



湖北医药学院
HUBEI UNIVERSITY OF MEDICINE

基础医学一级学科
学位授权点建设年度报告（2021 年）



一、总体情况

（学位授权点基本情况，学科建设情况，研究生招生、在读、毕业、学位授予及就业基本状况，研究生导师状况（总体规模、队伍结构）。）

湖北医药学院成立于1965年，自建校以来，学校秉承“厚德、勤学、求实、创新”之校训，艰苦奋斗，自强不息，现已发展成为一所以医学为主，医、理、工、管等多学科协调发展的普通高等学校，是湖北省及鄂、豫、渝、陕毗邻地区唯一独立设置的西医类普通高等医学院校。学校于1977年开始普通本科教育，1995年开始与武汉大学、华中科技大学等高校联合培养硕士研究生，2013年被国务院学位委员会批准为硕士学位授予单位，2014年开始独立招收硕士研究生，2017年主干学科临床医学进入ESI全球排名前1%，2021年晋升为前3.4%，2018年列为湖北省双一流学科建设高校。

基础医学一级学科是省重点学科，涵盖人体解剖与组织胚胎学、病理学与病理生理学、免疫学、病原生物学等学科方向，形成5个优势科技创新团队。本学位点依托胚胎干细胞研究湖北省重点实验室、武当特色中药研究湖北省重点实验室，2021年再次获省科技厅绩效评价优秀。依据学科发展需要，2021年申报自设实验肿瘤学交叉学科；同时凝聚团队，组建病毒学、病理学2个研究所。作为骨干学科，参与现代医学、生物与医药、公共卫生与健康等学科群，被列为“十四五”省级优势特色学科群。

2021年度，荣获全国优秀教材研究生教育教学成果二等奖1项，国家教育部研究生课程思政示范课程1门；建成1门省一流课程、1个省级优秀基层教学组织。2021年，由中国科教评价研究院公布的全国106所高校基础医学学科排名中，本学位点排名第46位，首次进入全国前50%。

本学位点2021年引进9名优秀博士，培养2名“楚天学子”，1名省“公共卫生青年拔尖人才”、1名省专项津贴专家，新增3名硕士研究生导师。师资力量进一步增强、结构进一步优化。现有专任教师96人，医学背景教师占比46.88%(45/96)，具有博士学位和学历教师85人，占比88.54%，45岁以下博士占比84.71%。现拥有国家杰青基金获得者、教育部高校青年教师1人，全国优秀教师1人，省级人才22人。形成了国家杰青基金获得者、教育部高校青年教师奖获得者及省市人才称号等30名中青年组成的核心师资团队。现有硕士生导师45人，其中44名导师具有博士学位，占比97.78%；45岁以下导师37名，占比77.08%；具有副高以上职称的导师35人，占比77.78%。导师队伍学历结构、职称比例、年龄层次合理。

本学位点严格按照《2021年全国硕士研究生招生工作管理规定》以及湖北省、学校相关

招录工作要求，坚持“公开、公平、公正”的原则。2021 年，招录全日制基础医学专业学术型硕士研究生 40 人，招生完成率 100%，目前本学位点在校研究生 94 人。2021 年，毕业 17 人，均获得硕士学位，其中获校级优秀毕业生 3 人。截止目前，13 人签订就业协议，4 人参加规培，就业率 100%。(毕业生就业情况见表 1)

表 1 2021 届基础医学硕士研究生就业一览表

序号	姓名	签约单位	单位性质	备注
1	高焕焕	麻城市人民医院	医疗机构	
2	祝烨	太和医院	医疗机构	
3	黄雨	太和医院	医疗机构	
4	伍一	太和医院	医疗机构	
5	朱敏	国药东风总医院	医疗机构	
6	吴玲玲	国药东风总医院	医疗机构	
7	张敏	随州市中心医院	医疗机构	
8	王慧	黄石鄂东医疗集团	医疗机构	
9	毕云	天门市第一人民医院	医疗机构	
10	杜凯丽	襄阳市第一人民医院	医疗机构	
11	向雨晨	湖北医药学院	高校	
12	汪珊	武汉市汉阳区疾控中心	事业单位	
13	雷巧玲	康龙化成宁波新药技术有限公司	外企独资	
14	徐魏	武汉市第三医院	医疗机构	规培
15	夏敏	湖北省人民医院	医疗机构	规培
16	赵森	十堰市人民医院	医疗机构	规培
17	陈郢河	十堰市人民医院	医疗机构	规培

二、研究生党建与思想政治教育工作

(思想政治教育队伍建设，理想信念和社会主义核心价值观教育，校园文化建设，日常管理服务工作)

1、坚持“不忘初心、牢记使命”主题教育，并将主题教育常态化、制度化。每月定期开

展主题党日活动，加强党员思想教育，筑牢意识形态主阵地。2021 年是建党一百周年，研究生院分党委组织研究生参加“七一”红歌赛，红歌视频被教指委官微、十堰等多家媒体转载，在学校及研究生群体中产生良好反响。根据校党委要求，本学位点成立基础医学院分党委研究生党支部。11 月份，研究生党支部与教工第一、第五党支部联合在郧西王家坪红色教育基地开展“重温红色党史、弘扬革命精神”主题党日活动，以激励广大党员继承和发扬党的光荣传统，更好地发挥党员先锋模范作用。

2、建立“导师-辅导员（班主任）-学生”思想政治联动机制，重视导师在研究生思政教育中“第一责任人”的责任，充分发挥导师政治引领作用。本学位点严格落实导师遴选，强调导师德行，实施“一票否决”制度，并定期开展导师培训，提升导师育人育才的能力。为配合导师管理学生，学院专门配置专职管理干部 3 人，博士 1 名，硕士 2 名；兼职班主任 2 人，均具有博士学位，参与研究生日常管理。专兼职管理人员思想过硬、作风正派、熟悉研究生教育与培养管理、热心爱心为研究生服务。2021 年，本学位点 2 位硕士生导师荣获“优秀硕士生导师”。学位点所在分党委荣获“十堰市先进基层党组织”称号。在先进基层党组织和优秀硕士生导师模范引领下，学生政治思想、精气神劲及学风、研风明显进步，表现为“意识形态安全零风险、学生诚信零事故、学生毕业零延期”。

3、开展社会实践，服务社会。学生志愿者利用自身专业技能，深入社区、超市等场所，开展新冠疫苗接种情况流调活动，耐心宣传疫苗接种知识，并提醒大家做好防疫措施。赴包联社区开展“创文”活动，及时纠正不文明行文。

4、坚持教育为导向，强化学生日常管理。以党建为引领，坚持做好学生思想宣传工作，抓好论坛、课堂教学、资助项目等管理工作。指导研究生导师认真贯彻落实《教育部关于全面落实研究生导师立德树人职责的意见》相关要求，注重对研究生的人文关怀，加强对研究生的安全教育和管理，保持与研究生的经常性联系。严格落实研究生院请销假制度，同时密切关注学生请假期间行程。通过 QQ、微信、腾讯会议等网络平台，加强对研究生消防、电信诈骗、禁毒、交通、人身财产等安全教育和法治、心理健康、校纪校规教育，提高研究生明辨是非、防诈骗的能力。全体在校研究生的手机均按要求下载了国家反诈 APP，并开启了来电预警，研究生辅导员和班主任定期和不定期进行检查，目前未发生一起学生财产安全时间，进一步确保研究生的财产安全。本学位点研究生整体思想政治素质较好，实践创新能力较强，未出现影响安全稳定的事件，没有出现违反校纪校规、学术道德的行为。

三、研究生培养相关制度级执行情况

(课程建设与实施情况, 导师选拔培训、师德师风建设情况, 学术训练情况, 学术交流情况, 研究生奖助情况)

1、优化课程设置, 以培养科研思路及实验技能。2021 年, 本学位点根据《湖北医药学院关于修订研究生培养方案的通知》进一步修订和完善《基础医学硕士学术学位研究生培养方案》, 紧密围绕培养目标, 设置了针对思想品德、科研能力、医学人文、专业能力、学术道德等 5 个模块的课程内容, 优化课程体系, 覆盖学科各方向培养所需, 满足研究生身心发展需求, 具体课程见表 2。

表 2 湖北医药学院基础医学硕士学术学位研究生课程设置

课程性质	课程类别	课程名称		学时(理论/实验)	学分	开课学期	备注		
学位课程	公共必修课 (6 学分)	英语		54	3	I	必修		
		中国特色社会主义理论与实践		36	2	I	必修		
		自然辩证法		18	1	I	必修		
	专业基础课 (≥15 学分)	高级医学统计学		48/24	4	I	必修		
		组织与免疫病理学技术		0/20	1	I	必修		
		细胞培养与细胞工程		12/20	1.5	I	必修		
		医学分子生物学		36/18	3	I	必修		
		医学实验动物学		14/26	2	I	必修		
		循证医学		24/12	2	I			
		医学科研设计		15/3	1	I			
		临床病理生理学		36	2	I			
		临床药理学		36	2	I			
		分子免疫学		36	2	I			
		高级局部解剖学		8/40	3	I			
		医学细胞生物学前沿		36	2	I			
		肿瘤分子机制与临床		20	1	I			
		医学信息检索		18/18	2	I			
		生物医学英文文献导读		20	1	I	SPOC		
		生物医学英文论文写作		20	1	I	SPOC		
		专业课 (≥11 学分)	专业方向课	专业新进展		18	1	II - V	必修
				专业英语		36	2	II - V	必修
				肿瘤基础与前沿		64	4	II - V	
	病原生物与人类健康			64	4	II - V			
	心血管结构功能研究进展			64	4	II - V			
	基础医学前沿			32/32	4	II - V			
	药物靶点研究新理论新方法			64	4	II - V			
	临床病理学			46/18	4	II - V			

课程性质	课程类别	课程名称	学时(理论/实验)	学分	开课学期	备注
非学位课程	选修课 (≥2 学分)	现代仪器分析	29	1.5	I	
		医学人文	27	1.5	I	
		数据分析方法与 R 语言应用	36	2	I	
		学术规范与实验室安全	20	1	I	SPOC
		研究生心理健康教育	18	1	I	
		医学生物信息学	36/16	2.5	I	
	讲座课 (≥1 学分)	学术道德与学术规范	9	0.5	I	必修
		实验室安全与防护	9	0.5	I	必修
		医学科研论文撰写与发表	9	0.5	I	
		整合医学教育	9	0.5	I	

为培养研究生教学能力，本学位点研究生在第二学年到相关教研室参与教学实践，教学实践内容包括指导本、专科生实验课、辅导答疑等。同时，学院给予一定的课时工作量作为助教补贴。

2、本学位点重视研究生导师选拔、培养，重视导师师德师风建设。(1) 严格导师遴选。根据《湖北医药学院研究生导师遴选方案》要求，务实导师“第一责任人”身份和意识。在遴选研究生导师时，对以下三点提出高要求：第一，强调德行，实行“一票否决”制度；第二，强调能力，尤其是科研和带教能力；第三，强调贡献，对竞聘教师立项数量、在研项目、科研经费等硬指标予以要求。(2) 做好导师培训。根据《湖北医药学院研究生导师管理条例》的要求，着力提升导师 6 大能力：研究生招生、培养相关制度与导师管理制度掌握；研究生课程教学方法和技巧；研究生指导与培养中师生关系处理；研究生科研能力训练；研究生导师职业素质、组织与团队管理能力；心理健康、压力疏导能力。每年组织院校两级研究生导师培训，开展师德师风、带教能力、思政教育等多项内容培训。(3) 抓实导师管理。根据国家及学校相关文件的规定，制定了《基础医学院导师职责规范》，落实导师年度考核和“优秀研究生导师”评选，奖优罚劣，示范引领，务实育人育才功能，提高研究生培养质量。

3、重视学生学术训练。积极鼓励研究生通过参加线上、线下的形式参加各级各类学术交流活动，通过提交论文摘要、制作墙报、申请口头报告等形式充分展示研究生的研究成果。此外，本学位点持续打造“格物讲坛”学术品牌，开展学术交流，鼓励研究生参加学术会议，增加学生学术经历，锻炼及提高其科研思维，促进其科研工作的顺利开展。2021年度，本学位点研究生发表论文21篇，其中SCI论文17篇，二区及以上13篇，最高影响因子11.238。2021年，学生累计参加各级学术讲座300余场次；6名研究生在第四届武当国际医学论坛暨首届研究生创新论坛中汇报研究成果；4名学生在国内学术会议上作口头汇报，其中1名学生在2021

年度湖北省免疫学会优秀学术成果竞赛中荣获特等奖。

4、研究生奖、助学金制度稳步实施。学校新修订了《湖北医药学院研究生国家奖学金评审实施细则（暂行）》、《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学业奖学金评选实施细则》、《湖北医药学院硕士研究生优秀新生奖励暂行办法》等管理办法，完善研究生奖助政策体系，提高研究生待遇水平，解决其生活学习中所遇困难，减轻经济负担。奖助学金包括国家奖学金、国家助学金、学业奖学金等，助学金及学业奖学金覆盖率为100%。（研究生相关获奖、助情况见表3、表4）

表3 2021 年基础医学在校研究生获得奖、助学金情况

序号	获奖名称	获奖人数
1	2021 年国家奖学金	8
2	2021 年学业奖学金	93
3	2021 年优秀研究生	9
4	2021 年助学金	107

表4 2021 年基础医学研究生获奖情况

序号	获奖名称	获奖人员
1	2021 年湖北医药学院优秀毕业生	毕云、向雨晨、黄雨
2	2021 年湖北医药学院优秀硕士研究生学位论文	毕云、高焕焕、王慧

四、研究生教育改革

（人才培养，教师队伍建设，科学研究，传承创新优秀文化，国际合作交流等方面的改革创新情况）

1、以“三全育人”为主线，将课程思政引入到研究生课程教学，鼓励导师积极开展研究生教育教学探索和总结。借助全国医科院校研究生院联盟（SPOC）在线课程平台，开展高级医学统计学、循证医学、数据分析方法与 R 语言应用等课转为在线课程，提升学生自主学习自主性和自由度。改革实验教学，将《细胞培养与细胞工程》实验课进行了教学改革，形成了包含课堂教学、网络教学、实践教学、教材、视频及拓展资源于一体的立体化教学，由此构建了“线上线下”同时参与、同时发力的混合式实验教学新体系。

2、大力推进师资队伍建设，采用“内培与引进”模式相结合，同时鼓励新进教师外出学习，提高教师整体素质。实行青年教师“导师制”，充分发挥老教师的“传帮带”作用，帮助青年教师快速成长。2021 年度，新进具有博士学位青年教师 9 人，新增硕士生导师 3 人，1 名博士前往武汉大学进行为期 6 个月科研培训，1 名青年教师完成博士后训练回岗。

3、多途径并举，提高教师科学研究能力。开展国家自然科学基金撰写系列讲座和“一对一”帮扶指导会 16 场次，帮助青年教师分析问题，解决国基金项目书撰写过程中的困境。鼓励青年博士加入科研团队，充实及壮大团队各子学科实力，形成团队合力。2021 年，先后成立病理学研究所（校级）、病毒学研究所（校级），分别邀请国内领域内专家（杰青、长江、千人、国自然二审专家）作为研究所的学术委员，指导研究所的学术工作，将有力地促进病理学、病毒学学科的可持续发展。2021 年度，本学点获批各级各类项目 48 项，其中国家自然科学基金 4 项（见表 5），湖北省科技厅平台专项 1 项，湖北省自然项目 5 项，湖北省卫健委科研项目 4 项，累计获批经费 1204 万元（含配套经费 120 万），发表论文 74 篇，其中 SCI 论文 59 篇，一区 8 篇，二区 32 篇，单篇最高影响因子 16.971，累计他引 163 次。2021 年，本学位点青年硕导以第一完成人和第一完成单位申报湖北省科技进步奖两项，分别荣获湖北省科技进步二等奖、三等奖，是继 2020 年本学位点分别荣获湖北省科技进步一等奖后的又一次展示。本学位点鼓励研究生创新，支持申报校级和院级研究生科技创新项目。本年度共批校、院两级研究生科技创新项目 24 项，合计经费 44 万元（见表 6）。

表 5 2021 年基础医学获批国家自然科学基金项目情况

序号	项目名称	项目类别	项目负责人	经费（万元）
1	ABI3BP 差异化调节中膜 SMCs 和血管外膜 Sca-1+祖细胞功能影响内膜新生的作用及机制	青年科学基金项	郑宏涛	30
2	Cyp11b1 介导子宫内糖皮质激素原位合成对蜕膜化影响的机制研究	青年科学基金项	胡长清	30
3	适配体药物 AS1411 下调星形胶质细胞外泌体 MiRNA-27a 靶向 INPP4B 抑制脑胶质瘤增殖的机制研究	青年科学基金项	陈茁	30
4	ANGPTL8 通过 LILRB2/NF- κ B 通路促进造血干细胞老化及机制研究	青年科学基金项	袁雅红	30

表 6 2021 年基础医学获批校级研究生科技创新项目情况

序号	姓名	二级学科	项目名称	经费
----	----	------	------	----

1	张悦	人体解剖与组织胚胎学	突变 Htt 影响下对 CREST 剪切的 Calpain 种类	3
2	彭鹏	病理学与病理生理学	一种延龄草提取物激活 Hippo 信号诱导乳腺癌自噬的作用机制	3
3	唐健	病理学与病理生理学	ANGPTL8 抑制 NNT 促进 MSCs 老化加速机体衰老	3
4	韦佳瑞	病理学与病理生理学	ANGPTL8 通过 PI3K/AKT 信号通路介导自噬减轻血管紧张素 II 诱导的心肌重构	3
5	王萌	病原生物学	kbvR 基因在肺炎克雷伯菌肠道定植与致病过程中的作用及机制研究	2
6	张文豪	病理学与病理生理学	钙通道 Orail 参与 NPM 突变型血液肿瘤发生的机制研究	2
7	胡晴	免疫学	GALNT2 调控 IGF-1R 糖基化促进非小细胞肺癌侵袭转移的机制研究	2
8	刘洋洋	免疫学	重楼皂苷 VII 抑制骨髓移植 GVHD 作用的机制研究	2
9	耿平美惠	病理学与病理生理学	KDM5B 通过 MALAT1 调控 MyoD 下游基因介导骨骼肌细胞分化	2
10	王琰	病理学与病理生理学	ACh 调节肌卫星细胞分化和肌管融合的作用及机制	2
11	程旺	病理学与病理生理学	天然产物 SX14 靶向结合肾上腺素受体 $\alpha 2A$ (ADRA2A) 逆转人小细胞肺癌化疗获得性耐药的作用机制研究	2
12	余婷婷	免疫学	光动力纳米复合物联合 MTH1 抑制剂抗非小细胞肺癌的研究	2
13	舒展	免疫学	人体寄生钩虫 Kunitz 型多肽 SAdk3 的抗凝功能、作用机制和抗血栓活性研究	2
14	姚路远	病理学与病理生理学	KPC1 调节血管外膜 Sca-1 祖细胞参与新生内膜形成的作用及机制	1.5
15	鲍欣	病理学与病理生理学	L-Periaxin 在调节成肌细胞分化中的作用及机制	1.5
16	刘艳妹	病理学与病理生理学	铁死亡调控子宫内膜基质细胞蜕膜化的机制研究	1.5
17	饶慧玲	病理学与病理生理学	Orail 通过钙依赖性凋亡通过钙依赖性凋亡逆转乳腺癌阿霉素耐药的	1.5

18	杨茜	人体解剖与组织胚胎学	KPC1 通过调节 CREST 影响神经元分化的作用及机制	1.5
19	董升	人体解剖与组织胚胎学	TRPC 抑制剂 SKF96365 对胃癌顺铂化疗敏感性的调控及机制研究	1.5
20	程欣冉	病理学与病理生理学	MLKL 通过负调控 STAT3 抑制结直肠癌的分子机制研究	1
21	宋晓楠	病原生物学	双氢青蒿素联合雷帕霉素和阿伐他丁对小鼠脑型疟疾的协同治疗作用及机制研究	1
22	邓婷	病理生理学	结肠癌微环境中 LIF 调控肿瘤相关巨噬细胞的分子机制研究	1
23	马雪萍	病理学与病理生理学	SD 大鼠外泌汗腺发育过程中染色体可及性及组蛋白修饰谱系的研究	1
24	吴兆猛	病原生物学	blaNDM-1 多重耐药菌 T4SS 分泌系统 VirB8 蛋白抑制剂筛选及其功能研究	1

4、大力开展科普教育。湖北医药学院生命科学馆于 2018 年 8 月正式落成，建筑面积约 500 平方米，是目前湖北省建筑面积最大的人体生命科学馆。目前，馆藏人体标本 300 余件。其中，解剖学标本 107 件，病理学标本 34 件，组胚学标本 25 件，病原学标本 42 件，还有断层标本、塑化标本若干。2021 年，本馆共接收社会团体、高校学生参观 100 余次，约 5100 人参观。“巨鲸落万物生遗体捐献志愿服务队”利用暑假时间开展志愿服务，积极宣传遗体捐献相关内容，让越来越多的人了解并信任这项伟大的公益事业，了解遗体捐献社会医疗卫生事业的重大意义。

五、教育质量评估与分析

（学科自我评估进展及问题分析，学位论文抽检情况及问题分析）

经过本学位点自我评估，发现教育质量存在以下问题：（1）学科团队整体较强，但有机融合还不够。专任教师研究方向较为分散，没有形成“凝聚力”，团队建设仍需进一步加强；（2）学科间发展不平衡，个别学科师资力量有待提高；（3）研究生生源结构有待优化，培养质量有待提高；（4）线上教学资源建设尚显不足，具有自主知识产权的线上教学平台尚未创建，目前在线教学仍然依托第三方平台开展；（5）国际化交流水平亟需提高，本学位点研究生到国外高校进行学术交流、学习、深造的氛围未能充分营造，外国留学生来校留学仅是个位数，未形成国际化教学浓厚氛围。

本学位点为保证研究生教育教学质量，根据《湖北医药学院硕士研究生学位授予规定》要求，本学位点所有硕士学位论文都需经过学术不端检测系统查重，查重率低于 15%，可以参加答辩；查重率为 15%-30%，重新修改后再次查重符合要求方可参加答辩；查重率超过 30%，即使盲评合格也不能参加该学年的答辩。

学位论文通过答辩前学术不端检测，方可送审。本学位点所有学位论文采用双盲评审。每篇论文由 2 位专家评阅，当 2 位论文评阅人都认定学位论文已达到要求并同意参加答辩，方可进行论文答辩。2021 年，本学位点 17 名硕士毕业生都顺利修满课程学分。16 名学生学位论文一次性通过双盲评审，1 名学生经修改后，通过论文双盲评审。本年度，基础医学硕士学位论文被湖北省学位论文抽检，抽检通过率 100%。

六、改进措施

（针对问题提出改进建议和下一步思路举措）

针对自我评估存在的问题，本学位点认真分析原因、寻找对策，提出以下改进建议和举措：

1、加强制度建设，完善保障体系。进一步完善研究生招生管理办法、研究生课程建设、研究生培养模式改革、青年硕导培养体系，为提高本学位点研究生培养质量提供制度保障。

2、加强师资培养，提升师资力量。通过引进、内培、外训相结合的模式，培养一批学术造诣较深、在国内外具有一定影响力的学科带头人和学术骨干，形成跨专业、跨学科、结构优化的高层次人才队伍。

3、加强平台建设，推动团队建设，提升研究生培养质量。加强基础医学研究所等公共服务体系建设，提升平台整体实力；优化学科专业实验用房、加强现有湖北省重点实验室建设及优势特色学科专业实验室建设，突显特色与优势，为学科建设与研究生培养提供强力支持。

4、加强招生宣传，提高生源质量。完善研究生招生宣传工作奖励机制，发挥二级学院招生宣传的主体作用，加强研究生招生过程管理，稳步推进研究生招生制度改革。突出办学特色，广泛宣传，让更多学生了解我校，吸引优秀生源。积极争取各方面资源，进一步完善学校研究生奖、助体系，发挥奖励资助政策对研究生的激励作用，吸引更多学生报考我校。

5、持续推进研究生教育的国际交流与合作。研究生教育国际化是我国研究生教育发展的趋势和重要内容。本学位点将鼓励导师和研究生参加国际学术会议，积极争取导师及学生出国留学深造、出国开展学术交流的机会，以培养适应时代需要的国际化高层次人才。