础与临床研究及介入心脏病学诊疗在全国占有重要地位，介入方法治疗各类心血管疾病水平国内先进，部分领域国际先进。

学科开展的特色诊疗技术包括心房颤动的射频消融治疗、急性心肌梗死的急诊 PCI 治疗、恶性室性心律失常的非药物治疗、先天性心脏病介入治疗、心脏瓣膜狭窄的球囊成形治疗，年均开展例数不断增加，并达到国内领先水平。近年来开展了心脏再同步起搏/除颤复律技术、三维指导下房颤射频消融术、左心耳封堵术、冠脉光学断层扫描（OCT）、准分子激光消融术、希氏束起搏技术、准分子激光消融术等新技术新业务。2017 年成立疑难复杂心血管病介入诊疗中心，主攻复杂疑难心脏介入手术，其医疗辐射能力覆盖全国 24 个省、市、自治区、直辖市。

1. 心律失常介入诊断与治疗

(1) 经食管心房调搏、心脏电生理检查及侵入性心内电生理检查；

(2) 永久性心脏起搏器植入术、希式束生理起搏术、无导线起搏术、左束支起搏术等；

(3) 埋藏式心脏复律除颤器（ICD）植入防治各种恶性心律失常；

(4) 射频消融术（RFCA）、腔内超声房颤消融术、STSF 高效率消融术；

(5) 左心耳封堵术；

2. 冠心病介入治疗：经皮冠状动脉球囊成形术、冠状动脉支架置入术和旋磨术、准分子激光消融术等治疗冠心病，尤其是疑难复杂冠心病的介入诊疗；

3. 结构性心脏病介入治疗

(1) 先天性心脏病的介入治疗：房间隔缺损、室间隔缺损、动脉导管未闭；

(2) 经导管主动脉瓣置入术（TAVI）；

(3) 经导管二尖瓣缘对缘修复术（TEER）；

(4) 二尖瓣球囊成形术治疗风湿性心脏病二尖瓣狭窄；

4. 心力衰竭的心脏再同步化治疗（CRT 和 CRT-D）；
5. 心肌病的起搏治疗及化学消融；
6. 肾动脉狭窄的成形术、支架置入术；
7. 干细胞移植治疗各种心脏病；
8. 心脏大血管疾病的介入治疗等；
9. 难治性高血压病的肾动脉交感神经消融治疗。



四、 报名咨询

（一）招收交流群

武汉大学人民医院“2023 级专培招收交流群”QQ 群号：[178048981](https://www.qq.com/join/178048981)

（二）专科基地联系人

专科基地联系人：李喆，微信：Jilllee，邮箱：zhelizl@qq.com

心血管病学专科基地

2023 年 8 月 16 日