

申请硕士学位授权一级学科点 简况表

学位授予单位	 名称: 湖北医药学院 代码: 10929
申请一级学科	名称: 生物学 代码: 0710
本一级学科 学位授权情况	<input type="checkbox"/> 二级博士点 <input type="checkbox"/> 二级硕士点 <input checked="" type="checkbox"/> 无学位授权点

省级学位委员会推荐排序: /
(手写、盖章)

国务院学位委员会办公室制表

2024年2月5日填

说明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社 2004 年 3 月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、学科门类名称、一级学科名称及其代码、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部 2022 年颁布的《研究生教育学科专业目录(2022 年)》填写。

三、除银龄教师或表中另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职合同（截至 2022 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）的专任教师，兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

四、本表填入的银龄教师，是《高校银龄教师支援西部计划实施方案》中第一、第二、第三、第四批试点高校长期聘请的，非本单位达到法定退休年龄且办结退休手续的教师，应与本单位签署聘任合同（截至 2022 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）。

五、本表中的二级学科参考《研究生教育学科专业简介及其学位基本要求》中本学科的二级学科填写，填写数量根据本一级学科点申请基本条件所要求的二级学科数量确定。

六、除表中另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至 2022 年 12 月 31 日，“近五年”的统计时间为 2018 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

七、本表中的科研经费应是本学科实际获得并计入本单位财务账目的经费，不含配套经费。

八、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

九、本表请用 A4 纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

十、本学科获得学位授权后，本表将做为学位授权点专项核验的参考材料之一。

I 需求分析与学科简介

I-1-1 精准分析本申请点所服务的国家重大战略（行业）需求，以及在人才培养、科学研究、社会服务等方面的特色优势与不可替代性。（限 800 字，若已列入《急需学科专业引导发展清单（2022 年）》，请予注明。）

本申请点服务健康中国战略，聚焦湖北生物产业发展和生物医药行业，培养高层次生物学人才。

1、服务的国家重大战略（行业）需求

服务生物产业突破性发展。生物产业是湖北省“5+9”优势特色产业之一。全省现有生物科技企业 18156 家，生物医药企业 810 家。各类创新平台 200 个。根据生物产业急需人才需求分析，生物学高层次人才缺口近万人。

推动地方生物产业高质量发展。十堰市生物产业企业 527 家，年产值 1032 亿，年均增速为 13.4%。为支撑十堰生物产业高速发展，亟需大量硕士及以上高层次人才支撑。

优化高层次生物学人才培养区域布局。全省现有生物学硕士学术学位授权点 7 个，均分布在武汉都市圈和宜荆荆都市圈，鄂西北尚无，存在授权点布局不均衡、人才供给总量不足等问题。

2、特色优势与不可替代性

人才培养：开办生物科学、生物医学科学本科生教育 12 年，生物学教师与基础医学和药学开展研究生联合培养 10 年，具有很好的人才培养基础，申请新增生物学硕士点，填补鄂西北生物学硕士授权点空白，在培养高层次生物学人才上具有不可替代性。

科学研究：拥有省级实验室与平台 5 个，生物与医药等 3 个省级优势特色学科群，国家级干细胞临床研究备案机构 1 个，国家药物临床试验机构 4 个，在南水北调水源地环境与健康、武当道地药材种植与研发利用、干细胞与生殖遗传技术等方面具有独特优势，承担科研项目 149 项，发表高质量论文 207 篇，授权专利 35 个，获省部级奖项 8 项，其中一等奖 1 项。

社会服务：深度融入生物医药健康产业，在生物基原鉴定、种质资源、新品种培育、干细胞与生殖遗传技术等方面开展关键技术研发攻关，解决技术难题 12 个，制定中药材地方标准 4 个，行业指南 3 项，为十堰市政府提供决策咨询 2 项，获十堰市高质量发展奖 2 项，实现虎杖种植销售 1.72 亿元。为企业提供人才培训 350 人次，25 名博士参加“科技副总”、“博士服务团”、湖北省科技厅“三区”科技人才服务计划，获省级优秀科技特派员称号等表彰。

本学术学位点服务《急需学科专业引导发展清单（2022 年）》中的生物学领域，契合湖北突破性发展五大优势产业的倾斜政策。

【急需学科专业引导发展清单中规范性目录内一级学科】

I-1-2 简要介绍为服务上述需求在人才培养、师资队伍、科学研究、社会服务、学生就业等方面的具体做法和已取得的成效。(限 1500 字)

1、紧扣需求，人才培养成效显著

我校是湖北省和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，坚持以内涵建设为抓手，不断提升人才培养质量，获批 3 个国家一流本科专业、10 个省级一流本科专业、6 门国家级一流课程、1 门教育部课程思政示范课程、省科技进步奖 8 项、省级教学成果奖 3 项。58 年来，培养了工程院院士刘超教授、欧洲科学院院士马大青教授、国家杰出青年科学基金获得者朱莉萍教授等一批优秀校友。

聚焦经济社会对生物学人才的需求，相继开设生物科学专业和生物医学科学专业，生物医学科学专业自 2011 年招收本科生，探索生物+于 2022 年招收生物医学科学专业本科生，培养生物学类专业学生 12 年。不断探索科教融合培养模式改革，不断完善奖助激励措施和人才培养质量保障体系，生物科学班学生采取导师制培养，均加入导师科研团队所在实验室开展科研实习一年。在校本科生发表高质量论文 22 篇，学生在“挑战杯”、中国国际大学生创新大赛等竞赛获奖 27 项，其中国家二等奖 1 项、国家三等奖 2 项，省级一等奖 2 项，省级二等奖 13 项，省级三等奖 9 项，在全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛等各类竞赛获奖 15 项，其中国家级一等奖 1 项，二等奖 4 项。现已培养生物学本科生 400 余人，部分毕业生已成为本领域骨干。医药院校生物科学专业实践教学“五转变五融合”的探索与实施获省教学成果二等奖。

2、内培外引，师资队伍不断增强

采取内培外引、挂职锻炼、医院双聘、国内外研修等举措，着力建设一支规模适中、结构合理、师德高尚、业务精湛的师资队伍。引进博士 15 名，培养了“湖北省青年拔尖人才”、“楚天学者”等省级优秀人才 15 人，现有专任教师 39 人，博士占比 100%，45 岁以下教师占比 84.62%，最高学历来自外单位占比 100%。获批国家级一流课程 1 门《生理学》、教育部课程思政示范课程 1 门《医学分子生物学》、省级优秀教学团队 1 个、省级优秀教学基层组织 3 个、省级一流课程 3 门。

3、需求导向，科学研究成果丰硕

依托 5 个省级实验室与平台即：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、南水北调水源区生物医药研发检测共享平台、湖北省药用植物综合利用工程技术研究中心、武当道地药材产业化关键技术湖北省协同创新中心（培育）。结合地方特色，开展有组织的科研，持续构建大团队、搭建大平台、争取大项目、产出大成果，在南水北调水源地环境与健康、武当道地药材种植与研发利用、干细胞与生殖遗传技术等方面开展卓有成效的研究。近五年获批 3 个省级科技创新团队，承担科研项目 149 项（其中国家级 31 项，省部级 49 项），累计经费 4104.52 万元，其中横向经费 937.12 万元；在《Nature Medicine》、《Developmental Cell》、《Signal Transduction and Targeted Therapy》等知名期刊发表高质量论文 207 篇，授权专利 35 个。获省部级奖项 8 项，其中省科技进步一等奖 1 项。教师外出学术交流每年师均 1.5 次，共计 293 次。

4、对接产业，社会服务聚力赋能

依托 5 个省级实验室与平台，以政府部门挂职、“科技副总”、“博士服务团计划”、“三区”科技人才、院士专家企业行”等多种形式，服务区域生物产业。近 5 年，派出 25 名博士技术服务，牵头成立鄂西北生物医药技术产业研究院、“一带一路”国际中药材产业科技创新院（十堰分院）、湖北省科技特派员

工作站，与区域内 11 家企业合作共建创新或研发中心 11 个（省级 5 个），合作技术开发项目 30 项，横向课题到账经费 937.12 万元。解决技术难题 12 个，制定中药材地方标准 4 个，行业指南 3 个，为十堰市政府提供产业决策咨询 2 项，获十堰市高质量发展奖 2 项，实现虎杖种植销售 1.7177 亿元。

5、精准指导，学生就业情况良好

创新工作方式，实施精准就业指导；聚焦重点学生，实行一对一帮扶；拓宽就业渠道，实现个性化就业服务。近五年生物学本科生平均就业率 95.04%，其中考研升学率 53%，部分同学考入中国科学院大学、南京大学、南昌大学、华南师范大学等国内“双一流”高校；与本专业相关硕士专业就业率 100%，三甲医院、高校就业近 70%。毕业生专业素质与行业契合度高，岗位适应能力强，用人单位对我校毕业生整体满意度为 98%。

I-1-3 简要介绍本申请点的人才培养定位、目标及未来 5 年的工作思路，以及加强思想政治教育的考虑。（限 600 字）

1、定位及目标

聚焦湖北生物产业和生物医药行业需求，面向生物安全与健康、干细胞与生殖遗传、生物育种与开发利用等职业领域，培养具有良好的政治素质和职业素养，较好掌握生物学基础理论、现代生物技术及相关医药学科专业知识，具备较强创新能力和实践能力的高层次生物学人才，努力把本学位点建成国内知名、省内一流、特色鲜明的生物学硕士学术学位授权点。

2、工作思路

坚持需求导向和产出导向，结合学校学科布局，加强内涵建设，推进改革创新，加快“生物+医疗健康、生物+安全”等新模式实践，一是优化人才培养模式。对标国家学位授权点基本条件和学科发展新要求，探索“生物+”定制化生物产业需求导向科创研发人才培养模式，获省级教学成果奖 2 项以上。二是强化师资队伍力量。引培并举，专任教师规模达 70 人，培养 2-3 名学科领军人才。三是提升科技创新水平。面向生物产业和生物医药行业需求，开展标志性成果培育计划，实施有组织的科研，优化大平台和大团队，获国家级和省级科学技术奖 2 项以上。四是服务学校学科建设总体规划，发挥生物学的基础性支撑作用，推进“生物+N”计划，促进学科交叉融合。

3、思想政治教育

坚持党建引领与思政教育协同育人，坚持五育并举，充分发挥生物学所在院系“湖北省党建标杆院系”、《医学分子生物学》教育部课程思政示范课程、《微生物学》教育部样板党支部的模范作用，努力创建国家级研究生样板党支部，引领研究生成为担当民族复兴大任的时代新人。

I-2 二级学科与特色	
二级学科名称	主要研究领域、特色与优势 (限 200 字)
生理学	该学科方向教师现有楚天学子 2 人, 教授 3 人, 副教授 5 人, 团队共 8 人。从事心血管生理学、干细胞命运决定与转化研究, 特色是服务糖尿病、心脑血管疾病等重大健康需求, 优势是近五年来主持省级及以上项目 29 项, 获批各级科研经费 1058.50 万, 其中横向经费 241.5 万, 以第一或通讯作者发表 SCI 论文 40 余篇, 获省科技进步三等奖 1 项, 《生理学》为国家一流课程。
生物化学与分子生物学	该学科方向教师现有楚天学子 4 人, 湖北省医学青年拔尖人才 1 人, 教授 2 人, 副教授 7 人, 团队共 12 人。从事药用植物分子筛选与转化应用、蛋白质修饰与炎症肿瘤等相关研究。特色是服务武当道地药材产业发展, 优势是近五年主持省级及以上项目 30 项, 获批各级科研经费 1250.85 万, 其中横向经费 135.05 万, 以第一或通讯作者发表 SCI 论文 60 余篇, 获省科技进步三等奖 4 项, 《医学分子生物学》为国家级课程思政示范课程。
遗传学	该学科方向教师现有楚天学子 2 人, 湖北省青年拔尖人才 1 人, 湖北省女性科技创新人才 1 人, 教授 5 人, 副教授 4 人, 团队共 10 人。从事生殖与遗传、药用植物分子遗传学与育种等相关研究。特色是服务生殖健康与武当道地药材种植产业发展, 优势是近五年主持省级及以上项目 14 项, 获批各级科研经费 1276.30 万, 其中横向经费 519.50 万, 以第一或通讯作者发表 SCI 论文 50 余篇, 科技成果助力地方经济, 实现销售 1.7177 亿元, 获湖北省科技进步一等奖 1 项。
微生物学	该学科方向教师现有楚天学子 3 人, 湖北省医学青年拔尖人才 1 人, 教授 3 人, 副教授 4 人, 团队共 9 人。从事水环境与人类健康、微生物生态与疾病防治等相关研究。特色是服务“南水北调”水安全的国家战略, 优势是近五年主持省级及以上项目 14 项, 获批各级科研经费 518.87 万, 其中横向经费 41.07 万。以第一或通讯作者发表 SCI 论文 60 余篇, 获湖北省科技进步二等奖、三等奖各 1 项。《医学微生物学》为省级一流课程。

注: 二级学科按照各学科申请基本条件的要求填写。

I-3 支撑学科情况					
I-3-1 本一级学科现有学位点情况					
学位点名称	授权级别类型	获批时间	学位点名称	授权级别类型	获批时间
[单击输入]					
I-3-2 与本学科相关的学位点情况 (含专业学位授权点)					
学位点名称	授权级别类型	获批时间	学位点名称	授权级别类型	获批时间
基础医学	硕士一级学科	201307	临床医学	硕士一级学科	201307
临床医学	硕士专业学位	201407	药学	硕士专业学位	201610
公共卫生	硕士专业学位	201803			
I-3-3 与本学科相关的本科专业情况 (限填2个)					
序号	本科专业名称				
1	生物医学科学				
2	生物科学				

II 师资队伍

II-1 专职人员基本情况										
II-1-1 专任教师基本情况										
专业技术职务	人数合计	35岁以下	35至39岁	40至44岁	45至49岁	50至54岁	55至59岁	60岁及以上	博士学位教师	境外经历教师
正高级	13	1	3	3	2	1	3	0	13	6
副高级	20	9	9	2	0	0	0	0	20	4
其他	6	5	0	1	0	0	0	0	6	0
总计	39	15	12	6	2	1	3	0	39	10
获外单位硕士及以上学位人数 (比例)						导师人数 (比例)				
39人 (100.00%)						39人 (100.00%)				

注：1. “境外经历”是指在境外机构获得学位，或从事教学、科研工作时间连续超过6个月。

2. “导师人数”仅统计具有导师资格，且2022年12月31日仍正在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任硕导/博导人员。

3. 对于同时获得外单位硕士、博士学位的教师，统计“获外单位硕士及以上学位”时以最高学位为准。

II-1-2 银龄教师基本情况									
正高级人数	0	副高级人数	0	其他专业技术职务人数	0	导师人数	0	博导人数	0

II-1-3 其他专职人员基本情况										
专业技术职务	人数合计	35岁以下	35至39岁	40至44岁	45至49岁	50至54岁	55至59岁	60岁及以上	博士学位教师	境外经历教师
正高级	10	0	0	4	3	1	2	0	10	6
副高级	23	0	8	11	2	2	0	0	21	0
其他	51	28	16	6	0	1	0	0	33	2
总计	84	28	24	21	5	4	2	0	64	6

注：其他专职人员包含专职实验技术人员、专职研究人员、专职教学管理人员等。

II-2 省部级及以上教学、科研团队 (限填 5 个)					
序号	团队类别	团队名称	带头人姓名	资助时间	所属学科
1	湖北省自然科学基金创新群体	中药重楼活性成分中 Hippo 信号特异性调节剂筛选及抗肿瘤作用机制研究	刘莹	202101-202412	0710-生物学
2	湖北省教育厅科技项目优秀中青年科技创新团队项目	武当道地及南水北调水源区药用植物提取物抗肿瘤作用及机制研究	刘莹	202001-202312	0710-生物学
3	湖北省教育厅科技项目优秀中青年科技创新团队项目	南水北调水源地环境激素与人群健康	王静	202201-202512	0710-生物学
4	教育部课程思政教学团队	医学分子生物学课程思政示范课程	李丹丹	202105	0710-生物学
5	湖北省教育厅一流本科课程团队	生理学线下一流课程	李国华	202103	0710-生物学

注：“资助时间”不限于近 5 年内，可依据实际资助情况填写历次资助时间。

II-3 各二级学科带头人及学术骨干 (按各学科申请基本条件要求填写, 每个二级学科不少于3人)

[单击输入]

二级学科名称一		生理学			专任教师人数	8	正高级职称人数	3	副高级职称人数	5		
					银龄教师人数	0	正高级职称人数	0	副高级职称人数	0		
序号	教师类型	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	近五年培养博士生			近五年培养硕士生		
							招生	授学位	届数	招生	授学位	届数
1	学科带头人	郭兴荣	197912	博士	正高级	中国整形美容协会干细胞研究与应用分会常务理事/中国中西医结合干细胞与再生医学分会委员	3	1	1	10	3	3
2	学术骨干	张璟璇	198604	博士	副高级	中国生理学会干细胞专业委员会会员/湖北省生理学会理事	0	0	0	5	3	3
3	学术骨干	武福云	198401	博士	副高级	中国生理学会细胞和分子生理学专业委员会会员/湖北省生理学会会员	0	0	0	3	2	2
4	学术骨干	胡长清	198909	博士	副高级	中国生理学会循环生理专业委员会会员/湖北省生理学会会员	0	0	0	2	0	0

二级学科名称二		生物化学与分子生物学			专任教师人数	12	正高级职称人数	2	副高级职称人数	7		
					银龄教师人数	0	正高级职称人数	0	副高级职称人数	0		
序号	教师类型	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	近五年培养博士生			近五年培养硕士生		
							招生	授学位	届数	招生	授学位	届数
1	学科带头人	刘莹	198310	博士	正高级	中国生物化学与分子生物学会中医药专业委员会会员/中国人体健康促进会胃肠肿瘤分会常务	0	0	0	10	3	3

						理事						
2	学术骨干	钦闪闪	198707	博士	副高级	中国生物化学与分子生物学会核酸专业委员会会员/中国肿瘤细胞生物学会会员	0	0	0	2	0	0
3	学术骨干	李童斐	198805	博士	副高级	中国生物化学与分子生物学会中医药专业委员会会员/中国药理学会教学与科普委员会青年委员	0	0	0	4	1	1
4	学术骨干	赵群	199108	博士	副高级	中国生物化学与分子生物学会基础医学专业委员会会员/中国肿瘤细胞生物学会会员	0	0	0	4	2	2

二级学科名称三		遗传学		专任教师人数	10	正高级职称人数	5	副高级职称人数	4			
				银龄教师人数	0	正高级职称人数	0	副高级职称人数	0			
序号	教师类型	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	近五年培养博士生			近五年培养硕士生		
							招生	授学位	届数	招生	授学位	届数
1	学科带头人	张颖	198107	博士	正高级	中国优生优育协会孕育与生殖专业委员会常务委员/中国妇幼保健协会出生缺陷防治与分子遗传分会委员	0	0	0	9	4	3
2	学术骨干	张勇洪	198602	博士	正高级	中国遗传学会遗传咨询分会会员/中国细胞生物学会会员	0	0	0	9	3	3
3	学术骨干	李锡花	198709	博士	副高级	中国遗传学会遗传咨询分会会员	0	0	0	2	0	0
4	学术骨干	郑宏涛	198803	博士	副高级	中国优生优育协会孕育与生殖专业委	0	0	0	2	0	0

II-4 各二级学科的学科带头人与学术骨干简况 [单击输入]

二级学科名称		生理学							
姓名	郭兴荣	性别	女	出生年月	197912	专业技术职务	正高级	所在院系	生物医学工程学院
教师类型 (学科带头人/学术骨干)		学科带头人			是否银龄教师			否	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				博士 (西北大学, 生物工程专业, 201507)					
学科带头人 (学术骨干) 简介		<p>对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况 (限 300 字)</p> <p>郭兴荣, 博士, 教授, 楚天学子, 硕士生导师, 博士生导师。现任湖北省脐带血造血干细胞治疗临床医学研究中心主任, 胚胎干细胞研究湖北省重点实验室副主任, 生命科学研究所副所长。从事干细胞命运决定与转化研究。主持国家、省部级等各类项目共计 20 项, 其中国家自然科学基金项目 3 项; 参与科技部重大专项子项目 2 项。发表 SCI 论文 20 篇, 其中第一或通讯作者 18 篇, 最高影响因子 39.3。获省科技进步奖 1 项。现任中国整形美容协会干细胞研究与应用分会常务理事、中国中西医结合干细胞与再生医学分会委员。从事教学工作 8 年, 承担《生理学》、《医学细胞生物学前沿》等课程。指导学生获全国大学生“挑战杯”、全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛大赛、省大学生“挑战杯”科技创新奖等 5 项。符合学科带头人基本要求。</p>							
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目项目数		到账经费数 (万元)	论文数	专著数	
	0	1		4		133.00	7	0	
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型 (获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等)	成果名称			获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等		时间	署名情况	
	获奖	干细胞治疗糖尿病基础和临床应用研究			湖北省科技进步奖三等奖		201812	1/7	
	论文	Nuclear FAM289-Galectin-1 interaction controls FAM289-mediated tumor			J Exp Clin Cancer Res., 2019, 38(1):394, 引用次数: 4 次		201909	1/12	

		promotion in malignant glioma			
	论文	BARMR1-mediated sorafenib resistance is derived through stem-like property acquisition by activating integrin-FAK signaling pathways	Signal Transduction and Targeted Therapy, 2020, 5:97, 引用次数: 3 次	202006	1/12
	论文	Human umbilical cord-derived mesenchymal stem cells improve the function of liver in rats with acute-on-chronic liver failure via downregulating Notch and Stat1/Stat3 signaling	Stem Cell Research & Therapy, 2021, 12 (1):396, 引用次数: 17 次	202107	1/10
	论文	ANGPTL8 is a negative regulator in pathological cardiac hypertrophy	Cell Death & Disease, 2022, 13 (7):621, 引用次数: 2 次	202207	1/13
近五年主持的主要科研项目	项目来源与项目类别		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金面上项目		ANGPTL8 介导自噬在 NAFLD 相	202101-	44.00

(限 5 项)		关原发性肝癌转移中的作用及机制研究	202412	
	国家自然科学基金青年基金项目	ANGPTL8 经 ERK/NF-κB 信号通路调控 2 型糖尿病脂代谢紊乱作用机制	201801-202212	20.00
	湖北省科技厅自然科学基金面上项目	ANGPTL8 通过介导焦亡调控肝纤维化的形成及机制研究	202101-202212	5.00
	湖北省教育厅科技项目重点项目	ANGPTL8 通过与 LirB2 相互作用促进原发性肝癌转移及机制研究	202101-202212	4.00
	湖北医药学院 PI 团队项目	基因介导干细胞治疗糖尿病及其发病机制研究	201809-202212	100.00
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201803-202212	生理学	96	本科生
	201809-202212	细胞工程	80	本科生
	202109-202212	医学细胞生物学前沿	20	硕士研究生
	201803-202212	细胞培养与细胞工程	25	硕士研究生

二级学科名称		生理学							
姓名	张璟璇	性别	男	出生年月	198604	专业技术职务	副高级	所在院系	生物医学工程学院
教师类型 (学科带头人/学术骨干)		学术骨干			是否银龄教师			否	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				博士 (香港大学, 病理学, 201406)					
学科带头人 (学术骨干) 简介		<p>对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况 (限 300 字)</p> <p>张璟璇, 香港大学博士, 副教授, 硕士研究生导师, 湖北省侨联青委会委员。从事心血管生理学研究。主持完成科研项目 9 项, 其中国家自然科学基金项目 1 项, 省厅级项目 5 项。发表论文 21 篇, 其中 SCI 收录论文 14 篇, 获省科技进步一等奖 1 项。任中国生理学会干细胞专业委员会会员、湖北省生理学会理事。从事教学工作 9 年, 参编教材 3 部, 其中教育部规划教材《生理学》1 部、全国中医药行业高等教育“十三五”创新教材 1 部, 是国家一流课程《生理学》团队主要成员, 生理学省级优秀教学基层组织成员。承担本科生、研究生《临床病理生理学》、《生理学》、《细胞培养与细胞工程》等课程教学。指导学生获省级大学生创</p>							

	创新创业项目 2 项, 获国际生理学知识竞赛第六届中国地区赛国家级二等奖 1 项。符合学术骨干教师基本要求。					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数
			项目数	到账经费数(万元)		
	0	0	3	30.00	8	3
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型 (获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	Spatio-temporal model of Meox1 expression control involvement of Sca-1-positive stem cells in neointima formation through the synergistic effect of Rho/CDC42 and SDF-1 α /CXCR4	Stem Cell Res Ther, 2021, 12(1):387, 引用次数: 4 次		202106	1/18
	论文	Histone lysine demethylase KDM5B maintains chronic myeloid leukemia via multiple	Exp Hematol., 2020, 82:53-65, 引用次数: 14 次		202001	1/15

		epigenetic actions			
	论文	Histone Lysine Methylation and Long Non-Coding RNA: The New Target Players in Skeletal Muscle Cell Regeneration	Front Cell Dev Biol., 2021, 9:759237, 引用次数: 4次	202110	1/3
	论文	伊马替尼治疗的慢性髓系白血病患者 JARID1B、Hes1 和 MMP-9 基因表达水平差异的研究	中国实验血液学杂志, 2019, 27(04): 1071-1076, 引用次数: 3次	201908	1/11
	论文	人参皂苷 Rb1 抑制氧-糖剥夺诱导的大鼠原代皮层神经元损伤	中成药, 2019, 41(10): 2339-2344, 引用次数: 12次	201910	1/4
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金青年基金项目		损伤血管 Meox1 表达的时空模式驱动 Sca-1+祖细胞沿 SDF-1 α /CXCR4 轴迁移参与内膜新生	202101-202312	24.00
	湖北省教育厅科技项目重点项目		Meox1 通过 SDF-1 α /CXCR4 轴促进 Sca-1+细胞参与血管损伤后的内膜新生	202101-202212	4.00
	湖北省卫健委科研项目面上项目		压力负荷在 TGF- β -Smad2/3 调控心脏干细胞功能特性改变中的关联机制	201901-202012	2.00
	十堰市科技局项目一般项目		基于人工智能的面部康复系统研究	202104-202303	5.00
	湖北医药学院创新团队项目		c-kit 干细胞与脏器纤维化的关联机制研究	201801-202112	40.00
近五年主讲课程情况	时间	课程名称		学时	授课对象
	201809-202212	生理学		160	本科生

(限 5 门)	201809-202212	机能实验学	84	本科生
	201803-202212	细胞培养与细胞工程	46	硕士研究生
	201803-202212	临床病理生理学	18	硕士研究生
	201809-202212	临床病理生理学	20	留学研究生

二级学科名称		生理学								
姓名	武福云	性别	男	出生年月	198401	专业技术职务	副高级	所在院系	基础医学院	
教师类型 (学科带头人/学术骨干)		学术骨干			是否银龄教师			否		
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (南开大学, 细胞生物学, 201412)								
学科带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况 (限 300 字)</p> <p>武福云, 博士, 副教授, 硕士生导师。从事钙离子通道与细胞命运决定机制研究。主持完成科研项目 6 项, 其中国家自然科学基金项目 1 项、湖北省自然科学基金项目 2 项、湖北省教育厅项目 2 项、湖北省卫健委项目 1 项。发表论文 20 余篇, 其中 SCI 收录论文 15 篇。中国生理学会细胞和分子生理学专业委员会会员、湖北省生理学会会员。从事教学工作 8 年, 参编《机能实验学》教材 1 部, 是国家一流课程《生理学》主要成员, 生理学省级优秀教学基层组织成员, 承担本科生、研究生的《生理学》、《临床病理生理学》、《机能学实验》课程教学。指导学生获第五届、第六届全国大学生基础医学创新论坛暨实验设计大赛国家二等 2 项、三等奖 1 项, 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛二等奖 1 项。符合学术骨干教师基本要求。</p>									
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数				
	0	0	项目数	到账经费数 (万元)						
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型 (获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等			时间	署名情况			
	论文	Blockage of Orai1-Nucleolin	Oncogenesis, 2022, 11 (1), 引用次数: 2 次			202209	1/10			

		interaction mediated calcium influx attenuates breast cancer cells growth			
	论文	The interaction between PDCD4 and YB1 is critical for cervical cancer stemness and cisplatin resistance	Molecular Carcinogenesis, 2021, 60 (12), 引用次数: 5 次	202109	1/18
	论文	Nucleolin Promotes Cisplatin Resistance in Cervical Cancer by the YB1-MDR1 Pathway	Journal of Oncology, 2021, 2021 (0):1-11, 引用次数: 11 次	202104	1/8
	论文	STIM1 interacts with termini of Orai channels in a sequential manner	Journal of Cell Science, 2020, 133 (8), 引用次数: 13 次	202004	1/7
	论文	Inhibition of MCF-7 breast cancer cell proliferation by a synthetic peptide derived from the C-terminal sequence of Orai channel	Biochemical and Biophysical Research Communications, 2019, 516 (4), 引用次数: 5 次	201909	1/11
近五年主持的主要科研项目	项目来源与项目类别		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金青年科学项目		核仁素调控钙通道 Orai1 活化促进	201801-	20.00

(限 5 项)		乳腺癌细胞增殖的机制研究	202012	
	湖北省教育厅科技项目重点项目	NPM1 突变激活钙信号通路促进急性髓系白血病细胞增殖机制研究	202101-202212	4.00
	湖北省卫健委科研项目面上项目	PDCD4 通过调控组蛋白去乙酰化酶活性促进胃癌细胞凋亡机制研究	201901-202012	2.00
	湖北医药学院“十四五”省优势特色学科群(生物与医药)子项目	Orai1 蛋白在乳腺癌细胞增殖和凋亡中的作用机制研究	202201-202312	5.00
近五年主讲课程情况(限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201809-202212	生理学	94	本科生
	201803-202212	机能学实验	107	本科生
	201807-202212	临床病理生理学	24	硕士研究生
	201803-202212	细胞培养与细胞工程	30	硕士研究生
	201807-202212	临床病理生理学	20	留学研究生

二级学科名称		生理学							
姓名	胡长清	性别	男	出生年月	198909	专业技术职务	副高级	所在院系	基础医学院
教师类型(学科带头人/学术骨干)		学术骨干			是否银龄教师			否	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)				博士(华中科技大学, 生理学, 202006)					
学科带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况(限 300 字) 胡长清, 博士, 副教授, 硕士生导师, 从事心血管生理学研究。承担科研项目 5 项, 其中主持国家自然科学基金项目 1 项、湖北省自然科学基金 1 项, 参与国家重大研究计划 1 项、湖北省科技厅重大技术创新与科技平台专项 2 项。发表高水平学术论文 5 篇, 其中心血管领域 TOP 杂志 Cardiovasc Res 发表论文 3 篇。中国生理学会循环生理专业委员会会员、湖北省生理学会会员。从事教学工作 3 年, 是国家一流课程《生理学》团队成员, 生理学省级优秀教学基层组织成员。承担本科生、研究生的《生理学》、《机能实验学》、《临床病理生理学》等课程教学, 获湖北医药学院院级教学三等奖。指导大学生获省级创新创业项目 1 项。符合学术骨干教师基本要求。								
近五年教学	省部级及以上	省部级及以上	主持省部级及以上科研项目			论文数	专著数		

科研情况	教学成果奖数	科研获奖数	项目数	到账经费数 (万元)		
		0	0	2	20.00	5
近五年代表性成果 (限5项)	成果类型 (获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	Endothelial cell metabolic memory causes cardiovascular dysfunction in diabetes	Cardiovasc Res, 2022, 118 (1):196-211, 引用次数: 17次		202201	1/9
	论文	ADAMTS16 activates latent TGF- β , accentuating fibrosis and dysfunction of the pressure-overloaded heart	Cardiovasc Res, 2020, 116 (5):956-969, 引用次数: 6次		202004	1/10
	论文	ADAMTS16 Activates Latent TGF-beta, Accentuating Fibrosis and Dysfunction of the Pressure-overloaded Heart	Cardiovasc Res, 2020, 116 (5):956-969, 引用次数: 45次		202004	1/10
近五年主持的主要科研项目	项目来源与项目类别		项目名称		起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金青年科学项目		ABI3BP 差异化调节中膜 SMCs 和		202201-	12.00

(限 5 项)		血管外膜 Sca-1+祖细胞功能影响 内膜新生的作用及机制	202412	
	湖北省科技厅省自然科学基金青年 项目	ABI3BP 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	202110- 202309	8.00
	湖北医药学院青年拔尖人才项目	Abi3bp 调节 Sca-1+细胞参与内膜 新生的作用及机制	202012- 202312	25.00
近五年主讲 课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	202103-202212	生理学	64	本科生
	202009-202212	机能实验学	146	本科生
	202109-202212	临床病理生理学	12	硕士研究 生

二级学科名称		生物化学与分子生物学							
姓名	刘莹	性别	女	出生 年月	19831 0	专业技术 职务	正高级	所在院系	基础医学院
教师类型 (学科带 头人/学术骨干)		学科带头人			是否银龄教师			否	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				博士 (中国科学技术大学, 生物化学与分子生物学, 201106)					
学科带头人 (学术骨 干) 简介		对照申请条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况 (限 300 字) 刘莹, 博士, 教授, 硕士生导师, 湖北医药学院科技处副处长。从事药用植物分子筛选与转化应用研究。承担科研项目 15 项, 其中主持国家自然科学基金 2 项, 主持湖北省科技厅创新群体、湖北省教育厅创新团队等省部级项目 9 项, 横向课题 1 项。在 Signal Transduct Target Ther 等期刊发表论文 70 余篇, 其中 SCI 论文 40 篇。获湖北省科技进步三等奖 1 项, 中国民族医药协会科学技术一等奖 1 项、广东省药学会医院药学科学技术一等奖 1 项。任中国生物化学与分子生物学会中医药专业委员会会员、中国人体健康促进会胃肠肿瘤分会常务理事。从事教学工作 9 年, 是教育部课程思政示范课程《医学分子生物学》主要成员, 承担本科生、研究生《生物化学》、《医学分子生物学》等课程教学, 指导学生获第五届全国大学生基础医学创新论坛暨实验设计大赛国家一等奖 1 项。符合学科带头人基本要求。							

近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数
			项目数	到账经费数(万元)		
	0	1	3	114.00	70	0
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等		时间	署名情况
	获奖	神农架林区中草药植物提取物抗肿瘤作用及精准靶点研究	湖北省科技进步三等奖		201812	1/7
	论文	Paris saponin VII, a Hippo pathway activator, induces autophagy and exhibits therapeutic potential against human breast cancer cells	Acta Pharmacologica Sinica, 2022, 43(6):1568-1580., 引用次数: 12次		202206	1/13
	论文	G protein pathway suppressor 2 suppresses gastric cancer by destabilizing epidermal growth factor receptor	Cancer Science, 2021, 112(12):4867-4882, 引用次数: 5次		202110	1/13
	论文	Cucurbitacin B inhibits gastric cancer progression by	Archives of Biochemistry and Bi-physics, 2020, 684(0):108314-108314, 引用次数: 28次		202002	1/13

		suppressing STAT3 activity			
	论文	Polyphyllin I inhibits invasion and epithelial-mesenchymal transition via CIP2A/PP2A/ERK signaling in prostate cancer	Int J Oncol., 2018, 53(3):1279-1288, 引用次数: 40 次	201809	1/10
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金委面上项目		GPS2 负调控 CIP2A 表达而促进三阴乳腺癌铁自噬的作用及机制研究	202101-202412	44.00
	湖北省科技厅自然科学基金创新群体		中药重楼活性成分中 Hippo 信号特异性调节剂筛选及抗肿瘤作用机制研究	202111-202410	50.00
	湖北省教育厅优秀中青年科技创新团队项目		武当道地及南水北调水源区药用植物提取物抗肿瘤作用及机制研究	201901-202112	20.00
	湖北省卫生管理与卫生事业发展研究中心开放基金项目		七叶一枝花提取物靶向抑制新型冠状病毒 SARS-CoV-2 的模拟计算及作用研究	202007-202107	4.00
	湖北医药学院 PI 团队项目		武当特色中草药抗肿瘤精准靶点筛选及转化研究	201801-202212	100.00
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201809-202212	生物化学		90	本科生
	201809-202212	分子生物学		40	本科生
	201809-202212	医学分子生物学		24	硕士研究生
	202003-202212	肿瘤基础与前沿		36	硕士研究生
	201803-202212	生物化学		30	留学研究生

二级学科名称		生物化学与分子生物学							
姓名	钦闪闪	性别	男	出生年月	198707	专业技术职务	副高级	所在院系	基础医学院

教师类型 (学科带头人/学术骨干)	学术骨干	是否银龄教师	否		
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)	博士 (中国科学院大学, 生物化学与分子生物学, 201606)				
学科带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况 (限 300 字)</p> <p>钦闪闪, 博士, 副教授, 硕士生导师, 湖北省医学青年拔尖人才, 十堰市青年科技领军人才。从事非编码 RNA 与上皮间充质转化机制研究。承担科研项目 6 项, 其中主持国家自然科学基金 2 项、湖北省自然面上项目 1 项。近 5 年以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 10 篇, 获湖北省科技进步三等奖 1 项。中国生物化学与分子生物学会核酸专业委员会会员、中国肿瘤细胞生物学学会会员。从事教学工作 7 年, 是教育部课程思政示范课程《医学分子生物学》主要成员之一, 湖北省一流课程《生物化学》主讲人之一, 承担本科生、研究生的《生物化学》、《医学分子生物学》等课程教学。指导大学生获国家级、省级创新创业项目 3 项。符合学术骨干教师基本要求。</p>				
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持省部级及以上科研项目	论文数	专著数
	0	1	项目数 到账经费数 (万元)		
			3 52.00	22	0
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型 (获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等	时间	署名情况
	论文	LncRNA ELF3-AS1 inhibits gastric cancer by forming a negative feedback loop with SNAI2 and regulates ELF3 mRNA stability via interacting with ILF2/ILF3 complex	Journal of Experimental & Clinic-al Cancer Research, 2022, 2;41(1):332, 引用次数: 12 次	202210	1/7
	论文	The EMT-induced lncRNA NR2F1-AS1	Cell Death & Diseases, 2022, 26;13 (1):84, 引用次数 33 次	202201	1/10

		positively modulates NR2F1 expression and drives gastric cancer via miR-29a-3p/VAMP7 axis			
	论文	The ELF3-regulated lncRNA UBE2CP3 is over-stabilized by RNA-RNA interactions and drives gastric cancer metastasis via miR-138-	Oncogene, 2021, 40(35): 5403-5415, 引用次数: 40 次	202109	1/6
	论文	LncRNA MAGI2-AS3 Is Regulated by BRD4 and Promotes Gastric Cancer Progression via Maintaining ZEB1 Overexpression by Sponging miR-141/200a	Molecular Therapy-nucleic Acids, 2020, 19:109-123, 引用次数: 89 次	202003	1/10
	论文	Identification of cellular heterogeneity and key signaling pathways associated with vascular	Aging-US, 2022, 15(4):982-1003, 引用次数 1 次	202210	1/5

		remodeling and calcification in young and old primate aortas based on single-cell analysis			
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金面上项目		胃癌上皮间充质转化的异质性和可塑性及其精细调控分子机制	202209-202612	26.00
	国家自然科学基金青年基金项目		lncRNA ELF3-AS1 通过 ceRNA 机制负调控 miR-338-3p 表达促进胃癌发生发展的分子机制	201901-202112	21.00
	湖北省科技厅自然科学基金面上项目		转录因子 OVOL2 通过与 ZEB1 构成双负反馈环路精细调节胃癌 EMT 信号通路	202211-202410	5.00
	湖北医药学院青年拔尖人才项目		G 蛋白通路抑制子 2(GPS2)通过 ERK 调节胃癌 EMT 发生及转移的分子机制	201801-202012	50.00
	湖北医药学院“十四五”省优势特色学科群(生物与医药)子项目		转录因子 HNF4A 是通过转录激活 miR-194-5p 表达抑制胃癌转移	202201-202312	5.00
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201809-202212	生物化学		146	本科生
	201809-202212	分子生物学		38	本科生
	202103-202212	肿瘤基础与前沿		32	硕士研究生
	201809-202212	医学分子生物学		24	硕士研究生

二级学科名称		生物化学与分子生物学							
姓名	李童斐	性别	女	出生年月	198805	专业技术职务	副高级	所在院系	基础医学院
教师类型(学科带头人/学术骨干)		学术骨干			是否银龄教师			否	

最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (武汉大学, 药物毒理学, 201906)				
学科带头人 (学术骨干) 简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况 (限 300 字) 李童斐, 博士, 副教授, 硕士生导师, 楚天学子, 天然药物纳米制剂研究十堰市重点实验室主任。从事药物植物分子纳米制剂及转化应用研究。承担科研项目 8 项, 其中主持国家自然科学基金 1 项、湖北省自然科学基金项目 2 项。以第一或通讯作者在 Advanced Healthcare Materials 等国际权威期刊发表论文 25 篇, 获授权发明专利 2 项, 获湖北省科技进步二等奖 1 项 (第一完成人)。任中国生物化学与分子生物学会中医药专业委员会会员。从事教学工作 4 年, 是湖北省一流课程《生物化学》主讲人之一, 承担本科生、研究生的《生物化学》、《医学分子生物学》等课程教学。指导学生获第十四届“挑战杯”省赛一等奖 1 项, 全国大学生第七届、八届基础医学创新论坛暨实验设计大赛获全国赛银奖 2 项、铜奖 1 项, 指导研究生荣获“长江学子”称号。符合学术骨干教师基本要求。					
近五年教学 科研情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数
	0	1	项目数	到账经费数 (万元)		
			2	17.00	25	0
近五年代表 性成果 (限 5 项)	成果类型 (获 奖、论文、专 著、学术译著、 专利、咨询报告 等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷 (期)、页码及引用次数, 出版单位 及总印数, 专利类型及专利号, 获 得批示情况等		时间	署名情况
	获奖	靶向肿瘤相关巨 噬细胞介导肺癌 免疫治疗的药物 研发与临床应用	湖北省科技进步二等奖		202212	1/10
	论文	Dihydroartemisi nin elicits immunogenic death through ferroptosis- triggered ER stress and DNA damage for lung cancer immunotherapy	Phytomedicine, 2022, 112:154682, 引用次数: 11 次		202212	1/14
	论文	A nanoreactor boosts	Journal of Nanobiotechnology, 2022, 20		202205	1/12

		chemodynamic therapy and ferroptosis for synergistic cancer therapy using molecular amplifier dihydroartemisinin	(1):230, 引用次数: 14		
	论文	Ferroptosis triggered by dihydroartemisinin facilitates chlorin e6 induced photodynamic therapy against lung cancer through inhibiting GPX4 and enhancing ROS	European Journal of Pharmacology, 2022, 919:174797, 引用次数: 22 次	202201	1/14
	论文	Macrophages mediated delivery of chlorin e6 and treatment of lung cancer by photodynamic reprogramming	International Immunopharmacology, 2021, 100:108164, 引用次数: 11 次	202110	1/11
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	湖北省科技厅自然科学基金青年项目		血小板靶向递送纳米化疗药通过自噬介导的抗三阴性乳腺癌及其转移的研究	202101-202212	5.00
	湖北医药学院青年拔尖人才项目		光动力纳米复合物通过激活 STING 分子介导免疫反应抗三阴性乳腺癌的研究	202101-202312	50.00
	湖北医药学院“十四五”省优势特		双氢青蒿素-铁基 MOF 诱导铁死亡	202201-	5.00

	色学科群子 (生物与医药) 子项目	激活 STING 信号重编程 TAM 抗肺癌的研究	202312	
	国家自然科学基金青年科学项目	青蒿素纳米反应器诱导铁死亡激活 STING 调控巨噬细胞极化抗肺癌及机制研究	202309-202612	12.00
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	202003-202212	生物化学	78	本科生
	202003-202212	分子生物学	28	本科生
	202109-202212	医学分子生物学	18	硕士研究生
	202103-202212	生物化学	20	留学本科生

二级学科名称		生物化学与分子生物学							
姓名	赵群	性别	女	出生年月	199108	专业技术职务	副高级	所在院系	基础医学院
教师类型 (学科带头人/学术骨干)		学术骨干			是否银龄教师			否	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				博士 (中国科学院大学, 生物化学与分子生物学, 201806)					
学科带头人 (学术骨干) 简介	对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况 (限 300 字) 赵群, 博士, 副教授, 硕士研究生导师, 楚天学子, 协和医学院/中国医学科学院博士后。从事蛋白质修饰与炎症肿瘤研究。主持国家科技部项目 1 项、国家自然科学基金 1 项、中国博士后面上项目 1 项、省科技厅面上项目等 6 项。发表论文 26 篇, 其中 SCI 论文 22 篇。获湖北省科技进步三等奖 1 项 (排名第二)。指导学生在全国大学生基础医学创新论坛暨实验设计大赛获全国赛铜奖 1 次, 国家级创新创业项目 1 项。中国生物化学与分子生物学会基础医学专业委员会会员、中国肿瘤细胞生物学学会会员。从事教学工作 5 年, 是湖北省省级一流课程《生物化学》主讲人之一。承担本科生、研究生的《生物化学》、《医学分子生物学》课程。全国第九届大学生基础医学创新论坛暨实验设计大赛获全国赛银奖 1 次。符合学术骨干教师基本要求。								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持省部级及以上科研项目			论文数	专著数		
			项目数	到账经费数 (万元)					

	0	1	3	72.50	10	0
近五年代表性成果 (限5项)	成果类型 (获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等		时间	署名情况
	论文	CXCL13 promotes intestinal tumorigenesis through the activation of epithelial AKT signaling	Cancer Letters, 2021, 28:511:1-14, 引用次数: 10次		202107	1/14
	论文	MLKL attenuates colon inflammation and colitis-tumorigenesis via suppression of inflammatory responses	Cancer Letters, 2019, 10:459:100-111, 引用次数: 21次		201909	1/11
	论文	MLKL inhibits intestinal tumorigenesis by suppressing STAT3 signaling pathway	Int J Biol Sci., 2021; 17(3):869-881, 引用次数: 9次		202102	1/14
	论文	10,11-dehydrocurvularin exerts antitumor effect against human breast cancer by suppressing STAT3 activation	Acta Pharmacol Sin., 2021, 42(5):791-800, 引用次数: 14次		202105	1/10
	论文	Pristimerin	Acta Pharmacol Sin., 2021,		202010	1/8

		protects against inflammation and metabolic disorder through inhibition of NLRP3 inflammasome activation	42(6):975-986, 引用次数:17次		
近五年主持的主要科研项目 (限5项)	项目来源与项目类别		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	科技部国际合作外专项目		程序性坏死蛋白调节肿瘤免疫治疗的国际合作研究	202201-202312	40.00
	国家自然科学基金青年基金项目		MLKL 活化 NLRP3 炎症小体抑制结肠炎相关结直肠癌发生及机制研究	202001-202212	20.50
	中国博士后科学基金面上项目		CDC34 通过 β -TRCP 活化 EGFR 促进肺癌发生的机制研究	201912-202112	8.00
	湖北省教育厅科技项目重点项目		MLKL 调控 STAT3 抑制 MDSC 活化介导结肠炎癌转化的机制	202009-202209	4.00
	湖北医药学院青年拔尖人才项目		MLKL 抑制炎症相关性结直肠癌的发生发展及其机制研究	201901-202112	50.00
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201903-202212	生物化学		116	本科生
	201903-202212	分子生物学		28	本科生
	202003-202212	生物化学		18	留学本科生
	202009-202212	医学分子生物学		24	硕士研究生

二级学科名称		遗传学							
姓名	张颖	性别	女	出生年月	198107	专业技术职务	正高级	所在院系	生物医学工程学院
教师类型(学科带头人/学术骨干)		学科带头人			是否银龄教师			否	

最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (武汉大学, 妇产科学, 201912)				
学科带头人 (学术骨干) 简介	对照申请条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况 (限 300 字) 张颖, 博士, 教授, 硕士生导师, 湖北省女性科技创新人才, 十堰市医学科技领军人才。从事生殖与遗传研究。作为生殖医学中心主任, 遗传学学科带头人, 建立、推广、优化第三代试管婴儿技术。承担科研项目 5 项, 其中主持国家自然科学基金项目 1 项。发表学术论文 16 篇, 其中 SCI 收录 8 篇。获科技部 2021 年妇幼健康科学技术奖自然科学一等奖 1 项、湖北省重大科学技术成果 1 项。任中国优生优育协会孕育与生殖专业委员会常务委员, 中国妇幼保健协会出生缺陷防治与分子遗传分会委员、湖北省医学会遗传学分会常务委员。从事教学工作 3 年, 承担本科生、研究生的《生殖医学》、《生殖生物学》等课程教学。指导大学生获省级创新创业项目 1 项。符合学科带头人基本要求。					
近五年教学 科研情况	省部级及以上 教学成果奖数	省部级及以上 科研获奖数	主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数
	0	1	项目数	到账经费数 (万元)		
			1	12.00	12	0
近五年代表 性成果 (限 5 项)	成果类型 (获 奖、论文、专 著、学术译著、 专利、咨询报告 等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷 (期)、页码及引用次数, 出版单位 及总印数, 专利类型及专利号, 获 得批示情况等		时间	署名情况
	论文	Effect of TSH on oocyte maturation of PCOS patients with normal thyroid function in IVF	Reproductive Biology and Endocrinology, 2022, 20:133, 引用次数: 2 次		202209	1/4
	论文	The follicular- phase depot GnRH agonist protocol results in a higher live birth rate without discernible differences in luteal function	Reproductive Biology and Endocrinology, 2022, 20:140, 引用次数: 2 次		202209	1/8

		and child health versus the daily mid-luteal GnRH agonist protocol: a single-centre, retrospective, propensity score matched cohort study			
	论文	Prenatal diagnosis and genetic counseling of an inherited unbalanced chromosome abnormalities in a Chinese family	Mol Cytogenet., 2022, 15(1):34, 引用次数: 0 次	202208	1/4
	论文	Prenatal diagnosis and genetic counseling of a paternally inherited chromosome 15q11.2 microdeletion in a Chinese family	Mol Cytogenet., 2022, 15(1):28, 引用次数: 2 次	202207	1/4
	论文	Prenatal diagnosis and genetic counseling of a paternally inherited microduplication 18q11.1 to 18q11.2 in a chinese family	Mol Cytogenet., 2022, 15(1):38, 引用次数: 0 次	202209	1/3

近五年主持的主要科研项目 (限5项)	项目来源与项目类别		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金青年基金项目		KDM5A/H3K27me3/孕酮信号通路调控子宫内膜异位症子宫基质蜕膜转化的机制研究	202201-202412	12.00
	十堰市创新创业战略团队项目		南水北调水源区生殖健康研究创新团队	202001-202212	20.00
	十堰市科学技术研究与开发计划一般科技项目		体外受精-胚胎移植过程中囊胚移植日血清雌孕激素水平影响胚胎着床的机制研究	202101-202212	5.00
	湖北医药学院“十四五”省优势特色学科群(生物与医药)子项目		子宫接受态建立的表观遗传调控机制	202201-202312	5.00
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间		课程名称	学时	授课对象
	202109-202212		生殖医学	36	本科生
	202009-202212		生殖生物学	22	本科生
	202109-202212		医学细胞生物学前沿	20	硕士研究生

二级学科名称		遗传学							
姓名	张勇洪	性别	男	出生年月	198602	专业技术职务	正高级	所在院系	生物医学工程学院
教师类型(学科带头人/学术骨干)		学术骨干			是否银龄教师			否	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				博士(华中农业大学, 遗传学, 201506)					

学科带头人 (学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字) 张勇洪,博士(比利时根特大学化学遗传学博士后),教授,硕士生导师,药用植物及进化遗传学十堰市重点实验室主任。湖北省青年拔尖人才、共青团湖北省第六批博士服务团成员、湖北省科技厅“三区”科技人才服务计划成员、湖北省科技特派员、湖北省青年联合会第十四届委员。从事药用植物分子遗传学与育种研究。主持或参与科研项目8项,其中主持国家自然科学基金项目1项,横向课题4项。在国际知名学术期刊发表SCI论文30篇。申请专利15项,获授权专利9项,其中发明专利1项。获湖北省科技进步一等奖1项,获省级优秀科技特派员。任中国遗传学会遗传咨询分会会员。从事教学工作7年,承担本科生、研究生的《医学遗传学》等课程教学。指导大学生获中国国际大学生创新大赛国家铜奖1项、省级金奖。符合学术骨干教师基本要求。					
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数
	0	1	项目数	到账经费数(万元)	17	0
近五年代表性成果(限5项)	成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等		时间	署名情况
	获奖	植物抗逆和根系构型的调控机制及其在药用植物虎杖生产的应用	湖北省科技进步一等奖		202009	1/11
	论文	Functional interplay of histone lysine 2-hydroxyisobutyrylation and acetylation in Arabidopsis under dark-induced starvation	Nucleic Acids Research, 2021, 49(13):7347-7360, 引用次数: 6次		202107	1/18
	论文	Global transcriptome analysis reveals dynamic gene	Industrial Crops & Products, 2021, (171):113919-, 引用次数: 8次		202109	1/13

		expression profiling and provides insights into biosynthesis of resveratrol and anthraquinones in a medicinal plant Polygonum cuspidatum			
	论文	Accessible chromatin regions and their functional interrelations with gene transcription and epigenetic modifications in sorghum genome	Plant Communications, 2021, 2(1):100140, 引用次数: 16次	202101	1/8
	论文	Insight into the assembly of root-associated microbiome in the medicinal plant Polygonum cuspidatum	Industrial Crops and Products, 2020, 145:112163, 引用次数: 35次	202003	1/11
近五年主持的主要科研项目(限5项)	项目来源与项目类别		项目名称	起讫时间	到账经费(万元)
	国家自然科学基金青年科学基金项目		RNA结合蛋白PUM8在转录后水平调控侧根发育的机制研究	202101-202312	24.00
	湖北省教育厅湖北省青年拔尖人才培养计划		药用植物分子遗传学	202211-202511	40.00
	十堰市科技局重点项目		武当道地药材资源学及药用植物分子遗传学研究	202101-202412	30.00

	湖北医药学院青年拔尖人才项目	重组人源干扰素 IFN- β 的异源表达系统及优化	201801-202012	30.00
	湖北医药学院 PI 团队项目	药用植物及进化遗传学研究	202101-202412	20.00
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201809-202012	医学遗传学	68	本科生
	201809-202212	细胞生物学	42	本科生
	201803-202206	生物信息学	30	本科生
	201809-202212	医学细胞生物学前沿	22	硕士研究生
	201809-202206	细胞生物学与遗传学	18	留学本科生

二级学科名称		遗传学							
姓名	李锡花	性别	女	出生年月	198709	专业技术职务	副高级	所在院系	生物医学工程学院
教师类型 (学科带头人/学术骨干)		学术骨干			是否银龄教师			否	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (西北农林科技大学, 作物遗传育种, 201712)							
学科带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况 (限 300 字)</p> <p>李锡花, 博士, 副教授, 硕士生导师。从事分子遗传学与肿瘤研究。承担科研项目 4 项, 其中主持国家自然科学基金项目 1 项、湖北省科技厅项目 1 项、湖北医药学院青年拔尖人才项目 1 项及湖北医药学院“十四五”省优势特色学科群 (生物与医药) 子项目 1 项。发表论文 6 篇, 其中 SCI 收录 4 篇。中国遗传学会遗传咨询分会会员。从事教学工作 5 年, 参编《医学遗传学》教材 1 部, 承担本科生、研究生的《医学遗传学》、《细胞生物学》、《医学细胞生物学前沿》等课程教学。湖北省细胞生物学青年教师教学比赛获二等奖 1 奖, 指导大学生获省级创新创业项目 2 项。符合学术骨干教师基本要求。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数			
	0	0	项目数	到账经费数 (万元)					
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型 (获奖、论文、专著、学术译著、	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷 (期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获		时间	署名情况			

	专利、咨询报告等)		得批示情况等		
	论文	Common mtDNA variations at C5178a and A249d/T6392C/G10310A decrease the risk of severe COVID-19 in a Han Chinese population from Central China	Mil Med Res., 2021, 8(1):57, 引用次数: 7 次	202111	1/16
	论文	Expression signature, prognosis value and immune characteristics of cathepsin F in non-small cell lung cancer identified by bioinformatics assessment	BMC Pulmonary Medicine, 2021, 21(1):420, 引用次数: 5 次	202112	1/13
	论文	顺铂诱导肺腺癌 H1650 细胞线粒体氧化应激损伤的实验研究	湖北医药学院学报, 2020,39 (1), 引用次数: 4 次	202001	1/8
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金青年科学基金项目		肿瘤细胞分泌的纤调蛋白 FMOD 通过促进 NF-κB 核移位调控 EGF-R/FGFR1/AKT 轴增强 NSCLC 肿瘤血管生成和恶性生长的作用机制研究	202209-202512	12.00

	湖北省科技厅自然科学基金青年项目	肿瘤细胞分泌的纤调蛋白 FMOD 通过促进 NF-κB 核移位调控 ErbB/HER 信号通路增强 NSCLC 肿瘤血管生成和恶性生长的作用机制研究	202211-202410	5.00
	湖北医药学院青年拔尖人才项目	RBM47 通过调控 EMT 参与人小细胞肺癌顺铂获得性耐药的作用机制研究	201901-202112	30.00
	湖北医药学院“十四五”省优势特色学科群（生物与医药）子项目	RNA 结合基序蛋白 47 (RBM47) 通过调控嘌呤能受体 P2RY6 参与人小细胞肺癌化疗抵抗的作用机制研究	202201-202312	5.00
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201809-202212	医学遗传学	90	本科生
	201809-202207	细胞生物学	56	本科生
	202109-202212	医学细胞生物学前沿	26	硕士研究生
	202109-202206	细胞生物学与遗传学	24	留学本科生

二级学科名称		遗传学							
姓名	郑宏涛	性别	男	出生年月	198803	专业技术职务	副高级	所在院系	生物医学工程学院
教师类型 (学科带头人/学术骨干)		学术骨干			是否银龄教师		否		
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				博士 (华南农业大学, 基础兽医学, 201906)					

<p>学科带头人 (学术骨干)简介</p>	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字) 郑宏涛,博士,副教授,硕士生导师。从事哺乳动物胚胎着床表观遗传学机制研究。承担科研课题5项,其中主持国家自然科学基金1项、省自然科学基金1项、湖北医药学院青年拔尖人才计划项目1项,参与湖北省重大技术创新专项与科技平台专项2项。在FASEB J等国际知名期刊发表论文5篇。获第十七届十堰市自然科学优秀学术论文奖。任中国优生优育协会孕育与生殖专业委员会委员、中国病理生理学会机能实验学青年委员。从事教学工作3年,承担本科生、研究生的《生殖生物学》、《发育生物学》、《医学细胞生物学前沿》等课程教学。获湖北医药学院第八届优秀教学奖新秀奖二等奖。指导大学生获第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛三等奖1项。符合学术骨干教师基本要求。</p>						
<p>近五年教学科研情况</p>	<p>省部级及以上教学成果奖数</p>	<p>省部级及以上科研获奖数</p>	<p>主持省部级及以上科研项目</p>		<p>论文数</p>	<p>专著数</p>	
<p>0</p>	<p>0</p>	<p>项目数</p>	<p>到账经费数(万元)</p>	<p>3</p>	<p>0</p>	<p>2</p>	<p>20.00</p>
<p>近五年代表性成果(限5项)</p>	<p>成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等)</p>	<p>成果名称</p>	<p>获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等</p>		<p>时间</p>	<p>署名情况</p>	
<p>论文</p>	<p>The detrimental effects of stress-induced glucocorticoid exposure on mouse uterine receptivity and decidualization</p>	<p>FASEB Journal, 2020, 34(11):14200-14216, 引用次数: 8次</p>		<p>202011</p>	<p>1/6</p>		
<p>论文</p>	<p>Progesterone-regulated Hsd11b2 as a barrier to balance mouse uterine corticosterone</p>	<p>Journal of Endocrinology, 2020, 244:177-187, 引用次数: 9次</p>		<p>202001</p>	<p>1/6</p>		
<p>论文</p>	<p>Oncostatin M expression in the mouse uterus during</p>	<p>FEBS Letters., 2019, 593:2040-2050, 引用次数: 11次</p>		<p>201908</p>	<p>1/6</p>		

		early pregnancy promotes embryo implantation and decidualization			
近五年主持的主要科研项目 (限5项)	项目来源与项目类别		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金青年科学基金项目		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	202201-202412	12.00
	湖北省科技厅省自然科学基金青年项目		Cyp11b1 在反复着床失败中影响子宫内膜容受性的机制研究	202110-202409	8.00
	湖北医药学院青年拔尖人才计划项目		子宫内环境糖皮质激素稳态的调控机制研究	202101-202412	18.00
近五年主讲课程情况 (限5门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	202009-202212	生殖生物学		32	本科生
	202009-202212	发育生物学		24	本科生
	202009-202212	医学细胞生物学前沿		16	硕士研究生
	202109-202212	细胞生物学与遗传学		20	留学本科生

二级学科名称		微生物学							
姓名	刘龙	性别	男	出生年月	198812	专业技术职务	正高级	所在院系	基础医学院
教师类型(学科带头人/学术骨干)		学科带头人			是否银龄教师			否	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				博士(西北农林科技大学, 微生物学, 201606)					

<p>学科带头人 (学术骨干)简介</p>	<p>对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字) 刘龙,博士,教授,硕士生导师,美国加州大学洛杉矶分校 David Geffen 医学院访问学者,湖北医药学院病毒学研究所副所长,湖北省医学青年拔尖人才、十堰市青年科技领军人才。湖北省“十四五”优势特色学科“公共卫生与健康学科群”研究骨干。从事病毒复制与传播机制研究。承担科研课题10项,其中主持国家自然科学基金1项、湖北省科技厅自然科学基金项目2项、教育厅与卫健委2项。发表SCI论文30篇,ESI高被引论文1篇。申请国家专利3项,其中发明专利2项。中国微生物学会酶工程专委会委员,美国微生物学会(ASM)会员。从事教学工作7年,是湖北省一流课程《医学微生物学》团队主要成员。承担本科生、研究生的《医学微生物学》、《基础医学前言》等课程教学。指导大学生国家级、省级创新创业项目2项。符合学科带头人基本要求。</p>						
<p>近五年教学科研情况</p>	<p>省部级及以上教学成果奖数</p>	<p>省部级及以上科研获奖数</p>	<p>主持省部级及以上科研项目</p>		<p>论文数</p>	<p>专著数</p>	
	<p>0</p>	<p>1</p>	<p>项目数</p>	<p>到账经费数(万元)</p>	<p>19</p>	<p>0</p>	
<p>近五年代表性成果(限5项)</p>	<p>成果类型(获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等)</p>	<p>成果名称</p>	<p>获奖类别及等级,发表刊物、卷(期)、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号,获得批示情况等</p>			<p>时间</p>	<p>署名情况</p>
	<p>论文</p>	<p>Ubiquitination of SARS-CoV-2 ORF7a Prevents Cell Death Induced by Recruiting BclXL To Activate ER Stress</p>	<p>Microbiology Spectrum, 2022, 10(6):e0150922, 引用次数: 11次</p>			<p>202211</p>	<p>1/12</p>
	<p>论文</p>	<p>Composition and divergence of coronavirus spike proteins and host ACE2 receptors predict potential intermediate hosts of SARS-</p>	<p>Journal of Medical Virology, 2020, 92 (6):595-601, 引用次数: 760次</p>			<p>202006</p>	<p>1/10</p>

		CoV-2			
	论文	Hepatitis B Virus Promotes Hepatocellular Carcinoma Development by Activating GP73 to Repress the Innate Immune Response	Infectious Agents and Cancer, 2022, 17 (1):52, 引用次数: 1 次	202210	1/10
	论文	gp73 facilitates hepatitis b virus replication by repressing the NF-κB signaling pathway	Journal of Medical Virology, 2020, 92 (12):3327-3333, 引用次数: 8 次	202002	1/7
	论文	The interaction of cellular protein ANP32A with influenza A virus polymerase component PB2 promotes vRNA synthesis	Archives of Virology, 2019, 164 (3):787-798, 引用次数: 8 次	201901	1/10
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金青年基金项目		新型冠状病毒 SARS-CoV-2 进化及跨物种传播机制分析	202101-202312	24.00
	湖北省科技厅自然科学基金面上项目		SARS-CoV-2 ORF7b 下调 MAVS 泛素化抑制 I 型 IFN 通路的机制及干扰多肽研究	202211-202410	8.00
	湖北省科技厅自然科学基金青年项目		miR-223 抑制抑癌基因 FBXW7 对结直肠癌的影响及分子机制研究	201801-201912	5.00
	湖北省教育厅中青年人才项目		ANP32A 与流感病毒聚合酶相互作用及其调控病毒转录复制的分子机制研究	201901-202112	4.00

	湖北省卫健委科研项目面上项目	SARS-COV-2 ORF3a 阻止 IRF3 激活及 STAT1 核定位而抑制 I 型 IFN 应答的机制研究	202101-202212	4.00
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称	学时	授课对象
	201803-202212	医学微生物学	116	本科生
	201803-202212	病原生物与人类健康	32	硕士研究生
	201909-202212	微生物与寄生虫学	46	留学本科生
	202203-202212	基础医学前言	14	硕士研究生

二级学科名称		微生物学							
姓名	李默然	性别	女	出生年月	198910	专业技术职务	副高级	所在院系	基础医学院
教师类型 (学科带头人/学术骨干)		学术骨干			是否银龄教师			否	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (武汉大学, 微生物学, 201806)							
学科带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况 (限 300 字)</p> <p>李默然, 博士, 副教授、硕士生导师、楚天学子, 从事肺炎克雷伯菌致病与防治研究。近五年承担研项目 5 项, 其中主持国家自然科学基金 1 项、湖北医药学院青年拔尖人才项目 1 项、湖北医药学院“十四五”省优势特色学科群 (公共卫生与健康) 子项目 1 项, 发表论文 16 篇, 其中 SCI 论文 11 篇。中国微生物学会医学微生物学与免疫学专业委员会会员。从事教学工作 5 年, 是湖北省一流课程《医学微生物学》团队成员, 是微生物与免疫课程组湖北省优秀教学基层组织成员之一, 承担本科生、研究生的《医学微生物学》、《微生物学与寄生虫》、《病原生物与人类健康》等课程教学。指导大学生国家级创新创业项目 1 项。指导大学生获湖北省大学生生物实验技能竞赛 (2022) 单项赛 (微生物实验项目) 三等奖 1 项。符合学术骨干教师基本要求。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持省部级及以上科研项目		到账经费数 (万元)	论文数	专著数		
	0	0	项目数	1				20.00	16
近五年代表	成果类型 (获)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷			时间	署名情况		

性成果 (限 5 项)	奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等)		(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等		
	论文	KbvR mutant of <i>Klebsiella pneumoniae</i> affects the synthesis of type 1 fimbriae and provides protection to mice as a live attenuated vaccine	Veterinary Research, 2022, 53 (1):97, 引用次数: 2 次	202211	1/9
	论文	High Osmotic Stress Increases OmpK36 Expression through the Regulation of KbvR to Decrease the Antimicrobial Resistance of <i>Klebsiella pneumoniae</i>	Microbiology Spectrum, 2022, 10(3):e0050722, 引用次数: 6 次	202206	1/7
	论文	Halolysin SptA, a Serine Protease, Contributes to Growth-Phase Transition of Haloarchaeon <i>Natrinema</i> sp. J7-2, and Its Expression Involves Cooperative	Frontiers in microbiology, 2018, 9:1799, 引用次数: 9 次	201808	1/6

		Action of Multiple Cis-Regulatory Elements			
	论文	耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌对 C57BL/6 小鼠肺部菌群的扰动	微生物学通报, 2022, 49(12):5194-5205, 引用次数: 1 次	202212	1/7
	论文	钼酸盐转运体 ModAB 促进肺炎克雷伯菌肌肉感染及其治疗新思路	微生物学通报, 2021, 48(8):2784-2800, 引用次数: 3 次	202108	1/8
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金青年基金项目		钼酸盐转运体促进肺炎克雷伯菌慢性感染的分子机制及其表达调控机制	202001-202212	20.00
	湖北医药学院青年拔尖人才项目		肺炎克雷伯菌通过 L-乳酸利用适应肠道炎性环境的分子机制及表达调控机制研究	202201-202412	22.00
	湖北医药学院“十四五”省优势特色学科群 (公共卫生与健康) 子项目		细胞色素 bd-II 氧化酶 CyxA 对肺炎克雷伯菌致病性的作用及机制研究	202201-202312	5.00
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201909-202212	医学微生物学		86	本科生
	201909-202212	微生物与寄生虫学		78	留学本科生
	202109-202212	病原生物与人类健康		24	硕士研究生

二级学科名称	微生物学
--------	------

姓名	肖潇	性别	女	出生年月	199105	专业技术职务	副高级	所在院系	基础医学院
教师类型 (学科带头人/学术骨干)	学术骨干			是否银龄教师			否		
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				博士 (西北农林科技大学, 微生物学, 201706)					
学科带头人 (学术骨干) 简介	<p>对照申请条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况 (限 300 字)</p> <p>肖潇, 博士, 副教授, 硕士生导师, 楚天学子。从事微生物生态与人类健康研究。承担科研项目 5 项, 其中主持国家自然科学基金 1 项、湖北医药学院青年拔尖人才项目 1 项、湖北医药学院“十四五”省优势特色学科群 (公共卫生与健康) 子项目 1 项, 参与国家自然科学基金 1 项。发表 SCI 论文 11 篇, 其中第一作者 3 篇、通讯作者 1 篇, 获湖北省科技进步一等奖 1 项 (排名第六)。任中国微生物学会医学微生物学与免疫学专业委员会会员。从事教学工作 6 年, 是湖北省一流课程《医学微生物学》团队主要成员, 是微生物与免疫课程组省级优秀教学基层组织成员之一, 承担本科生、研究生的《医学微生物学》、《微生物学与寄生虫》、《病原生物与人类健康》等课程教学。指导大学生国家级创新创业项目 1 项。符合学术骨干教师基本要求。</p>								
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数	主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数			
	0	0	项目数	到账经费数 (万元)					
			1	24.00	14	0			
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型 (获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等)	成果名称	获奖类别及等级, 发表刊物、卷 (期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等			时间	署名情况		
	论文	Compositional response of <i>Phaseolus vulgaris</i> rhizomicrobiome to a changing soil environment is regulated by long-distance plant signaling	Plant Soil., 2019, 442(1-2): 257-269, 引用次数: 1 次			201909	1/7		

	论文	Insight into the assembly of root-associated microbiome in the medicinal plant <i>Polygonum cuspidatum</i>	Industrial Crops & Products, 2020, 145:112163, 引用次数: 35 次	202001	1/18
	论文	神农架林区常见蔬菜镉含量测定及变化原因初探	食品安全质量检测学报, 2022, 13(1):208-216, 引用次数: 3 次	202201	1/7
	论文	不同培养基质对拟南芥根际微生物的影响	分子植物育种, 2022, 引用次数: 0 次	202212	1/5
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金青年基金项目		菜豆长距离信号对根际微生物群落的调控作用及机制研究	202001-202212	24.00
	湖北医药学院青年拔尖人才项目		湖北省不同基因型天麻通过块茎分泌物对促生内生菌的筛选作用	201901-202112	40.00
	湖北医药学院“十四五”省优势特色学科群(公共卫生与健康)子项目		肠道菌群在雷尼酸锶治疗绝经后骨质疏松中的作用及机制研究	202201-202312	5.00
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201809-202212	医学微生物学		118	本科生
	201809-202006	微生物学与寄生虫学		24	留学本科生
	202109-202212	病原生物与人类健康		16	硕士研究生

二级学科名称		微生物学							
姓名	张珪	性别	女	出生年月	198805	专业技术职务	副高级	所在院系	公共卫生与健康管理学院
教师类型 (学科带头人/学术骨干)		学术骨干			是否银龄教师			否	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)				博士 (中国科学院水生生物研究所, 环境科学, 201607)					
学科带头人 (学术骨干) 简介		<p>对照申请基本条件编写, 包括研究领域、科研水平与学术业绩, 承担课程教学情况 (限 300 字)</p> <p>张珪, 博士, 副教授, 硕士生导师, 十堰市青年科技领军人才。从事水环境与人类健康研究。承担科研项目 7 项, 其中主持国家自然科学基金青年项目 1 项、湖北医药学院青年拔尖人才项目 1 项、“十四五”省优势特色学科群 (公共卫生与健康) 子项目 1 项。在 Science of the Total Environment 等知名期刊发表论文 10 篇, 其中 SCI 收录论文 5 篇。任中国微生物学会会员、湖北省健康风险评估专委会委员、十堰市健康管理专家委员会委员、湖北医药学院学报青年编委。从事教学工作 7 年, 是湖北省一流课程《医学微生物学》团队成员, 是微生物与免疫课程组省级优秀教学基层组织成员之一, 承担本科生的《环境与健康》、《环境卫生学》课程教学。指导大学生省级创新创业项目 2 项。符合学术骨干教师基本要求。</p>							
近五年教学科研情况	省部级及以上教学成果奖数	省部级及以上科研获奖数		主持省部级及以上科研项目		论文数	专著数		
	0	0	项目数	到账经费数 (万元)	10			0	
				1	23.00				
近五年代表性成果 (限 5 项)	成果类型 (获奖、论文、专著、学术译著、专利、咨询报告等)	成果名称			获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 获得批示情况等	时间	署名情况		
	论文	Effects of antibiotics and heavy metals on denitrification in shallow eutrophic lakes			Chemosphere, 2022, 291 (0):132948-132948, 引用次数: 17 次	202203	1/10		
	论文	Cause and effect of N/P ratio decline with eutrophication			Science of the Total Environment, 2018, 627(2018): 1294-1302, 引用次数: 69 次	201806	1/7		

		aggravation in shallow lakes			
	论文	Coupling between Nitrification and Denitrification as well as Its Effect on Phosphorus Release in Sediments of Chinese Shallow Lakes	Water, 2019, 11: 1809, 引用次数: 13 次	201908	1/5
	论文	丹江口水库水体 8 种重金属健康风险评估	四川环境, 2022, 41(4):246-251, 引用次数: 1 次	202208	1/4
近五年主持的主要科研项目 (限 5 项)	项目来源与项目类别		项目名称	起讫时间	到账经费 (万元)
	国家自然科学基金青年基金项目		抗生素残留对湖库沉积物中反硝化作用的影响及作用机制研究	201901-202112	23.00
	湖北医药学院青年拔尖人才项目		丹江口水库微囊藻群落特征研究	201701-201912	30.00
	湖北医药学院“十四五”省优势特色学科群 (公共卫生与健康) 子项目		南水北调水源地主要环境污染物及其生态效应研究	202201-202312	5.00
	湖北医药学院“新冠肺炎”疫情应急科研专项		医学生公卫技能的培养与提升策略研究	202005-202012	1.00
近五年主讲课程情况 (限 5 门)	时间	课程名称		学时	授课对象
	201803-202212	环境与健康		76	本科生
	201803-202212	环境卫生学		82	本科生

--	--	--	--	--

- 注：1. 本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况，每人限填一份，人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。
2. “近五年教学科研情况”“近五年代表性成果”限填署名为第一作者（通讯作者）、第一完成人、第一发明人等的成果，署名单位不限。
3. “省部级及以上教学成果奖”包括国家级教学成果奖、中国学位与研究生教育学会研究生教育成果奖、省级教学成果奖，下同。“省部级及以上科研获奖”包括国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科技进步奖、国际科学技术合作奖，国务院各部门科技进步奖及省、自治区、直辖市科技进步奖或国家自然科学基金项目优秀成果、国务院各部委社会科学优秀成果奖及省、自治区、直辖市哲学社会科学优秀成果奖，以及获奖证书上加盖有关部委“国徽章”的部委设奖，国防技术发明奖、国防科学技术进步奖、国防科技工业杰出人才奖、军队科技进步奖，何梁何利科技进步奖、华夏建设科学技术奖、梁希林业科学技术奖、孙冶方经济科学奖、中华医学科技奖、中华中医药学会科学技术奖等，下同。
4. 同一成果获得多种奖项的，不重复填写。
5. “近五年主讲课程情况”仅统计独立开设的课程，单位不限。

正式版本

III 人才培养

III-1 招生与学位授予情况										
III-1-1 博士研究生招生与学位授予情况										
<input type="radio"/> 本学科 <input checked="" type="radio"/> 相近学科 学科名称: [单击输入] <input type="radio"/> 联合培养										
年度 人数	2018年		2019年		2020年		2021年		2022年	
招生人数										
授予学位人数										
III-1-2 硕士研究生招生与学位授予情况										
<input type="radio"/> 本学科 <input checked="" type="radio"/> 相近学科 学科名称: 1001 基础医学 <input type="radio"/> 联合培养										
年度 人数/比例	2018年		2019年		2020年		2021年		2022年	
第一志愿 报录比(%)	100.00		100.00		100.00		100.00		100.00	
推免生 录取比例(%)	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
招生人数	18		18		36		40		41	
授予学位人数	10		9		17		18		36	
III-1-3 与本学科点相关专业的本科生招生与学位授予情况 (应与表 I-3-3 所填本科专业一致)										
本科专业名称	2018年		2019年		2020年		2021年		2022年	
	招生 人数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数	招生 人数	授予学 位人数
生物医学科学	27	34	31	37	32	21	49	27	44	22
生物科学	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0

注: 1.有本学科授权并招生的, 填本学科情况; 本学科无学位授权的, 填写相近学科情况; 前两项都没有的, 可填联合培养情况; 三类中只能选填一类。

2. “研究生招生人数”填写纳入全国研究生招生计划招生、录取的研究生人数。“博士/硕士授予学位人数”填写本单位授予博士/硕士学位的各类研究生数(含全日制、非全日制研究生及留学研究生)。

3.“相近学科”不包括专业学位授权点。

4. “第一志愿报录比”为全国硕士研究生统一招生考试的第一志愿报考人数与第一志愿录取人数之比; “推免生录

取比例”为推免录取人数与总录取人数之比。

III-2 课程与教学							
III-2-1 目前开设的硕士研究生主要课程 (不含全校公共课)							
序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/ 学分	备注 (限 100 字)
			姓名	专业技术 职务	所在院系		
1	高级医学统计学	专业必修课	郭怀兰	正高级	公共卫生与健康管理学院	72/4.0	
2	医学分子生物学	专业必修课	刘莹	正高级	基础医学院	36/2.0	
3	临床病理生理学	专业必修课	张璟璇	副高级	生物医学工程学院	36/2.0	
4	分子免疫学	专业必修课	郝雪艳	正高级	基础医学院	36/2.0	
5	高级局部解剖学	专业必修课	唐杰	副高级	基础医学院	36/2.0	
6	临床药理学	专业必修课	张秋芳	正高级	基础医学院	36/2.0	
7	医学细胞生物学	专业必修课	阮绪芝	正高级	基础医学院	36/2.0	
8	循证医学	专业选修课	王静	正高级	公共卫生与健康管理学院	20/1.0	
9	医学信息检索	专业选修课	陈玉顺	副高级	基础医学院	36/2.0	
10	生物医学科研设计-从模仿到创新	专业必修课	唐俊明	正高级	基础医学院	36/2.0	
11	组织与病理学技术	专业选修课	国宏莉	副高级	基础医学院	20/1.0	
12	细胞培养与细胞工程	专业选修课	武福云	副高级	基础医学院	32/1.5	
13	医学实验动物学	专业选修课	刘欣	副高级	基础医学院	40/2.0	
14	分子病理学	专业选修课	陈茁	副高级	基础医学院	64/4.0	
15	肿瘤基础与前沿	专业选修课	司渊	副高级	基础医学院	64/4.0	
16	病原生物与人类健康	专业选修课	李默然	副高级	基础医学院	64/4.0	
17	心血管结构功能研究进展	专业选修课	贺细菊	正高级	基础医学院	64/4.0	
18	基础医学前沿	专业选修课	刘龙	正高级	基础医学院	64/4.0	

19	药物靶点研究新理论新方法	专业选修课	李童斐	副高级	基础医学院	64/4.0
20	肿瘤分子机制与临床	专业选修课	骆志国	正高级	第一临床学院	20/1.0

注：1. “课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。主讲教师仅填写主授课教师，其他情况在“备注”栏中注明；授课教师为外单位人员的，在“所在院系”栏中填写其单位名称，并在单位名称前标注“▲”。

2. 在本学科无硕士学位授权点的，填写相关学科课程开设情况。

III-2-2 近五年获得的省部级及以上教学成果奖					
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	第一完成人	获奖年度
1	湖北省教学成果奖	一等奖	健康中国与乡村振兴战略背景下农村订单定向免费医学生培养模式改革与实践	李涛	2022
2	湖北省教学成果奖	二等奖	医药院校生物科学专业实践教学“五转变五融合”的探索与实施	严世荣	2022
3	湖北省教学成果奖	三等奖	医学生职业发展系列课程的改革与实践	翟成蹊	2018
4	中国组织学与胚胎学“青组会”第六届“易创杯”组织胚胎学教学微课大赛	一等奖	白与黑--黑素细胞的结构与功能	卢敏	2021
5	湖北省科普讲解大赛	一等奖	新冠病毒的传播方式	王悦	2020
6	全国基础医学青年教师讲课大赛	一等奖	人类免疫缺陷病毒的传播方式和路径	刘志新	2018
7	湖北省高校青年教师教学比赛	二等奖	生物化学：生物氧化、呼吸链	李丹丹	2021
8	全国医学院校青年教师基本功比赛	二等奖	逆转录病毒的作用机制	刘志新	2019
9	湖北省细胞生物学青年教师教学比赛	二等奖	细胞生物学：细胞黏附	李锡花	2018

注：同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

III-3 近五年在校生成代表性成果 (限填 10 项)					
序号	成果名称 (获奖、论文、专著、学术译著、专利、赛事名称、展演、创作设计等)	获奖类别及等级, 发表刊物、卷(期)、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 参赛项目及名次, 创作设计获奖	时间	学生姓名	学位级别 (学习方式/入学年月/学科专业)
1	The O-glycosylation enzyme GALNT2 acts as an oncogenic driver in non-small cell lung cancer	《Cell Mol Biol Lett》, 2022, 27(1):71, 引用次数: 6 次	202209	胡琳	硕士 (全日制 /201909/基础医学)
2	ANGPTL8 is a negative regulator in pathological hypertrophy	《Cell Death Dis》, 2022, 13(7):621, 引用次数: 4 次	202207	胡琳	硕士 (全日制 /201909/基础医学)
3	A Nanodrug Coated with Mem-brane from Brain Microvascular Endothelial Cells Protects against Experimental Cerebral Malaria	《NanoLett》, 2022, 22(1):211-219, 引用次数: 10 次	202201	程唯佳	硕士 (全日制 /201909/基础医学)
4	Common mtDNA variations at C5178a and A249d/T6392C/G10310A decrease the risk of severe COVID-19 in a Han Chinese population from Central China.	《Military Med Res》, 2021, 8(1):57, 引用次数: 6 次	202111	宋丽媛	硕士 (全日制 /201909/基础医学)
5	YAP inhibits autophagy and promotes progression of colorectal cancer via upregulating Bcl-2 expression	《Cell Death Dis》, 2021, 12(5):457, 引用次数: 20 次	202105	陈郢河	硕士 (全日制 /201709/基础医学)
6	一组用于抑制补体的蝎毒多肽及其突变体	发明专利, 专利号: ZL201811008020.5	202209	朱雯	硕士 (全日制 /201709/基础医学)

7	一种能特异性结合艰难拟梭菌毒素 TcdB 的 DNA 适配体及制备方法和应用	发明专利, 专利号: ZL202210565834.1	202211	李露	硕士 (全日制 /201909/基础医学)
8	负载青蒿素的纳米反应器协同促进化学动力效应激活铁死亡治疗肺癌	第八届全国大学生基础医学创新论坛暨实验设计论坛国赛银奖	202211	张淼	学士 (全日制 /202009/生物科学)
9	葫芦素 B 诱导 EGFR 溶酶体降解并抑制吉非替尼耐药的非小细胞肺癌的作用机制	第十六届全国“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛国赛二等奖	201911	刘鹏飞	学士 (全日制 /201809/生物科学)
10	VEGF-B 通过 PKA 调节骨骼肌成肌细胞分化与肌纤维类型而调节糖代谢	第六届全国大学生基础医学创新论坛暨实验设计论坛国赛一等奖	202012	谭戈	学士 (全日制 /201809/生物科学)

注: 1. 填写本单位 2018 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间在校学生以第一作者 (通讯作者) 或除导师外本人排名第一取得的成果。对于在校生在校期间投稿、参赛, 但毕业后才得以发表、获奖且署名为本单位的成果也可填入。

2. “学位级别”填“博士、硕士、学士”, “学习方式”填“全日制、非全日制”。

3. 在本学科无学位授权点的, 可填写相关学科在校生成果。

III-4 近五年毕业生情况							
III-4-1 就业情况统计							
学生类型	毕业生总数	就业情况					就业人数及就业率
		协议和合同就业(含博士后)	自主创业	灵活就业	升学		
					境内	境外	
学士	141	57	0	22	55	0	134 (95.04%)
硕士	77	71	0	0	6	0	77 (100.00%)
博士	0	0	0	0	0	0	

III-4-2 近五年相关学科毕业生质量简介 (限填 600 字)

请对照申请基本条件, 简要介绍相关学科毕业生就业情况、毕业生满意度、职业发展等情况。

近五年, 我校相关专业毕业本科生 141 人, 就业率 95.04%; 毕业研究生 77 人, 就业率 100%。本科生就业主要以生物医药科技公司为主 (占比 71.01%), 分布全国各地, 少数同学从事科学研究和技术服务行业。研究生主要在省内三甲医院就业, 从事医疗卫生行业 (占 67.53%), 其次是攻读双一流高校博士研究生或考公。

通过校招就处问卷调查反馈, 大部分毕业生对学校整体满意, 多数学生认为学校办学总体适应社会发展需求, 师资力量较强, 毕业生较好的掌握了专业基础知识, 同时也对进一步加强专业实践能力培养、全面拓展学生素质, 加强学校硬件建设等方面提出了改进要求。

生物学相关专业毕业生就业主要从事医疗机构临床科室、检验科、病理科、医学影像科、医院转化医学中心以及生物医药科技公司。入职初期, 硕士生薪资水平平均在 7000 左右, 本科生薪资水平平均在 5000 左右。部分毕业生参加工作后, 完成了住院医师规培, 并顺利与医院签约。部分毕业生在工作一年后, 考取了相应的执业资格证书。近 10 名毕业生, 在毕业 3 年内考取了国内双一流高校博士研究生, 其中 1 名同学申请公派出国留学 (荷兰格罗宁根大学医学院)。毕业生工作与专业相关度占比为 86%, 毕业生就业现况满意度 94%。

版本号:D10929-0710-3 2024-03-29 11:33

注：“就业率”指当年协议和合同就业（含博士后）、自主创业、灵活就业和升学的学生总数与毕业生总数的比值，统计时均不合同同等学力申请博士和硕士人员。

正式版本

IV科学研究

IV-1 科研项目数及经费情况										
类别	计数	2018年			2019年			2020年		
		新增项目数(个)	结题项目数(个)	到账经费数(万元)	新增项目数(个)	结题项目数(个)	到账经费数(万元)	新增项目数(个)	结题项目数(个)	到账经费数(万元)
国家级项目		6	0	202.50	3	0	64.50	5	1	182.00
省部级项目		5	5	205.80	10	6	47.8	8	2	59.00
其他政府项目		10	0	790.80	2	2	70.00	9	2	190.00
非政府项目(横向项目)		5	0	225.00	8	7	261.00	5	4	177.12
合计		26	5	1424.10	23	15	443.30	27	9	608.12
类别	计数	2021年			2022年					
		新增项目数(个)	结题项目数(个)	到账经费数(万元)	新增项目数(个)	结题项目数(个)	到账经费数(万元)			
国家级项目		4	3	120.00	13	5	485.00			
省部级项目		11	13	129.00	15	7	126.00			
其他政府项目		6	6	235.00	12	5	260.00			
非政府项目(横向项目)		7	1	209.00	4	5	65.00			
合计		28	23	693.00	44	22	936.00			
近五年全部科研项目					近五年纵向科研项目					
总数(项)		到账总经费数(万元)			总数(项)		到账总经费数(万元)			
149		4104.52			119		3167.40			
近五年国家级科研项目					近五年省部级科研项目数					
总数(项)		到账总经费数(万元)			总数(项)		到账总经费数(万元)			
31		1054.00			49		567.60			

近五年在研科研项目			近五年本科生参与科研项目人数 (比例)		
总数 (项)	到账总经费数 (万元)		人数	比例 (%)	
95	2501.50		141	100.00	
近五年年师均科研项目数 (项)	0.76	近五年年师均科研到账经费数 (万元)	21.05	近五年年师均纵向到账科研经费数 (万元)	16.24
近五年省部级及以上科研获奖数			8		
近五年出版专著数	11		近五年师均出版专著数	0.28	
近五年公开发表学术论文总篇数	207		近五年师均公开发表学术论文篇数	5.31	
对照学位授权点申请基本条件, 简要补充说明科学研究情况 (限填 400 字)					
<p>本学位授权点生理学、生物化学与分子生物学、遗传学及微生物学是我校生物学的骨干学科, 支撑基础医学位居全国第 46 位, 全省第三。相关学科医学技术在全省排名第一 (2023 年艾瑞深校友会排名)。近五年持续获中央财政高校建设专项及湖北省“双一流”学科建设专项经费支持, 近 2 亿; 获国家自然科学基金及湖北省重大科技创新专项等 149 项, 其中科技部外专项、基金委面上、青年基金等国家级项目 31 项, 经费 1054.00 万, 获省技术创新专项重大项目、省自然等各级项目 49 项, 经费 567.60 万, 获市级项目 3 项, 经费 35.8 万、生物学学科建设创新专项 36 项 (PI 团队项目 3 项, 经费 300 万; 青年拔尖人才项目 21 项, 经费 1120.00 万; “十四五”省优势特色学科群子项目 8 项, 经费 80 万; “新冠肺炎”疫情应急专项 3 项, 经费 5 万; 校重点项目 1 项, 经费 5 万), 经费 1510.00 万; 获各类横向课题 30 项, 经费 937.12 万, 合计 4104.52 万。充足的经费为研究生培养提供坚实的资金保障; 在国内外发表论文 207 余篇, 其中 SCI 142 篇, 二区及以上论文 92 篇。获省部级奖项 8 项, 其中省科技进步一等奖 1 项; 获授权专利 35 项, 其中国家发明专利 10 项。以科技成果助力地方虎杖种植, 实现销售 1.7177 亿元。</p>					

注: 1. 本表仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

2. “在研科研项目”是指 2022 年 12 月 31 日仍未结题的科研项目。

3. “国家级科研项目”是指国家自然科学基金、国家科技重大专项 (含军口)、国家重点研发计划、国家社会科学基金、国家艺术基金项目。

4. “年师均”是指近五年专任教师的平均值; “师均”是指专任教师的平均值。

IV-2 近五年获得省部级及以上的科研奖励						
序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度	署名情况
1	湖北省科技进步奖	一等奖	植物抗逆和根系构型的调控机制及其在药用植物虎杖生产的应用	张勇洪	2020	1/4
2	湖北省科技进步奖	二等奖	靶向肿瘤相关巨噬细胞介导肺癌免疫治疗的药物研发及临床应用	李童斐	2022	1/6
3	湖北省科技进步奖	三等奖	神农架林区中草药植物提取物抗肿瘤作用及精准靶点研究	刘莹	2018	1/1
4	湖北省科技进步奖	三等奖	干细胞治疗糖尿病的基础研究与临床应用	郭兴荣	2018	1/1
5	湖北省科技进步奖	三等奖	炎症诱导结直肠癌的基础研究及临床应用	赵群	2021	1/4
6	湖北省科技进步奖	三等奖	肿瘤恶性进展的分子机制及预后评估的应用研究	沈力	2022	1/2
7	湖北省科技进步奖	三等奖	肿瘤治疗抵抗的分子机制及临床转化应用	沈力	2019	1/1
8	湖北省科技进步奖	三等奖	南水北调水源地感染性疾病的精准防治	刘龙	2019	1/1

注：同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-3 近五年发表（出版）的代表性学术论文、专著（限填 20 项）					
序号	名称	作者	时间	发表刊物/出版社	备注（限 100 字）
1	Targeted photodynamic therapy of glioblastoma mediated by platelets with photo-controlled release property	李童斐	202211	Biomaterials	中科院一区，top 期刊，IF=12.7。本研究设计了一种利用激光辐照选择性活化血小板的技术，并利用该技术实现了靶向肿瘤递送药物和抗肿瘤疗效
2	Effect of TSH on oocyte maturation of PCOS patients	张颖	202209	Reproductive Biology and Endocrinology	中科院二区，IF=4.4。甲状腺功能异常的患者，TSH 水平异常与辅助生殖技术结局

	with normal thyroid function in IVF				呈负相关, 但对于甲状腺功能正常的 PCOS 患者, TSH 水平对体外受精的影响尚未见报道。本研究纳入甲状腺功能正常的 PCOS 患者, 以评估 TSH 对 IVF-ET 的影响。
3	The follicular-phase depot GnRH agonist protocol results in a higher live birth rate without discernible differences in luteal function and child health versus the daily mid-luteal GnRH agonist protocol: a single-centre, retrospective, propensity score matched cohort study	张颖	202209	Reproductive Biology and Endocrinology	中科院二区, IF=4.4。本文使用倾向评分匹配 (PSM) 分析评估了两种常用方案 (卵泡期长效 GnRH-a 方案和每日黄体中期长 GnRH-a 方案) 在接受 IVF/ICSI 的正常反应者中的有效性和安全性。
4	A nanoreactor boosts chemodynamic therapy and ferroptosis for synergistic cancer therapy using molecular amplifier dihydroartemisinin	李童斐	202205	Journal of nanobiotechnology	中科院一区, top 期刊, IF=10.2。本研究制备了肿瘤微环境响应释放药物的青蒿素纳米反应器, 并证明了其能够通过诱导铁死亡发挥抗肿瘤作用, 为中药单体的应用提供新的思路。
5	Endothelial cell metabolic memory causes cardiovascular	胡长清	202201	Cardiovascular Research	中科院一区, top 期刊, IF=10.8 本研究的目的是确定高血糖诱导内皮细胞(ECs)代谢记忆的分子机制, 并显

	dysfunction in diabetes				示其对糖尿病心血管功能障碍发展的关键重要性。
6	The EMT-induced lncRNA NR2F1-AS1 positively modulates NR2F1 expression and drives gastric cancer via miR-29a-3p/VAMP7 axis	钦闪闪	202201	Cell Death & Disease	中科院一区, top 期刊, IF=9.0, 高被引论文, 被引 22 次。本工作揭示了一个受上皮间质转化程序调控的 lncRNA NR2F1-AS1 在胃癌中的致癌特性。此外, lncRNA NR2F1-AS1 与胃癌恶性进展及预后不良临床相关, 可以作为潜在胃癌病理预后标志物。
7	Common mtDNA variations at C5178a and A249d/T6392C/G10310A decrease the risk of severe COVID-19 in a Han Chinese population from Central China	李锡花	202111	Military Medical Research	中科院二区, IF=21.1。本研究比较华中地区汉族人群中决定 mtDNA 单倍型的 mtDNA 遗传变异在 COVID-19 患者和健康对照之间的分布情况, 探索 mtDNA 遗传变异与个体罹患 COVID-19 风险性之间的关系。
8	Synergy of nanodiamond-doxorubicin conjugates and PD-L1 blockade effectively turns tumor-associated macrophages against tumor cells	李童斐	202109	Journal of nanobiotechnology	中科院一区, top 期刊, IF=10.2。本研究利用纳米载体共负载化疗药物及 PD-L1 阻断剂以实现共刺激巨噬细胞极化为 M1 表型从而发挥免疫疗效。
9	Periodic root branching is influenced by light through an HY1-HY5-auxin pathway	张勇洪	202109	current biology	中科院一区, top 期刊, IF=9.2。本研究提高了我们对光控 LR 形成的分子基础的理解, 并提供了芽和根衍生信号之间的遗传互连, 以调节周期性 LR 分支。
10	CXCL13 promotes intestinal	赵群	202107	International Journal of	中科院二区, top 期刊, IF=9.2。首次揭示 MLKL 在

	tumorigenesis through the activation of epithelial AKT signaling			Biological Sciences	结肠炎中的作用及临床价值。
11	Functional interplay of histone lysine 2-hydroxyisobutyrylation and acetylation in Arabidopsis under dark-induced starvation	张勇洪	202106	Nucleic Acids Research	中科院二区, top 期刊, IF=14.9。本研究报道了植物组蛋白 Khib 的修饰谱系及其调控主要代谢物合成的基因调控模式。
12	Accessible chromatin regions and their functional interrelations with gene transcription and epigenetic modifications in sorghum genome	张勇洪	202101	Plant Communications	中科院一区, top 期刊, IF=10.5。本研究揭示了 ACR、基因表达和表观遗传标记之间错综复杂的数据集, 提供了高粱中 ACR 的全基因组数据, 解密了它们与各种表观遗传标记的相互关系, 并揭示了它们在转录调控中的作用。
13	MLKL inhibits intestinal tumorigenesis by suppressing STAT3 signaling pathway	赵群	202101	International Journal of Biological Sciences	中科院二区, top 期刊, IF=9.2。首次揭示 MLKL 在结肠炎中的作用及临床价值。
14	Evaluation of a novel polyamide-polyethylenimine nanofiltration membrane for wastewater treatment: Removal of Cu ²⁺ ions	王金强	202007	Chemical Engineering Journal	中科院一区, top 期刊, IF=15.1。本研究, 通过在 PA 表面附着一层超支化聚乙烯亚胺 (PEI), 将 PEI 氨基连接到 PA 表面羧基, 形成带正电荷的聚酰胺 (PA) 纳滤 (NF) 膜, 这种方法增强膜技术以去除污染水中重金属阳离子。
15	BARMR1-mediated	郭兴荣	202006	Signal Transduction and	中科院一区, top 期刊, IF=39.3。本研究筛选到新基

	<p>sorafenib resistance is derived through stem-like property acquisition by activating integrin-FAK signaling pathways</p>			Targeted Therapy	<p>因 BARMR1 通过调控肝癌细胞干性促进肝癌对索拉菲尼耐药, 为肝癌耐药治疗提供新靶点。</p>
16	<p>Composition and divergence of coronavirus spike proteins and host ACE2 receptors predict potential intermediate hosts of SARS-CoV-2</p>	刘龙	202003	Journal of Medical Virology	<p>中科院三区, IF=11.3, 被引760次。本研究在疫情流行早期验证了 SARS-CoV-2 spike 蛋白与不同动物受体 ACE2 结合的可能性。</p>
17	<p>LncRNA MAGI2-AS3 Is Regulated by BRD4 and Promotes Gastric Cancer Progression via Maintaining ZEB1 Overexpression by Sponging miR-141/200a</p>	钦闪闪	202003	Cell Death & Disease	<p>中科院一区, top 期刊, IF=9.0。本工作揭示了一个受 EMT 相关的 lncRNA MAGI2-AS3 在胃癌中的致癌特性。LncRNA MAGI2-AS3 与胃癌恶性进展及预后不良临床相关。机制分析发现 MAGI2-AS3 通过吸附 miR-200/141 维持 ZEB1 过表达和胃癌进展, 提示 MAGI2-AS3 可作为潜在胃癌病理预后标志物。</p>
18	<p>Nuclear FAM289-Galectin-1 interaction controls FAM289-mediated tumor promotion in malignant glioma</p>	郭兴荣	201909	J Exp Clin Cancer Res.	<p>中科院一区, top 期刊, IF=11.3。本研究探讨新基因 FAM289 通过与 Galectin-1 相互作用, 促进 Galectin-1 入核, 进而促进脑胶质细胞的增殖和迁移恶性行为, 为脑胶质瘤治疗提供新靶点。</p>
19	<p>MLKL attenuates colon inflammation and colitis-</p>	赵群	201909	cancer letters	<p>中科院一区, top 期刊, IF=9.7。本研究证明了 MLKL 在维持肠道稳态和预防结肠炎和肿瘤发生方面的</p>

	tumorigenesis via suppression of inflammatory responses				作用。
20	Cause and effect of N/P ratio decline with eutrophication aggravation in shallow lakes	张焱	201806	Science of the Total Environment	中科院一区, top 期刊, IF=9.8。探讨了富营养化与氮磷比之间的因果关系, 并揭示了微生物介导的反硝化作用在其中发挥的关键作用。

注: 本表限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者的论文、专著。在“备注”栏中, 可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明。

正式版本

IV-4 近五年代表性成果转化或应用 (限填 10 项)				
序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况 (限 100 字)
1	可用于细胞及在体水平表达的信使 RNA 的体外合成制备技术	专利	王小莉	2019 年, 转让给湖北爱济莱斯生物科技有限公司, 金额 15 万元。通过此项技术在体外合成多腺腺转录因子 mRNA 用于提高获得胰岛素生成细胞的比例, 对开发糖尿病的细胞疗法具有重要的意义。
2	可用于细胞及在体水平表达的纳米包被 mRNA 的制备技术	专利	王小莉	2019 年, 转让给湖北爱济莱斯生物科技有限公司, 金额 15 万元。通过此项技术将体外合成的 mRNA 包被起来防止其在体内运用时发生降解, 大大提高了体外合成 mRNA 在体内的稳定性, 对开发无外源基因修饰的基因疗法具有重要的指导作用。
3	虎杖高纯度白藜芦醇工业制备技术	技术转让	郝新才	2019 年, 转让给湖北三鑫生物科技有限公司, 合同金额 10 万。通过此项技术, 提高了虎杖主要成分白藜芦醇的提取含量, 产生较大经济效益, 降低了企业成本。
4	一种重组人白血病抑制因子的制备方法	专利	杜伯雨	2020 年, 转让给北京浩古元方生物医药科技有限公司, 合同金额 2 万元, 该方法易操作、成本低, 可用于规模制备人源重组白血病抑制因子, 产品应用于科研和临床检测等, 目前知识产权受让方正在进行系列产品的深度开发, 预期新增经济价值达 50 万元/年。
5	一种抗人白血病抑制因子单克隆抗体的制备方法及其应用	专利	杜伯雨	2020 年, 转让给北京浩古元方生物医药科技有限公司, 合同金额 2 万元, 该方法易操作、成本低, 可用于制备人源重组白血病抑制因子, 产品可应用于科研和临床检测等, 目前知识产权受让方正在进行系列产品的深度开发, 预期新增经济价值达 50 万元/年。
6	中药材连翘生产技术规程	标准制定	张晓燕	2021 年, 由湖北医药学院牵头, 联合十堰市农业科学院、十堰市人民医院等单位共同起草, 有湖北省市场监督管理局发布实施。该标准连翘生产的产地环境、选地及整地、育苗、栽培、病虫

				害防治、采收与处加工等，对连翘生产示范具有指导意义。
7	一类 CLE 小肽在控制芽再生和作为植物组培增殖调节剂中的应用	专利	张勇洪	2022 年，作为主要知识产权支撑，与江苏百时美生物科技有限公司达成 20 万元技术开发合同。本专利发现 CLE17 小肽具有控制植物芽再生，可作为植物组织培养增殖调节剂，从而改变芽的再生能力。
8	一种抗流感病毒多肽的制备方法及应用	专利	刘龙	2022 年，建立一种昆虫杆状病毒表达系统与 IMPACT 纯化系统结合制备抗病毒多肽的新方法，自切割纯化，将高效表达与高效纯化相结合，生产抗病毒多肽。与陕西杆粒生物科技有限公司联合进行十余种抗病毒多肽的生产与筛选。 预期新增经济价值 100 万/年
9	一种基于椰油酰甘氨酸钠与 NP-40 的植物流式细胞核解离液及其应用	专利	郑兰兰	本专利是支撑中草药 DNA 检测及倍性分析试剂盒的主要知识产权成果之一。作为专利成果之一，2023 年，在湖北达思生物科技有限公司实现转化。
10	天麻袋料栽培技术规程	标准制定	张勇洪	2023 年，由湖北盘龙国瑞医药有限公司牵头，联合湖北医药学院等单位共同起草，由十堰市农业农村局归口管理，十堰市市场监督管理局发布，指导天麻袋料栽培技术标准和规范。已经在湖北盘龙国瑞医药有限公司实现转化并推广应用。

注：限填近五年完成并转化/应用的成果，包括：专利、咨询报告、智库报告、标准制定及其他原创性研究成果等。

IV-5 近五年承担的代表性科研项目 (限填 10 项)						
序号	名称 (下达编号)	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位 到账经费 (万元)
1	EGLN3 的非羟化酶功能对 LUBAC 在血管生成中作用的影响 (81872381)	国家自然科学基金	面上项目	201901- 202212	付坚	56.50

2	EGLN3 的非羟化酶功能对 LUBAC 在血管生成中作用的影响 (81872381)	国家自然科学基金	面上项目	202101-202412	郭兴荣	55.00
3	GPS2 负调控 CIP2A 表达而促进三阴乳腺癌铁自噬的作用及机制研究 (82072928)	国家自然科学基金	面上项目	202101-202412	刘莹	55.00
4	胃癌上皮间充质转化的异质性和可塑性及其精细调控分子机制 (82273451)	国家自然科学基金	面上项目	202209-202612	钦闪闪	52.00
5	白血病抑制因子 (LIF) 通过调控结肠癌细胞 CD44v6 表达介导结肠癌耐药的分子机制研究 (81772649)	国家自然科学基金	面上项目	201801-202112	杜伯雨	45.00
6	程序性坏死蛋白调节肿瘤免疫治疗的国际合作研究	科技部	外专项目	202201-202312	赵群	40.00
7	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 (32100687)	国家自然科学基金	青年科学基金项目	202201-202412	郑宏涛	30.00
8	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 (82100432)	国家自然科学基金	青年科学基金项目	202201-202412	胡长清	30.00
9	虎杖遗传种质资源库的建立和育苗策略	湖北省三鑫生物科技有限公司	横向项目	201712-202010	张勇洪	65.00
10	一项评估特发性肺纤维化&进展性纤维化性间质性肺疾病 IPF&PF-ILD 患者吸	爱科盛博 (苏州) 生物医药科技有限公司	横向项目	202001-202212	郭兴荣	70.00

	入 LSC-SEC 的有效性 及安全性研究					
--	--------------------------	--	--	--	--	--

注：仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

正式版本

IV-6 近五年代表性艺术创作与展演				
IV-6-1 创意设计获奖 (限填 5 项)				
序号	获奖作品名称	所获奖项与等级	获奖时间	相关说明 (限 100 字) (如: 本单位主要获奖人及其贡献等)
	[单击输入]			
IV-6-2 策划、举办或参加重要展演活动 (限填 5 项)				
序号	展演作品名称	展演名称	展演时间与地点	相关说明 (限 100 字) (如: 本单位主要参与人及其贡献等)
	[单击输入]			
IV-6-3 其他方面 (反映本学科创作、设计与展演水平的其他方面, 限 300 字)				

注: 本表仅限申请设计学一级学科学位授权点的单位填写。

V 培养环境与条件

V-1 近五年国际国内学术交流情况								
项目 计数	主办、承办 国际或全国 性学术年会 (次)	参加境内重要学 术会议 (人次)		参加境外重要学 术会议 (人次)		邀请境外专 家讲座报告 (次)	与境内外机 构开展合作 的项目数	学校全额资助本科生 与研究生参加国内外 学术交流活动人次 (比例)
		参会	作报告	参会	作报告			
累计	67	292	31	23	3	38	14	20 (13.07 %)
年均	13.40	58.40	6.20	4.60	0.60	7.60	2.80	4 (13.07 %)
V-1-1 近五年举办的主要国际国内学术会议 (限填 5 项)								
会议名称				主办或承办 时间		参会人员		
						总人数	境外人员数	
武当心血管疾病高峰论坛				202212		240	0	
第三届遗传咨询和生殖健康武当论坛				202105		210	0	
第三届武当国际医学论坛 (药学) 暨湖北省中药药理专业 委员会成立大会				202010		200	0	
鄂豫陕渝地区感染性疾病规范化诊治培训班				201908		180	0	
湖北省细胞生物学会学术年会				201806		350	0	
V-1-2 近五年在国内外重要学术会议上报告情况 (限填 10 项)								
序号	报告名称	会议名称及地点	报告人	报告类型	报告时间			
1	一种唇形科二萜 类化合物靶向 ETS1/x-CT 诱 导乳腺癌铁死亡 的作用机制	湖北省药理学会中 药药理专委会 2022 年学术会议/湖北咸 宁	刘莹	大会报告	202209			
2	NIPT 发展现状 与规范咨询	湖北省妇幼健康联 盟出生缺陷遗传病 防控专科联盟成立 大会/湖北武汉	张颖	大会报告	202207			
3	PGT 助孕过程 中的若干问题	湖北省医学会生殖 医学分会 2022 年 学术年会/湖北武汉	张颖	大会报告	202206			

4	VEGF-B:糖尿病相关血管疾病的一种新型标志物	2022年第四届中华医学会组织修复与再生分会学术年会暨第十六届全国再生医学(干细胞与组织工程)学术研讨会,第十二届中华医学会医学工程学分会干细胞工程专业学组学术年会/线上	赵小英	分会报告	202203
5	光控活化血小板用以靶向递药的研究	2021年湖北省药理学学会年会/湖北随州	李童斐	分会报告	202111
6	Functional interplay of histone lysine 2-hydroxyisobutyrylation and acetylation in Arabidopsis under dark-induced starvation	2021 植物细胞壁合成及高值化利用国际研讨会(基金国际合作交流项目)/广东广州	张勇洪	大会报告	202109
7	Role for EGLN3 hydroxylase in cell differentiation and diseases	第二届武当国际医学论坛(干细胞)暨胚胎干细胞研究湖北省重点实验室2019年学术年会/湖北十堰	付坚	大会报告	201912
8	Necroptotic mediator MLKL attenuates colon inflammation and colitis-tumorigenesis	全国细胞生物学学会/天津	赵群	大会报告	201908

9	坏死蛋白 MLKL 抑制结肠炎相关结直肠癌发生及机制研究	湖北省药理学学术会议/湖北襄阳	赵群	大会报告	201906
10	PpCSP1 通过活性氧途径调控小立碗藓重编程的机制研究	湖北省细胞生物学会年会、河南省细胞生物学会年会/河南新乡	李琛	分会报告	201806

注：1. “国际学术会议”是指与会者来自3个或3个以上国家的年会、例会、论坛等会议。

2. “报告类型”填“大会报告”和“分会报告”。

V-2 可用于本一级学科研究生培养的教学/科研支撑

V-2-1 图书资料情况

中文藏书 (万册)	外文藏书 (万册)	订阅国内专业期刊 (种)	订阅国外专业期刊 (种)	中文数据库 数(个)	外文数据库 数(个)	电子期刊读物 (种)
129.00	4.60	800	28	23	20	18000

V-2-2 代表性重点实验室、基地、中心、重点学科、卓越计划等平台 (限填5项)

序号	类别	名称	批准部门	批准时间
1	省级重点实验室	胚胎干细胞研究湖北省重点实验室	湖北省科技厅	200611
2	省级协同创新中心	武当道地药材产业化关键技术湖北省协同创新中心	湖北省教育厅	201212
3	省级重点实验室	武当特色中药研究湖北省重点实验室	湖北省科技厅	201312
4	省工程技术研究中心	湖北省药用植物综合利用工程技术研究中心	湖北省科技厅	201412
5	省级共享平台	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	201710

V-2-3 仪器设备情况

仪器设备总值 (万元)	8560.00	实验室总面积 (M ²)	5970.00	最大实验室面积 (M ²)	300
----------------	---------	-----------------------------	---------	------------------------------	-----

V-2-4 其他支撑条件简况 (按各学科申请基本条件填写, 限200字)

建有鄂西北生物医药技术产业研究院、湖北省炎症恶性转化调控与武当特色中药研究学科创新引智基地，“一带一路”国际中药材产业科技创新院（十堰分院）。与湖北金水源生物科技有限公司创建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，与十堰神农武当医药科技园有限公司创建湖北省校企共建中药材种植与加工技术研发中心等 5 个省级创新研发中心。参与十堰市政府柔性引进十堰籍人才、中国科学院院士、著名微生物学家邓子新。

- 注：1. “中文藏书”“外文藏书”“订阅国内专业期刊”“订阅国外专业期刊”均为纸质书刊。
2. 同一重点实验室/基地/中心有多种冠名的，不重复填写。
3. “批准部门”应与批文公章一致。

正式版本

VI 培养方案

VI-1 培养目标 (限 500 字)

结合办学定位, 简要介绍本申请点的人才培养目标, 包括但不限于学生的政治素养、知识水平、科研能力、综合素质等方面。

培养面向生命健康产业需求, 具有良好的科学精神、科学知识基础和职业道德, 以及生物学基础理论、现代生物技术及相关医药学科专业知识, 服务于生物安全与健康、干细胞与生殖遗传、生物育种与开发利用, 具备较强创新能力和实践能力的高层次生物学人才。具体要求如下:

政治素养: 热爱祖国, 拥护中国共产党的领导和我国社会主义制度, 遵纪守法, 品行端正, 积极为社会主义现代化建设服务;

知识结构: 掌握生物学基础理论和现代生物技术, 了解生物学与医学、药学等最新进展和发展趋势;

科研能力: 掌握生物学基本技能和研究方法, 具备相对独立的从事生物学教学和科研工作的能力;

综合素质: 恪守学术道德、遵守学术规范, 具备严谨求实、开拓进去的科学态度和学风; 掌握一门外国语, 具有较强的听说读写能力并能熟练地阅读理解本专业的英文资料; 身心健康, 德、智、体、美、劳全面发展。

VI-2 培养方式与学制 (限 100 字)

全日制培养。学习年限为三年, 特殊情况最多可延长 1 年。研究生的学习时间主要用于课程学习和学位论文工作。课程学习半年内完成 (部分专业课学习时间为 2 年), 科学研究与学位论文写作时间 2.5 年。

VI-3 课程设置与学分要求

序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/学分	授课语言	备注 (限 100 字)
			姓名	专业技术职务	所在院系			
1	生物化学与分子生物学	专业必修课	刘莹	正高级	基础医学院	36/2.0	中文	
2	高级生理学	专业必修课	张璟璇	副高级	生物医学工程学院	36/2.0	中文	
3	分子遗传与表观遗传	专业必修课	张颖	正高级	生物医学工程学院	36/2.0	中文	
4	微生物学及应用	专业必修课	刘龙	正高级	基础医学院	36/2.0	中文	

5	科研写作、伦理与规范	专业必修课	钦闪闪	副高级	基础医学院	36/2.0	中文	
6	分子与细胞免疫学	专业必修课	杜伯雨	正高级	基础医学院	36/2.0	中文	
7	生物信息学	专业必修课	李琛	副高级	基础医学院	36/2.0	中文	
8	生物统计学与实验设计	专业必修课	郭怀兰	正高级	公共卫生与健康管理学院	36/2.0	中文	
9	文献检索	专业必修课	陈玉顺	副高级	基础医学院	36/2.0	中文	
10	组织与病理学技术	专业选修课	国宏莉	副高级	基础医学院	20/1.0	中文	
11	细胞培养与细胞工程	专业选修课	武福云	副高级	基础医学院	32/1.5	中文	
12	循证医学	专业选修课	王静	正高级	公共卫生与健康管理学院	20/1.0	中文	
13	实验动物学	专业选修课	刘欣	副高级	基础医学院	40/2.0	中文	
14	干细胞生物学	专业选修课	郭兴荣	正高级	生物医学工程学院	36/2.0	中文	
15	药物靶点研究新理论新方法	专业选修课	李童斐	副高级	基础医学院	64/4.0	中文	
16	肿瘤基础与前沿	专业选修课	司渊	副高级	基础医学院	64/4.0	中文	
17	病原生物与人类健康	专业选修课	李默然	副高级	基础医学院	64/4.0	中文	
18	生殖与遗传	专业选修课	郑宏涛	副高级	生物医学工程学院	64/4.0	中文	

学分要求 (如课程学分设置标准、最低学分要求等) (限 300 字):

研究生培养实行学分制, 总学分不少于 42 学分, 其中课程学分不得低于 35 学分, 实践活动和学术活动不得低于 7 学分。

VI-4 培养环节与要求 (限 1000 字)

简要介绍本申请点学术活动、开题报告、中期考核、学位论文等培养环节与要求。

1、学术活动

生物学学术学位研究生应积极参加学术活动，激发学术创新活力，提高学术创新能力，其形式主要有：学术会议、墙报展示、学术讲座、创新论坛等。

2、学位论文开题

开题时间：每年 6-7 月

开题对象：拟申请开题的生物学专业研究生

开题要求计流程：

完成预开题——申请正式开题——导师、学院审核——组织开题答辩——档案归档及审计录入

开题内容与程序：

(1) 开题报告会内容：①拟定的学位论文题目；②课题的研究意义、国内外研究现状；③课题研究目标、研究内容、拟解决的关键问题；④拟采取的研究方法、技术路线、方案及其可行性研究；⑤课题的创新性；⑥研究计划和预期成果；⑦本课题前期研究成果。

(2) 开题报告会程序：①主持人介绍开题专家，宣布注意事项；②开题主席主持评议会，提出要求；③研究生报告开题内容（15-20 分钟）；④导师对开题内容做补充；⑤专家提问、研究生解答（15 分钟）；⑥专家对开题情况进行评分；⑦秘书汇总评分表，并请主席签字；⑧主席宣布开题成绩、是否同意开题；

3、中期考核

(1) 考核时间：中期考核在第五学期结束前进行。

(2) 考核程序

①研究生填写中期分流考核登记表，并以 PPT 形式汇报科研情况；

②专家提问、研究生解答；

③所有同学考核完成后，合影存档。

(3) 考核评分：考核小组根据研究生汇报和答辩情况评分。

(4) 成绩核算：思想政治表现及身心健康状况 5%+学位课程成绩 15%+基本实验技能考核 20%+科研进展汇报 55%+教学能力考核 5%。

考核结果：考核成绩： ≥ 90 分为优秀； $< 90, \geq 75$ 分为合格； < 75 分为不合格。

4、硕士学位论文工作

(一) 学位论文要求

硕士学位论文要求对所研究的课题有新见解或新成果，对本学科发展或经济建设、社会进步有一定意义，表明作者掌握坚实的基础理论和系统的学科知识，具有从事学术研究或担负专门技术工作的能力。学位论文应符合学术规范要求，论文作者必须恪守学术道德规范和科研诚信原则。学位论文着重培养学生的科学思维，研究生在导师指导下独立完成，语句精练通畅、条理分明、逻辑性强、图文清晰。学位论文必须是一篇系统完整的、有创造性的学术论文。

(二) 学位论文过程管理

严格执行开题报告、论文工作阶段报告和学位论文预答辩、答辩制度。详见《湖北医药学院硕士学位论文管理规定》和《湖北医药学院硕士研究生学位授予规定》。

5、论文发表要求

必须提供 1 篇在 SCI/CSCD 指定期刊/北大核心期刊发表的专业相关研究论著。署名及相关要求见《湖北医药学院申请硕士学位发表论文的暂行规定》。

研究生因论文发表不符合上述要求而不能正常毕业者，自动延长学习期限。

VI-5 其他说明 (限 500 字)

一、生物学拟定了四个培养方向，具体如下

1. 生理学：(1) 干细胞命运决定与转化研究；(2) 心血管生理学；(3) 钙通道与细胞命运决定；
2. 生物化学与分子生物学：(1) 药用植物分子筛选与转化应用；(2) 非编码 RNA 与上皮间充质转化；(3) 蛋白质修饰与炎症肿瘤；
3. 遗传学：(1) 生殖与遗传；(2) 药用植物分子遗传学与育种；(3) 胚胎着床表观遗传学机制；
4. 微生物学：(1) 病毒复制、传播机制；(2) 微生物生态与疾病防治；(3) 水环境与人类健康。

二、科学研究

生物学学术学位研究生必须规范记录实验过程和结果，保存全部原始数据及记录，毕业时提交导师审核全部原始数据及记录后，签字并交学校存档。研究生导师应对研究生科学研究的实验记录定期检查，对实验结果定期核查，保证学生在科研过程中遵守学术道德规范。

三、研究生教育与管理

1. 实行导师组负责制，导师是研究生培养的第一责任人，负有对研究生进行学科前沿引导，科研方法指导和学术规范教导的责任。

2. 研究生应积极参加学校、各培养单位组织的政治学习、学术活动及各项集体活动。各培养单位和导师应紧密配合，共同做好研究生培养工作。

注：1. “课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。主讲教师仅填写主授课教师，其他情况在“备注”栏中注明；授课教师为外单位人员的，在“所在院系”栏中填写其单位名称，并在单位名称前标注“▲”。

2. 核心课程可参照本学科《研究生核心课程指南》填写、延伸类课程根据本申请点人才培养特色填写。

VII 2023 年本一级学科建设进展情况补充及其他说明。(限 1500 字)

一、人才培养

生物学相关专业共计招收本科生 77 人, 研究生 58 人, 69 人顺利毕业 (本科生 23 人, 研究生 46 人)。申请点以学生发展为导向推进师生科创融合发展, 指导大学生创新创业, 获批 18 项, 国家级 3 项。获校院两级研究生创新项目 29 项, 经费 64 万。发表高质量论文 14 篇, 其中 SCI 7 篇, 二区及以上 5 篇。获全国大学生基础医学创新论坛暨实验设计论坛国家金奖 1 项, 再次斩获湖北省“长江学子”。新增《生理学》等国家一流课程 2 门, 《生物化学》等省级一流课程 3 门。

二、师资队伍

新增博士 16 人, 其中外籍博士 2 人, 第四层次人才 1 人。培养 1 名“楚天学子”, 2 名“湖北省青年拔尖人才”。师资力量进一步增强、结构进一步优化。现有专任教师 55 人, 其中博士 55 人, 高级职称教师 33 人。专任教师中拥有湖北省医学青年拔尖人才、湖北省女性科技创新人才、楚天学子、十堰市青年科技领军人才等人才 17 人。

新增硕士生导师 4 名, 导师共计 43 名, 均具有博士学位, 3 人获 2023 年校级“优秀导师”; 45 岁以下导师 37 名, 占比 86.05%; 导师队伍学历结构、职称比例、年龄层次合理。

三、科学研究

新增湖北省炎症恶性转化调控与武当特色中药研究学科创新引智基地 1 个, 新建鄂西北生物医药技术产业研究院、“一带一路”国际中药材产业科技创新院(十堰分院), 参与湖北时珍实验室建设(老年疾病防治研究), 病毒学、药用植物及进化遗传学、天然药物纳米制剂研究等获批四个十堰市重点实验室。获批 40 个项目, 经费 813 万, 其中国家自然科学基金项目 8 项。横向经费 286 余万。获湖北省科技进步二等奖 1 项, 授权专利 8 项, 其中国家发明专利 7 项。在《Nature Communication》、《Molecular Cell》、《EMBO J》等知名期刊发表高质量论文 61 篇, 其中 SCI 论文 52 篇, 二区及以上 40 篇, 编写专著 2 部, 教材 5 部。

四、社会服务

(1) 印发《十堰市支沟治理工作考核方案(试行)》, 开展全域支沟治理, 确保“一库净水永续北送”。

(2) 助力十堰中药资源建设。新建房县虎杖、龙王寨黄精两个中草药种质资源圃; 推广名贵中药材种植: 黄精 50 亩, 七叶一枝花 300 亩, 珠子参 30 亩, 总产值 500 万元。

(3) 与企业联合共建创新中心。与湖北神农本草中药饮片有限公司创建中药材及中药饮片生产技术研究开发中心, 与湖北武当生物医药科技有限公司创建湖北省校企共建金银花精深加工研发中心, 与十堰市惠文药业有限公司创建十堰市武当艾草精深加工企校联合创新中心, 与十堰云浩药业有限公司创建十堰市中药材开发应用企校联合创新中心。

注: 本表可填入本一级学科 2023 年在人才培养、师资队伍、科学研究、社会服务等方面的工作进展, 仅作为补充内容, 不作为条件测算依据。

学位授予单位学位评定委员会审核意见:

本学科立足鄂西北，培养高素质高水平的生物学人才，服务地方生物产业高质量发展，符合我省生物医药产业的行业需求。我校增设生物学硕士点，可以优化学科布局，填补鄂西北生物学学科硕士点的空白，符合国家急需人才发展战略及湖北省生物产业“十四五”发展规划要求。现学科拥有一支年龄、职称、学缘结构合理专任教师队伍，实力雄厚，学科特色鲜明，人才培养目标明确，培养方案与课程设置合理，具备良好的人才培养条件和良好的培养基础，符合一级学科生物学学术学位硕士授予基本条件。经校学位评定委员会审议通过，同意推荐该学科申请增列为硕士授权学科。

主席:

(学位评定委员会章)

2024年2月5日



学位授予单位承诺:

本单位申报表中提供的材料和数据准确无误、真实可靠，不涉及国家秘密并可公开，同意上报。本单位愿意承担由此材料真实性所带来的一切后果和法律责任。

特此承诺。

法人代表:

(单位公章)

2024年2月5日

