

临床医学硕士专业学位 授权点建设年度报告(2021年)



一、总体概况

湖北医药学院 2014 年获批临床医学专业硕士学位授权点, 2014 年开始独立招生留学研究生,2015 年开始独立招生国内研究生。该学位点下设领域 26 个,以下 22 个领域:内科学、儿科学、神经病学、皮肤病与性病学、急诊医学、重症医学、全科医学、康复医学与理疗学、外科学、儿外科学、骨科学、妇产科学、眼科学、耳鼻咽喉科学、麻醉学、临床病理、临床检验诊断学、肿瘤学、放射肿瘤学、放射影像学、超声医学、核医学可以招生。

该学位点现有研究生导师 477 人,其中兼职博士生导师 16 人。导师中正高(包括教授或主任医师)职称 261 人,副高(包括副教授或副主任医师)职称 210 人,其他 6 人;博士学位人员177 人,硕士学位人员265 人。国家级人才 1 人,省部级人才27人,享受国务院、省政府特殊津贴专家38人、省市有突出贡献中青年专家53人。

临床医学专业硕士学位点依托我校 5 家直属、附属医院(十堰市太和医院、十堰市人民医院、国药东风总医院、襄阳市第一人民医院、随州市中心医院)办学,在临床医学专硕培养中,和武汉市中心医院、武汉市第四医院、湖北省妇幼保健院、恩施州中心医院等 14 家医院有合作关系。

我校临床医学研究生培养具有优良的培养条件。学校拥有胚胎干细胞研究湖北省重点实验室、生殖医学临床医学研究中心、脑卒中筛查与防治基地、动脉粥样硬化性心血管疾病(ASCVD)

临床医学研究中心等 23 所临床医学相关省级以上研究平台。平台信息如下表。

表 1 湖北医药学院临床医学学位点科研平台一览表

| 序号 | 平台名称 | 批准部门 | 批准年份 | 批文号或证书号 |
|----|-----------------------------------|------------------|------|----------------------|
| 1 | 胚胎干细胞研究湖北 省重点实验室 | 湖北省教育厅 湖北省科技厅 | 2006 | 鄂教科[2006] 20 号 |
| 2 | 国家中医药管理局中 医药科研三级(肿瘤) 实验室 | 国家中医药管理 局 | 2009 | 国中医药发 [2009] 21 号 |
| 3 | 湖北医药学院卫生管 理与卫生事业发展研 究中心 | 湖北省教育厅 | 2011 | 鄂教科[2011] 3 号 |
| 4 | 湖北省脐带血造血干 细胞临床医学研究中 心 | 湖北省科技厅湖北省卫生厅 | 2011 | 鄂教科[2011] 19 号 |
| 5 | 中药材及中药饮片生 产技术研究开发中心 | 湖北省科技厅 | 2011 | XQGJ2011011 |
| 6 | 脑卒中筛查与防治基 地 | 卫生部 | 2012 | 卫脑防委函 [2012]84 号 |
| 7 | 武当道地药材产业化 关键技术湖北省协同 创新中(培育) | 湖北省教育厅 | 2012 | 鄂教科函[2012] 56 号 |
| 8 | 武当特色中药研究湖 北省重点实验室 | 湖北省科技厅 | 2013 | 鄂教科通[2013] 91 号 |
| 9 | 湖北省校企共建金银 花精深加工研发中心 | 湖北省科技厅 | 2014 | GZCX2014083 |
| 10 | 湖北省药用植物综合利用工程技术研究中 | 湖北省科技厅 | 2014 | 鄂科技发条 [2014] 7号 |

| 23 | 陈孝平院士工作站 | 湖北省科学技术 协会 | 2019 | 附属太和医院 |
|----|--|---------------|------|------------------------------|
| 22 | 周良辅院士工作站 | 湖北省科学技术 协会 | 2018 | 附属太和医院 |
| 21 | 湖北省动脉粥样硬化 性心血管疾病(ASCVD) 临床医学研究中心 | 湖北省科技厅 | 2021 | 附属人民医院 |
| 20 | 湖北省高血压临床医 学研究中心 | 湖北省科技厅 | 2021 | 附属国药东风总 医院 |
| 19 | 湖北省胎儿复杂畸形 精准诊断临床医学研 究中心 | 湖北省科技厅 | 2021 | 附属襄阳市第一 人民医院 |
| 18 | 湖北省武当濒危珍稀 药用植物开发与运用 企校联合创新中心 | 湖北省科技厅 | 2020 | 湖北金水源生物 科技有限公司 |
| 17 | 肝癌精准诊疗临床医 学研究中心 | 湖北省科技厅 | 2019 | 附属太和医院 |
| 16 | 帕金森病临床医学研 究中心 | 湖北省科技厅 | 2019 | 附属太和医院 |
| 15 | 生殖医学临床医学研 究中心 | 湖北省科技厅 | 2019 | 附属人民医院 |
| 14 | 马大青院士专家工作 站 | 湖北省科学技术 协会 | 2019 | 湖北医药学院 |
| 13 | 湖北省南水北调水源 区生物医药研发检测 共享平台 | 湖北省科技厅 | 2017 | 鄂科技通[2017] 66 号 |
| 12 | 湖北省校企共建珍稀 濒危药用植物繁育研 发中心 | 湖北省科技厅 | 2016 | 与济世药业有限 责任公示共建 |
| 11 | 湖北省校企共建中药 材种植与加工技术研 发中心 | 湖北省科技厅 | 2016 | 与十堰神农武当 医药医药科技园 有限公司共建 |

二、临床医学学科建设情况

临床医学学科是我校优势特色学科,省级优势特色学科群主干学科,也是湖北省省级一流学科。该学科 2017 年进入 ESI 全球排名前 1%,2021 年进入 ESI 排名前 3.4%。2022-2021 年,学位点各实践培养基地累计研究课题达 200 余项,获批各级科研项目立项 160 余项,其中国自然项目 10 余项,省科研项目 60 余项。获科学进步奖,教学成果奖等省、市级临床相关奖励超过 50 项,实用性、新发明专利超过 100 项,发表中英论文超过 2000 余篇,其中 SCI、中文核心类期刊论文至少 400 篇。罗杰等一批专家分别在《新英格兰医学》(IF=79.258)等高水平期刊发表新冠研究论文,最高被引用 7000 余次。承担 2 项国家"卓越医师培养计划"项目、7 项国家和省级"专业综合改革"项目。该学科 50 年来培养了 10 余万医学专业人才。毕业生中有全国知名专家、院长,也有最基层医务人员,其中近 30 名因抗击新冠肺炎表现突出而获全国表彰。

本学科大力实施科技成果临床转化应用。23个省部级科研平台为地方提供丰富的科研资源。"湖北省生殖医学临床研究中心"多项技术突破,相继诞生湖北省首例选择性减胎试管婴儿、首例卵胞 浆内单精子显微注射试管婴儿、首例卵子冷冻试管婴儿和中国首例激光辅助孵化试管婴儿、中国 首例种植窗检测技术试管婴儿。"湖北省脐带血干细胞治疗医学临床研究中心"为第二批国家干细胞临床研究备案机构,人脐带血干细胞治疗糖尿

病、终末化肝病和阿兹海默症均已备案。五家直属、附属医院为属地提供了丰富的医疗资源。总床位达 17650 张、建有 3 个国家重点专科、4 个中国医院科技量值百强学科,7 个省级区域医学研究中心(肝癌精准诊疗、脐带血造血干细胞、高血压、动脉粥样硬化性心血管疾病、生殖医学、胎儿复杂畸形精准诊断、帕金森病),累计 112 个省级临床重点专科。

三、研究生党建与思想政治教育工作

学位点全面贯彻党的教育方针,根据全国卫生与健康大会精神和《"健康中国 2030"规划纲要》部署,结合疫情防控工作,不断创新形式,建立并实施"党建双创""研途有我""课程思政""实践思政"四个思政教育品牌。将支部建在学科,将人民至上、生命至上、以生为本理念融入研究生培养全过程,从学习、生活和健康全方位关怀研究生成长成才;导师、辅导员和管理人员等全员参与研究生培养;将思政教育融入课堂、课程、科研、课外实践和临床实践实施全过程育人。形成培养有家国情怀,医者仁心的育人体系。

1. 结合国家党建工作安排,开展党建与党史学习教育工作

落实"党史学习"任务,引导研究生传承红色基因,增强"四个意识",坚定"四个自信",做到"两个维护"。2021年,组织全体研究生参加省委宣讲团《一部丰富生动的教科书——中国共产党党史概述》《中共建党100周年"七一"讲话精神解读》等高质量党史讲座;开展了"支部书记讲党课""学党史、感党

恩、跟党走""党史学习读书班"等系列党史教育学习活动;通过"我为师生办实事"实践类活动进一步巩固教育成果。引导研究生学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行。

2. 加强导师队伍建设,强化导师思政教育培训与管理

结合临床专硕研究生培养目标与定位,遴选学术态度严谨、带教能力过硬,业务素质精湛的教师担任研究生导师。与学校统筹协调,规范做好新入职导师培训与导师年度培训,提高导师政治站位、师德师风和责任意识,引导导师系统性、针对性、持续性的开展研究生思政教育工作。落实《湖北医药学院全面落实研究生导师立德树人职责实施细则》,指导各学院根据自身特点不断完善针对导师的思政工作和导师落实思政教育责任的制度,加强制度保障。

3. 推进医教协同,融合校、院党建要求,做好党员发展教育

根据学校与附属医院具体实际,以党建引领教学,统筹考虑不同附属医院的背景、医疗水平、专业特色和教学模式差异,加快推进构建标准化、规范化的医学研究生人才培养体系与研究生培养制度体系。在党员发展与教育中,要求导师与学生党员结合学校党建工作目标和医院具体工作实际,制定个人发展计划与"双十星"创建目标,让党建工作成为正思想、管队伍、抓工作、树形象的重要抓手。我校临床医学专业党员研究生共102人,2021年,新发展党员5人,转正党员2人,确定入党积极分子12人,15人递交了入党申请书。

4. 助推"研途有我"党建品牌,发挥党员示范、引领、带动作用

推动各支部彰显学院与学科特色,服务地方需求与时代需要。在学校"研途有我"研究生党建品牌引领下,开展"学术论坛"、"技能竞赛"、"墙报展播"、"支医支教"、"创文服务"等活动,结合研究生培养需求和新冠抗疫、地区医疗扶贫、十堰市文明城市创建、医学知识科普等工作,持续开展社会实践与志愿服务。2021年,本学位点组织临床学院指导老师和研究生连续第4年深入偏远龙山镇,开展疾病诊疗、知识科普和流行病调查,将"医洒乡村"打造成为医疗扶贫和医学知识下乡省级实践品牌。2020年来,研究生党员在"疫情攻坚清零""流行病一线调查"中深入一线,10余人受到市级和学校表彰,起到了很好的表率与带动作用。

5. 结合各附属医院工作实际,推行"多样化"党支部设置与 管理体系

落实《湖北医药学院研究生教育两级管理实施办法(试行)》,根据研究生管理与党建工作需求调整研究生党支部设置。分别设立了第一、二、三、四、五临床学院研究生党支部和校外基地研究生党支部,并根据各支部的党建需求选举产生支部委员会。在此基础上,完善支部台账,规范制定支部工作制度,推动深化院际支部交流,宣传支部工作成绩、典型工作方法和先锋模范人物,通过比较、交流、共建、共享进一步提升党建工作成效。2020

年来,本学科研究生共发表临床类中文核心及 SCI 论文 26 篇, 科技核心论文 42 篇。临床第三党支部因抗疫、扶贫等突出贡献, 被评为"十佳党支部"、校级"样板支部"。代表性论文如下表。

表 2 湖北医药学院临床医学专业学位研究生代表性论文一览表

| 序号 | 姓名 | 学科 领域 | 期刊名称 | 期刊 级别 | 论文题目 | 排名 |
|----|-----|----------|--|----------|--|----|
| 1 | 余思豪 | 内科学 | Plos One | SCI | Platelet count/spleen volume ratio has a good predictive value for esophageal varices in patients with hepatitis B liver cirrhosis | 第一 |
| 2 | 谈媛 | 眼科学 | Chinese Medical journal | SCI | Curative effect and possible mechanism of taurine on early corneal alkali burns | 第一 |
| 3 | 张冰 | 麻醉 | Journal of Cellular and Molecular Medicine | SCI | Exercise-induced peptide EIP-22 protect myocardial from ischaemia/reperfusion injury via activating JAK2/STAT3 signalling pathway | 第四 |
| 4 | 张冰 | 麻醉学 | Oxidative Medicine and Cellular Longevity | SCI | Bilirubin Oxidation End Products (BOXes) Induce Neuronal Oxidative Stress Involving the Nrf2 Pathway | 第二 |
| 5 | 李姗 | 内科学 | Journal of Cellular and Molecular Medicine | SCI | circRNA 001306 enhances hepatocellular carcinoma growth by upregulating CDK16 expression via sponging miR-584-5p. | 第四 |
| 6 | 李姗 | 内科学 | Aging | SCI | hsa_circ_0004018 suppresses the progression of liver fibrosis through regulating the hsa-miR-660-3p/TEP1 axis | 第一 |

| 7 | 何俏阅 | 超声医学 | Prenatal diagnosis | SCI | Description of misdiagnosis and missed diagnosis of fetal complex heart malformations by prenatal echocardiography combined with postnatal cardiovascular casting | 第二 |
|----|-----|----------|-------------------------|------|---|----|
| 8 | 马超 | 妇产 科学 | Taiwan J Obstet Gynecol | SCI | Prenatal diagnosis and genetic counseling of low-level sex chromosomal mosaicism with a favorable outcome | 第一 |
| 9 | 李姗 | 临床医学 | Aging | SCI | hsa_circ_0004018 suppresses the progression of liver fibrosis through regulating the hsa-miR-660-3p/TEP1 axis | 第一 |
| 10 | 吴霞 | 超声医学 | 中华超声 影像学杂 志 | 北大核心 | 抗中性粒细胞胞质抗体相关性血管炎致 主动脉瓣增生性改变三维经食管超声表 现1例 | 第二 |
| 11 | 吴霞 | 超声医学 | 中国医学影像技术 | 北大核心 | 乳腺恶性叶状肿瘤外伤后快速生长合并感染1例 | 第一 |
| 12 | 吴天添 | 眼科学 | 中华眼科杂志 | 北大核心 | 双眼前圆锥形晶状体 1 例 | 第一 |
| 13 | 邱紫菡 | 内科学 | | | 腹膜透析和血液透析对尿毒症合并高尿酸血症患者微炎症及痛风发作的影响 | 第一 |
| 14 | 何俏阅 | 超声医学 | 中国临床 解剖学杂 志 | 北大核心 | 超声联合解剖、铸型诊断右侧异构1例 | 第七 |

| 15 | 何俏阅 | 超声医学 | 中国医学影像技术 | 北大核心 | 产前超声诊断右侧异构并膈疝1例 | 第三 |
|----|-----|-------|----------------------|------|--|----|
| 16 | 张露 | 放射影像学 | 国际医学 放射学杂 志 | 北大核心 | 体素内不相干运动成像与三维动脉自旋 标记技术在脑胶质瘤术前分级中的应用 进展 | 第一 |
| 17 | 庹伟 | 外科学 | 期刊 | 北大核心 | 经跗骨窦入路结合型解剖板治疗 Sanders II /III型跟骨骨折 | 第三 |
| 18 | 庹伟 | 外科学 | 期刊 | 北大核心 | 对膝关节前交叉韧带术后腱骨愈合的研 究进展 | 第三 |
| 19 | 庹伟 | 外科学 | 期刊 | 北大核心 | 单侧双通道内镜技术治疗腰椎管狭窄的 初步研究 | 第一 |
| 20 | 郑武 | 眼科学 | 山东医药 | 北大核心 | 34 例首诊于眼科的空蝶鞍综合征患者临床资料分析 | 第三 |
| 21 | 郑武 | 眼科学 | 眼科新进展 | 北大核心 | 人工智能糖尿病视网膜病变筛查系统与 眼科医师诊断结果的一致性分析 | 第一 |
| 22 | 李姗 | 临床医学 | 中华实验 和临床感 染病杂志 | 北大核心 | 肺型肺吸虫病误诊后又发生皮肤型肺吸 虫病一例 | 第一 |

24 李星阅 临床 卒中与神 北大 医学 经疾病 核心 韦尼克脑病的诊治进展 第一

25 张建 临床 中国组织 北大 双极长柄人工股骨头置换与股骨近端防 旋髓内钉植入治疗高龄股骨转子间骨折 第一 医学 工程研究 核心 的比较

四、研究生培养相关制度及执行情况

2021 年学校修订《湖北医药学院研究生教育相关经费管理办法》《湖北医药学院研究生学业预警实施办法》《湖北医药学院研究生课程建设实施与管理办法(试行)》《湖北医药学院研究生体学和复学实施细则》《湖北医药学院研究生出国(境)管理规定》《湖北医药学院研究生科技创新项目管理办法》《湖北医药学院研究生导师管理办法》等制度,本学位按照制度开展研究生教育与管理、保证制度落地、落实。

1. 优化研究生招生制度,进一步规范研究生招生选拔

本年度,继续推进校、院两级分工协作,提升"线上复试" 工作成效。按照《湖北医药学院招收攻读硕士学位研究生工作暂 行条例》《湖北医药学院硕士研究生指标分配暂行办法》《湖北 医药学院硕士研究生招生复试和录取管理办法》等制度与政策要 求,进一步完善方案,规范研究生"阳光"招生选拔流程。

为防范疫情,学位点利用学校投资 280 余万元建设多媒体智慧教室进行网上复试。在研究生招生面试中,推动智慧教室与"招生远程面试系统"关联,将研究生复试工作安排在线上集中开展,充分发挥学院或学科的自主权,在多次演练基础上,组织 180 余名导师及专家参与面试,顺利完成 2021 年研究生招生。

(1) 2021 年临床专业研究生招生、录取情况

2021年受疫情影响,本学位点按照教育部发布关于扩大临床医学硕士研究生招生规模的要求及学位点培养能力,按照《2021年全国硕士研究生招生工作管理规定》,坚持"公开、公平、公正"、按需招生、全面衡量的原则,招收国内临床专硕257人,较2021年79人,增长225.32%。临床专硕全日制研究生录取情况如表3。

表 3 2020 年临床医学专业硕士研究生录取情况汇总表

| 专业名称 | 录取人数 | 录取最高分 | 录取最低分 | 录取平均分 |
|----------|------|-------|-------|--------|
| 内科学 | 70 | 377 | 300 | 335. 9 |
| 儿科学 | 19 | 347 | 300 | 328 |
| 神经病学 | 11 | 351 | 302 | 328.8 |
| 皮肤病与性病学 | 6 | 349 | 305 | 322.8 |
| 急诊医学 | 2 | 340 | 333 | 336. 5 |
| 全科医学 | 9 | 340 | 309 | 327 |
| 康复医学与理疗学 | 2 | 312 | 311 | 311.5 |

| 总数/均分 | 257 | 350. 7 | 309. 6 | 329. 2 |
|--------|-----|--------|--------|--------|
| 核医学 | 1 | 322 | 322 | 322 |
| 超声医学 | 10 | 355 | 301 | 335 |
| 放射影像学 | 14 | 373 | 322 | 340. 1 |
| 放射肿瘤学 | 6 | 355 | 300 | 330 |
| 临床病理 | 4 | 328 | 325 | 326. 3 |
| 麻醉学 | 26 | 382 | 302 | 332.9 |
| 耳鼻咽喉科学 | 4 | 343 | 325 | 330. 7 |
| 眼科学 | 6 | 353 | 303 | 325. 7 |
| 妇产科学 | 15 | 378 | 305 | 337. 1 |
| 骨科学 | 16 | 352 | 308 | 327.6 |
| 外科学 | 36 | 356 | 300 | 327.8 |
| - | | | | |

2021年录取的临床医学专业学位研究生中,本校生源144人,占56.03%;省内其他高校生源40人,占15.56%;省外高校生源73人,占28.41%。具体情况如下图。

临床医学专业硕士研究生 2021 年招生生源情况



(2) 2021 年临床专硕在校生规模及结构

截至 2021 年 12 月 31 日,本学位点共有在校生 568 人,现

在校研究生分布见下表。

表 4 临床医学专硕在校生专业分布情况表

| 专业 | 人数 | 比例 |
|-----------|-----|---------|
| 内科学 | 164 | 28. 87% |
| 儿科学 | 39 | 6.87% |
| 神经病学 | 22 | 3. 87% |
| 皮肤病与性病学 | 10 | 1.76% |
| 急诊医学 | 4 | 0. 70% |
| 全科医学 | 16 | 2.82% |
| 康复医学与理疗学 | 3 | 0. 53% |
| 外科学 | 101 | 17. 78% |
| 骨科学 | 16 | 2.82% |
| 妇产科学 | 36 | 6. 34% |
| 眼科学 | 14 | 2. 46% |
| 耳鼻咽喉科学 | 6 | 1.06% |
| 麻醉学 | 60 | 10. 56% |
| 临床病理 | 4 | 0.70% |
| 放射肿瘤学/肿瘤学 | 15 | 2.64% |
| 放射影像学 | 14 | 2. 46% |
| 超声医学 | 10 | 1.76% |
| 核医学 | 1 | 0. 18% |
| 影像医学与核医学 | 30 | 5. 28% |
| 临床检验诊断学 | 3 | 0. 53% |
| 合计 | 568 | 100.0% |

2. 完善培养制度体系,进一步规范研究生培养过程

依据学校《疫情防控期间教育教学管理办法》《硕士研究生 学籍管理办法》《硕士研究生质量考核办法》《学生违纪处分办 法》等规章制度,进一步完善《临床医学专硕研究生中期考核办 法》《临床医学专硕研究生学位授予规定》等制度,引导各学院更加重视对职业医师考试首次通过率与规范化培训与结业考试首次通过率的重视程度。通过严格把关,保证研究生学位论文的质量。

表 5 职业医师考试与规范化培训与结业考试首次通过率

| 证书名称 | 参加考试人数 | 通过人数 | 通过人数占比 |
|---------|--------|------|------------------|
| 职业医师资格证 | 291 | 265 | 97. 07% |
| 执业医师规范化 | 79 | 78 | 98. 73% |
| 培训结业证书 | 19 | 18 | 33. 10 /0 |

2021年,本学位点按照国务院《专业学位研究生教育发展方案(2020-2025)》(学位〔2020〕20号)"立德树人、服务需求、提高质量、追求卓越"培养要求,根据临床医学学科发展规律与学校临床医学专硕人才培养导向,进一步规范研究生管理。购买并组织学习《专业学位研究生核心课程指南》,按照指南进一步凝练学科方向,对临床医学专硕研究生课程进行调整。具体如下:

专业课设置:增加《临床思维训练》课,将《医师人文》由 选修课调整为《医师人文与医学伦理》必修课,将临床专业方向 课细化为《手术基本技能及腔镜手术训练》《模拟 ICU 临床演练》 等门类,供不同专业学生学习。

选修课设置:把选修课从5门拓展至16门。将《数据分析

方法与R语言应用》《临床流行病学》等热门课程加入选修课,并纳入《医事法学》《重点传染病防治》《三维游戏学习消化内镜》等7门SPOC课程。

必修讲座课:为了防止学术不端,《学术道德与学术规范》 讲座课由校长亲自讲授,所有研究生必须参加学习。

在"线下"研究生教学中,推动学校与医院升级教学设备,保证"多教室双向互动教学"能够顺利开展。在疫情防控新常态下,我校 2021 年临床医学研究生线下课程有序开展,线上、线下融合式教学逐渐走向成熟。

3. 落实培养质量监督制度,不断提升研究生培养质量

根据国务院《学位授予单位研究生教育质量保证体系建设基本规范》与学校研究生质量保证与监督制度体系的要求,进一步对临床医学专硕研究生招生、培养、管理、学位授予各环节进行规范监管,打造与临床专硕研究生教育相适应的,遵循研究生教育规律的质量保证和监督体系。

2021年,学校下发《关于成立各专业研究生教育指导委员会和校、院两级研究生教育质量监督委员会的通知》,各临床学院根据学校要求成立研究生教育质量监督委员会,委员会在研究生教育改革和发展规划、学位点建设与发展、研究生教学与过程培养中逐步发挥出作用。

此外,为监测临床医学专硕培养质量,2021年度学位点对近三年各附属医院研究生招生生源情况、近10门研究生主要课

程成绩,研究生职业医师资格证考试情况、导师带教情况、规培结业考试情况等数字指标做了较为全面的比较与分析。相关分析结论为完善临床专硕研究生管理制度,调整重点培养环节监管策略提供了必要的数据支撑。

4. 推行"六位一体"奖助制度,让制度助学增效

以《湖北医药学院硕士研究生优秀新生奖励暂行办法》《湖北医药学院研究生学业奖学金评选实施细则》《湖北医药学院研究生国家助学金管理办法》《湖北医药学院研究生兼任助研、助教、助管和助理辅导员工作实施办法》等制度为指引,我校构建了如下奖助体系。

表 6 临床医学专业硕士学位点资助情况一览表

| 资助类别 | 资助标准及范围 | 发放对象 |
|--------|-------------------------|---------------------------|
| 国家助学金 | 600 元/生/月×10 月 | 全日制研究生 |
| 国家奖学金 | 2万元 | 优秀研究生(占比3%) |
| | 一年级: 8000 元/生, | |
| 学业奖学金 | 二、三年级: 10000 元/生/年(40%) | 全日制研究生 |
| | 8000 元/生/年(60%) | |
| 学校助学金 | 200 元/生/月×10 月 | 全日制研究 |
| 校新生奖学金 | 3000-5000 元 | 符合文件规定的优秀新 |
| 仪机生失子金 | 5000−5000 /□ | 生 |
| 校优秀研究生 | 2000-5000 元 | 评选比例>30% |
| | "助研"津贴: 300-1000 元/生/月 | 全日制学硕研究 |
| "三助一辅" | "助教"津贴:按实际上课工作量 | 参与助教岗研究生 |
| | 计 | <i>少</i> 与现 叙 凶勿九生 |

"助管"津贴: 300 元/生/月×10

月

参与助管岗研究生

兼职辅导员津贴: 300 元/生/月

任兼职辅导员研究生

2021年,临床专硕学位点认真落实学校奖、助、贷、补、 扶、帮"六位一体"奖助体系,划拨1327万余元经费用于研究 生奖助,其中奖学金425.6万元,助学金902万元。

在此基础上,本学位点整合学校和医院资源,致力于构建多元投入、保障与激励相结合的奖助体系以提升临床研究生生活待遇。各学院临床专硕研究生根据学院及科室工作具体情况,可获得1000-3000元/月的岗位补助。以上方式调动了师生积极性,对优化招生生源质量,提升研究生工作积极性,促进实践基地提能增效具有积极意义。

5. 严格导师管理制度, 把好遴选、培训、考核"三关"

根据教育部《研究生导师指导行为准则》,我校出台《研究生导师管理条例》《关于建立实施硕士研究生导师组制度的暂行规定》《湖北医药学院全面落实研究生导师立德树人职责实施细则》《湖北医药学院导师考核及优秀硕士生导师评选办法》等制度,严把导师遴选、培训、考核关口,助推研究生导师队伍不断优化。

2021年,经过各临床学院推荐、研究生院审核和学校整体把关,共遴选、新增142名临床专硕研究生导师,导师人数由335人增至477人。各基地新增导师数如下表。

表 7 临床医学专业学位硕士点 2021 年各基地新增导师数一览表

| | 基地名称 | 增加导师数 (人) |
|----|----------------|-----------|
| 1 | 直属附属太和医院 | 19 |
| 2 | 附属国药东风总医院 | 6 |
| 3 | 直属附属十堰市人民医院 | 19 |
| 4 | 附属襄阳市第一人民医院 | 9 |
| 5 | 附属随州市中心医院 | 4 |
| 6 | 北京大学深圳医院 | 27 |
| 7 | 恩施土家族苗族自治州中心医院 | 2 |
| 8 | 湖北省妇幼保健院 | 27 |
| 9 | 武汉市中心医院 | 21 |
| 10 | 武汉市第四医院 | 8 |

本年度,我们严把研究生导师培训、考核关口,进一步做好"优秀研究生导师"评选与奖励工作。开展学校和学院两级导师培训,以线下、线上结合形式如期推进导师上岗培训与年度培训。在考核中,将教学案例编写、行业产业服务等教学、实践、服务成果纳入考核、评聘体系,规范做好研究生导师聘期考核。在此基础上,认真做好"优秀研究生导师"评选工作,评选出本学科"优秀研究生导师"8人,通过学校平台大力宣传,并在教师节予以嘉奖,导师带教荣誉感与责任感进一步提升。

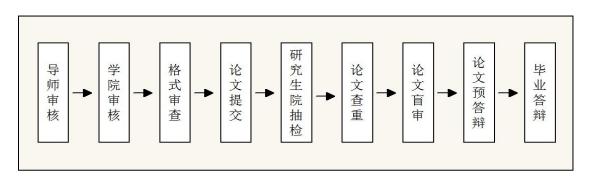
6. 狠抓学位管理与学术规范, 营造风清气正的学术氛围

以学校推进"二级管理"和学位点开展合格评估为契机,进一步规范研究生学位论文管理工作,提升临床专硕的学术规范意识,提高临床专业学位研究生学位授予质量。2021年,根据学

校《硕士研究生学位授予规定》《硕士学位论文管理规定》《申请硕士学位发表论文的暂行规定》《硕士研究生优秀学位论文评选办法》《研究生基本学术规范管理办法》《学位论文作假行为处理实施细则》等规定,严格把好研究生开题与答辩质量关,严格落实开题及毕业答辩中"委员会成员不得少于5人,其中3人需为正高职称专家,至少2人为校外单位专家,1人为跨学科专家"的具体规定。

严格执行研究生学位论文"导师-学院-研究生院"三重审查制度,为提升研究生学位论文质量,要求各培养单位配合研究生院,严格按照以下流程做好研究生论文质量监控。

临床专业硕士研究生论文质量控制流程图



推动临床专硕研究生学位授予管理制度与时俱进。破除将发表学术论著作为获得临床专业学位的必要条件,规定在国家规范化考试中获得 450 分以上成绩或专业水平测试成绩在全国排名前 20%的临床专硕研究生可以不发表学术性论文。进一步强化临床专硕学位论文应用导向,将教学案例编写、行业产业服务等教学、实践、服务成果纳入对研究生考核、评奖与学位授予管理体

系之中。

积极参与学校优秀研究生学位论文评选,2021年度,有以下8篇论文获得学校优秀硕士学位论文。

表 8 临床医学专业硕士学位点 2021 年获校优秀学位论文一览表

| 序号 | 学号 | 二级学科 | 论文题目 | 导师 |
|----|--------------|--------------|------------------------------------|-----------|
| 1 | 201810513067 | 康复医学与 理疗学 | 神经连接蛋白 Neuroligin1 在神经病理性痛中的机制研究 | 朱小虎 |
| 2 | 201810513012 | 内科学 | 敲低 CCNB2 基因对食管鳞癌细胞增殖和迁移的影响 | 童强 |
| 3 | 201810513037 | 影像医学与 核医学 | 静息态 fMR 在阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综 合征中的应用研究 | 邹文远 |
| 4 | 201810513055 | 内科学 | 造影剂对COPD与OSAHS重叠患者肾功能的影响 | 朱建勇 |
| 5 | 201810513007 | 内科学 | 胃黏膜 LGIN 患者术后病理再评估临床意义 的探讨 | 孙泽群 |
| 6 | 201810513002 | 内科学 | Tβ10 对肝癌细胞迁移侵袭、凋亡的影响及 其机制研究 | 陈伟 刘波 |
| 7 | 201810513035 | 影像医学与 核医学 | 基于产前超声与解剖铸型的胎儿完全型肺静脉异位引流的诊断研究 | 尹家保 王瑜 |
| 8 | 201810513009 | 内科学 | 益生菌联合肠内营养制剂对结直肠癌术后化 疗患者的影响研究 | 陈绍斌 |

7.2021 年临床专硕毕业、学位授予及就业情况

截止 2021 年 12 月 31 日,临床医学专业学位硕士研究生共培养 5 届。5 届,共毕业 144 人,授予临床医学专业学位 143 人,年度毕业研究生就业率为 99.3%,毕业生全部进入医疗机构工作。已就业学生中,留在湖北省内就业的共有 139 人(占总已就业人

数 97%),其中在留在十堰市工作的有 78 人(占总已就业人数 54%),另有 4 人在湖北省外就业。具体见下图。



临床医学研究生 2021 年就业地分布图

五、研究生教育改革情况

1. 强化分级管理, 助推主动作为

本年度,临床医学专硕学位点按照《湖北医药学院研究生教育两级管理实施办法(试行)》工作要求,推动各临床学院设立科研与研究生教育办公室,配齐研究生管理队伍;调整研究生党支部设置,配齐支部的党员干部。各学院根据学校《研究生院兼职班主任办法》,推荐、选聘兼职班主任辅助教学与管理。2021年,在各临床学院新增研究生管理人员14余人(包括兼职辅导员6人,兼职班主任2人),新设立研究生党支部5个,增设党员干部15人。

在具体工作中,学校将管理权限进一步下放。研究生院在完善制度,确定目标与原则的同时,加强对学位点各项工作指导与抽查。各临床学院在研究生招生、培养、导师管理、项目审核、经费使用、学生党建等工作中管理权限进一步增大,主动作为意识和争先创优意识明显增强。逐步形成了"学校—学院—科室—导师"各司其职、分层管理,研究生党建工作与教育、教学工作良性互动的新局面。临床医学专硕研究生培养水平进一步提升。

2. 落实"创新工程",加强内涵建设

2021年,学校根据湖北省工作规划,出台《湖北医药学院"十四五"研究生教育创新工程实施方案》。本学位点根据创新工程安排,在研究生思想政治教育、研究生教学资源建设、研究生能力培养、研究生导师队伍和管理队伍建设、研究生教育保障体系、研究生招生与就业发展等方面投入资源,有重点得助推创新工程落地。

2021年,本学位点增加在线课程5门;加快推进校级案例 共享平台建设,新增临床医学案例27项;运用医院科管系统, 加强临床医学研究生培训与考试管理;继续实施研究生科技创新 计划,划拨16万元持续支持以下16项在校研究生科研创新项目, 助推研究生产出创新、创业成果。

表 9 临床专硕研究生创新创业项目一览表

| 序号 | 负责人 | 学号 | 项目名称 | 金额 (万) | 立项编号 |
|----|-----|----------------|--|-----------|-----------|
| 1 | 周林燕 | 20201051301021 | 研究不同移植途径、剂量及时间窗对脐 血间充质干细胞治疗大鼠缺血缺氧性脑 损伤的影响 | 1 | YC2021023 |
| 2 | 何圣佳 | 201910513078 | KCNN4 介导神经元活化参与炎症性疼痛的机制研究 | 1 | YC2021024 |
| 3 | 王越 | 20201051304004 | S1PR5 在急性缺血性脑卒中后小胶质细 胞极性转化中的作用及分子机制研究 | 1 | YC2021026 |
| 4 | 万义墨 | 20201051304031 | 肠道菌群调控骨微环境在骨骼发育中的 作用与机制研究 | 1 | YC2021027 |
| 5 | 朱政鑫 | 201910513021 | ANGPTL8 促进内皮间质转化在低氧诱导 肺高压形成中的作用及机制 | 1 | YC2021028 |
| 6 | 赵雯娴 | 20201051303033 | 血清雌孕激素变化影响胚胎着床的机制 研究 | 1 | YC2021029 |
| 7 | 阮思源 | 20201051303026 | 淫羊藿苷介导的 hedgehog 信号通路在 骨关节炎软骨代谢中的作用及机制探讨 | 1 | YC2021030 |
| 8 | 周 忠 | 201910513025 | 1α,25-二羟基维生素 D3 通过调控 Toll 样受体 4 信号通路来介导川崎病的抗炎 作用 | 1 | YC2021031 |
| 9 | 王玉尘 | 20201051301023 | 芦丁通过抑制血管内皮细胞炎性衰老在川崎病冠脉瘤形成中的作用与机制研究 | 1 | YC2021032 |
| 10 | 郭 玲 | 20201051301009 | 慢加急性肝衰竭前期诊断标准的探索及 多中心队列验证 | 1 | YC2021033 |

| 11 | 刘彤宇 | 20201051301024 | 青蒿素对重症肌无力大鼠肠道菌群及外 周血 FOXP1 和 BAFF 表达水平的影响 | 1 | YC2021035 |
|----|-----|----------------|---|---|-----------|
| 12 | 王敏 | 20201051304005 | 帕金森病患者肠道菌群生态特征的纵向 队列研究 | 1 | YC2021037 |
| 13 | 万胜君 | 201910513071 | CLCA1 影响抑制性神经元的兴奋性在骨 癌痛中的机制研究 | 1 | YC2021040 |
| 14 | 张静懿 | 201910513012 | ET-1与YAP/TAZ的相互调控及其在肺动脉高压中的作用机制研究 | 1 | YC2021041 |
| 15 | 彭宇川 | 201910513076 | mG1uR5 和 Syn、PSD-95 蛋白在电针治疗 紫杉醇诱导外周神经痛中的作用 | 1 | YC2021042 |
| 16 | 唐俊 | 201910513006 | ApoE基因多态性与 mi RNA 在动脉粥样硬 化人群诊疗体系中的应用 | 1 | YC2021043 |

3. 确定直属医院,发展交叉学科

2021年,在学校和十堰市政府多方努力与协调下,十堰市 太和医院和人民医院成为我校直属医院。直属医院的确立,为进 一步完善临床研究生培养组织机制,规范研究生培养制度,开展 培养模式试点改革提供了重要保障。

本学位点根据《湖北省高等学校优势特色学科(群)建设项目管理办法》,积极扬优势、补短板、破难题,努力凝练学科方向、进行机制创新。2021年,以临床医学为主导,联合我校基础医学、计算机科学与技术、中西医结合优势资源,成功申报并获批"现代医学"省级优势特色学科群。在此基础上,制定了学

位群五年发展规范与学科群年度建设方案,自 2021 年始,学校 每年将划拨 160 万元支持本学科群建设。

4. 拓展实践基地, 营造学习氛围

2021年,我校临床医学招生规模由 2020年 236 人扩大至 282 人。为了切实保证临床专业学位研究生规培与临床实践规范管理、有序进行,本学位点在适当扩大原有临床教学基地容量的同时,进一步拓展研究生实习、实践基地,并加快研究生工作站建设。本年度,在原有 10 家实践基地基础上,我校拓展校外临床实践基地 4 家,临床一些研究生实践基地达到 14 家,具体如下表。

表 10 湖北医药学院临床专业硕士研究生实践基地一览表

| 序号 | 实践基地 | 协议签署时间 | 学院设置 | 是/否是研究 生工作站 | 学生 |
|----|-----------------|---------|--------|----------------|-----|
| 1 | 附属十堰市太和医院 | 2015年7月 | 第一临床学院 | 校级 | 191 |
| 2 | 附属国药东风总医院 | 2015年7月 | 第二临床学院 | 省级 | 79 |
| 3 | 附属十堰市人民医院 | 2015年7月 | 第三临床学院 | 省级 | 120 |
| 4 | 附属襄阳市第一人民 医院 | 2015年7月 | 第四临床学院 | 省级 | 93 |
| 5 | 附属随州市中心医院 | 2015年7月 | 第五临床学院 | 省级 | 60 |
| 6 | 安康市中心医院 | 2019年7月 | 第六临床学院 | 校级 | 1 |
| 7 | 北京大学深圳医院 | 2019年7月 | / | 校级 | 17 |

| 8 | 恩施土家族苗族自治 州中心医院 | 2019年11月 | / | 校级 | 14 |
|----|--------------------|----------|---|----|----|
| 9 | 上海市奉贤区中心医院 | 2020年7月 | / | 校级 | 4 |
| 10 | 十堰市妇幼保健院 | 2020年9月 | / | 校级 | 0 |
| 11 | 湖北省妇幼保健院 | 2021年5月 | / | / | 14 |
| 12 | 武汉第四医院 | 2021年6月 | / | / | 3 |
| 13 | 武汉中心医院 | 2021年6月 | / | / | 10 |
| 14 | 湖北省第三人民医院 | 2021年11月 | / | / | 0 |

2021年,本学位点以提升研究生培养质量,提升研究生综合素质,营造良好的教风和学风为目的,开展了多项研究生学术、实践与竞赛类活动。组织研究生参与"第四届武当国际医学论坛暨研究生创新论坛";激励研究生实践队伍参加"医洒乡村"暑期社会实践活动,深入农村开展医学知识科普与流行病调查;开展执业医师与规培考试专题培训;举办全校"首届'研途有我'研究生医学影像技能大赛"……系列活动的开展,营造了良好的学习氛围,也提升了研究生理论联系实际的能力与动手实践能力。

5. 成立质控组织,提升培养质量

根据学校学位工作要求,督导各临床学院成立学位评定分委 员会,由院长任分委员会主席,学院主要学术专家及研究生导师 任委员,负责学院硕士学位论文质量抽检、导师遴选把关、学位 授予资格审议等学位相关工作,进一步规范学院学位评审、管理与学位授予。

根据《湖北医药学院关于成立各专业研究生教育指导委员会和校、院两级研究生教育质量监督委员会的通知》,成立研究生教育指导委员会和研究生教育质量控制委员会,对研究生年度课程内容进行审查,对研究生学期课程计划(课表)的实际执行情况、研究生到课率和研究生课程的教学方法进行监督,保证了研究生教育教学效果的提高和教学质量的提升。

六、教育质量评估与分析

1. 研究生教育质量

学科通过全过程、多环节、严要求监管严把培养质量关:

- (1) 全流程规范化管理: 对培养方案、个性化方案、教学过程、课程考核、教学评价、档案留存等全环节进行规范管理, 每环节均有档案材料支撑;
- (2) 体系化考核:建立年度考核、中期考核、科室/实验室 考评、毕业终审等成体系的考核制度,保障研究生的培养质量。
- (3) 学业预警与提醒: 建业学业预警与提醒制度,进行培养进度例行提醒,对课程考核不过关等情况定期进行提醒、预警和清查:
- (4) 严抓开题与答辩: 学科所有研究生实行集中开题、集中答辩。要求开题及毕业答辩委员会组建不得少于5人,其中3人需为正高职称专家,至少2人为校外单位专家,1人为跨学科

专家。对答辩的的各环节严格要求,答辩过程接受社会监督;

(5) 严把学位论文质量: 学位论文全员落实格式审查、论文查重、双盲评审、预答辩等环节, 保障格式规范和论文质量。 2021 年临床医学专业研究生查重与盲审情况如下。

表 11 临床专业硕士研究生 2021 年学位论文盲审结果一览表

| 月份 | 总人数(人) | 首次查重通过率 | 首次盲审通过率 | 延期毕业人数(人) |
|------|--------|---------|---------|-----------|
| 6 月 | 87 | 84. 81% | 87. 97% | 3 |
| 12 月 | 3 | 100% | 100% | 0 |

2. 学位点评估与分析

本学科 2018 年顺利通过学位点专项评估。2021 年根据学校 安排,开展了学位点自我评估。在评估中发现教育质量存在以下 问题:

- (1) 对实践基地的评估与考核较薄弱,实践基地的教学管理方案和应急预案需进一步完善;
 - (2) 对导师的培训、管理与考核需要加强并进一步规范;
- (3) 研究生 33 个月规范化培训与临床研究能力培养之间的 关系,需要进一步理顺。"一手抓职业能力,一手抓临床研究能力"的培养模式需要探索、优化;
 - (4) 研究生就业跟踪反馈机制有待进一步加强;
- (5) 研究生参与学术交流项目有待增加,国际化水平需进 一步提升。

3. 学位论文抽检情况

2017年至今, 我校连续四年参加湖北省学位论文抽检, 临床医学专硕研究生硕士学位论文合格率为 100%。

七、改进措施

1. 继续推进二级管理, 落实创新工程

根据学校研究生管理与改革目标,配齐二级管理的人员和干部,落实"学校-学院"二级管理制度和安排,进一步推动各科室和研究生导师提升在研究生培养过程中的责任意识。按照《湖北医药学院"十四五"研究生教育创新工程实施方案》规划,强化各临床学院整体思考、整体布局的意识与引领能力。持续加强附属临床学院与实践基地建设,推进科教融合。结合临床专硕高水平、应用型人才培养需求,探索符合本校特色的人才培养模式,不断完善人才培养体系,提升研究生教育质量。

2. 重视实践基地建设,强化基地管理

根据医学研究生教育教学规律、我校研究生教育发展目标和临床专硕研究生实际培养要求,适当拓展研究生培养基地,加强我校直属、附属医院内涵建设和实践基地培养能力。具体举措: (1)根据国家人才需求与我校"升大"目标,立足湖北、放眼全国,有序拓展研究生培养基地,并进行规范化管理。 (2)形成规范的研究生实践基地的遴选、建设与管理办法,强化基地导师的管理与培训,以保证临床专硕研究生培养的整体质量。 (3)推动研究生培养与实践基地发展的良性互动。以人才培养、临床研究能力提升为导向,强化院际交流,增强基地业务水平、提升

临床科学研究的意识与能力,促进医院提能增效。

3. 持续优化培养模式, 提升整体质量

在"双轨合一""四证合一"临床医学专硕既定培养模式下,结合本校具体实际,探索具有本校特德色,培养"既精通临床又善于开展临床研究的复合型医学人才"的研究生培养模式,解决临床专硕"重临床,轻科研",临床研究意识薄弱,研究能力不强的问题。具体举措: (1) 通过相关课程帮助学生建立"临床实践与科研素养"可紧密关联的意识,消除二者相互冲突的观念; (2) 重视导师按期引导,培养临床研究生思考临床问题、发现问题、分析问题、解决问题的能力; (3) 总结优势特色学科的优秀经验与做法,作为普遍性经验与要求进行推广; (4) 重视科研项目的带动作用,鼓励学生挤时间参与和临床相关的基础研究,以扩宽研究视野,培养研究思维; (5) 鼓励和促进研究成果向实际临床应用转化。

4. 促进职业衔接,完善就业反馈机制

进一步提升对就业相关工作的重视程度,将就业跟踪与相关调查作为深化专业教学改革的重要依据。具体举措: (1)根据学校《湖北医药学院硕士研究生学位授予规定》,做好临床专硕研究生学位授予资格审查,掌握毕业生综合素质、知识水平、职业技能、动手能力等相关方面的整体情况。 (2)做好研究生就业服务工作,规范做好研究生职业规划与就业指导工作。 (3)进一步推进深化校企合作,了解医院、重点企业的人才需求,拓

宽研究生就业渠道,保证研究生就业总体质量。(4)协助学校建立就业信息传播和毕业生就业情况跟踪的网络管理系统,完善就业跟踪与调研机制。(5)做好研究生毕业校友服务与跟踪管理。(6)强化麦克思第三方专业数据机构的参与深度,更好得应用大数据完成对就业数据的跟踪与分析。

5. 加强学术交流, 提升国际化意识

进一步提升开放办学的意识,提升开放办学的能力,根据《湖北医药学院研究生教育经费管理办法》和各临床学院的相关配套制度,进一步加强学术交流与开放办学的力度。具体举措: (1)鼓励各学院划拨专项经费用以校外专家讲座或研究生外出参加学术学医与学术交流。 (2)根据学校当前实际,制定学术交流的计划,根据计划如期选派研究生出国进行短期游学与中长期交流。 (3)完善鼓励学术交流的相关奖助制度,对在国际或国内重要学术会议、活动中作报告或者获奖的学生给予专项经费奖励。 (4)加强对来华留学研究生的管理,出台应对疫情新常态的招生与培养办法。