

生命科学与技术学院 2024 年学术学位博士 “申请-考核”制招考说明

学院简介

华中科技大学生命科学与技术学院始建于 1980 年，现有生物医学工程系、生物技术系、生物科学系、纳米医药与生物制药系、生物信息与系统生物学系、实验教学中心、科研公共平台和党政办公室等 8 个单位。

学院学科建设凸显理工医交叉特色，是少数同时拥有生物医学工程(工学)和生物学(理学)两个一级学科的单位。在全国第四轮学科评估中，生物医学工程学科被评估为“A+”档(排名前 2%或前 2)；生物学学科被评估为“A-”档(排名前 5%-10%)。学院拥有生物医学工程一级国家重点学科，生物物理学二级国家重点学科和生物学湖北省一级重点学科。

学院拥有一批国家、省部级科研平台，包括分子生物物理教育部重点实验室、湖北省生物信息与分子成像重点实验室、国家医疗器械监管科学研究基地、武汉光电国家研究中心生物医学光子学功能实验室、国家纳米药物工程技术研究中心、国家发改委武汉生物产业基地生物医药科技服务平台、国家科技部基因工程国际合作基地、国家创新引智基地以及 5 个省部级重点实验室/工程技术研究中心，同时还建有多个国际合作平台。

学院建成了从本科、硕士、博士到博士后较为完备的人才培养体系，包括生物医学工程、生物学 2 个一级学科博士后流动站；生物学(含植物学、水生生物学、微生物学、遗传学、生物化学与分子生物学、生物物理学等 6 个研究方向)和生物医学工程(含生物医学工程、生物制药工程、生物医学光子学、生物信息技术、生物材料与组织工程等 5 个研究方向) 2 个学术型博士点和硕士点；生物与医药(医学工程与设备、生物技术与工程、创新药物与纳米医药工程、多学科前沿交叉领域等 4 个方向)、电子信息(生物医学工程方向) 2 个专业型博士点和硕士点，初步形成了培养高水平创新人才的机制。现有在读研究生 800 余人，国际留学生(研究生)40 余人。

学院组建了一支国际化、高水平、年轻化的师资队伍，还聘请了一批国内外著名学者担任兼职教授，师资力量雄厚，科研实力强，科研经费增长迅猛。近五年发表 SCI 论文 1300 余篇，高水平论文 290 余篇，其中 CNS 主刊 4 篇。累计科研合同经费近 3.42 亿元。承担了一批重大的国家级科研项目，取得一批原创成果，获湖北省自然科学一等奖 1 项，获首届世界知识产权组织全球奖 1 项；获谈家桢生命科学创新奖 1 项，入选中国十大科技进展 1 项；授权专利

248 项; 成果转化数 8 项, 转化总经费 1721 万元。世界首台临床全数字 PET/CT 产品通过医疗器械认证。

本院鼓励学科交叉, 欢迎生物学和其它跨学科的考生报考。相关专业有: 生物医学工程、生物信息、生物科学、生物技术、生物工程、数学、物理、化学、光电、自控、机械、仪器科学与技术、材料科学与工程、电子工程、信息与通信工程、计算机科学与技术、基础医学、药学、临床医学、公共卫生等。

从 2022 年起, 与广州实验室、深圳迈瑞、武汉联影等多个科研团队开展联合培养项目(详见学校联合培养招生简章)。

2024 年, 本院在生物学(0710)和生物医学工程(0831)两个一级学科学位点的 11 个研究方向招收全日制博士生。我院招收 2024 级直博生约占总计划的 40%, 硕博连读约占 40%, 拟招收申请考核制约 20%。

考生报名前请与导师联系, 导师信息可到生命学院主页查询:
<http://life.hust.edu.cn/szdw.htm>。

招生专业目录及报考条件

类型	学科（类别）及研究方向	报考条件
学术 学位	<p>生物学(071000) 01(全日制)植物学 02(全日制)水生生物学 03(全日制)微生物学 04(全日制)遗传学 05(全日制)生物化学与分子生物学 06(全日制)生物物理学</p> <p>生物医学工程(083100) 01(全日制)生物医学工程 02(全日制)生物制药工程 03(全日制)生物医学光子学 04(全日制)生物信息技术 05(全日制)生物材料与组织工程</p>	<p>1. 符合我校博士生招生简章规定的报考条件。</p> <p>2. 英语水平满足以下条件之一： （1）全国大学英语六级考试（CET-6）成绩达到 425 分及以上；或全国高校英语专业八级考试（TEM-8）合格；或 TOEFL 成绩（iBT）达到 90 分及以上；或 IELTS 成绩达到 6 分及以上；或 GRE 成绩达到 300 分及以上；或 GMAT 成绩达到 650 分及以上。涉及其他语种的，以国内相应语种六级或专业四级成绩合格为参考。 （2）本科或硕士阶段获外语专业的学位证书或毕业证书。 （3）在国（境）外有 1 年以上（含 1 年）全日制学习或研究经历（英语为当地主要日用语言和授课语言），须提供国外学习经历的证明、学历学位证书或成绩单。 （4）以第一作者或通讯作者（含共第一作者或共同通讯作者）在 SCI 英文期刊上正式发表过论文。 未满足以上条件的考生，如希望报考，须参加学校统一组织的外语水平测试并通过最低合格分数线。</p> <p>3. 具有良好的学术科研能力，取得以下学术成果之一： （1）以第一作者（含共第一作者；或导师为第一作者，申请人为第二作者）或通讯作者（含共同通讯作者）在正式学术期刊或网络期刊上公开发表 1 篇与申请专业相关的 SCI 学术论文（理科或工科）或 EI 正式期刊论文（工科）； （2）以第一发明人（或导师为第一发明人，申请人为第二发明人）获授权国家发明专利 1 项。</p> <p>4. 至少有 2 位专家推荐。推荐专家信息由考生在报名系统中提供，必须提供准确的邮箱地址和手机联系方式。推荐信由（1）考生的硕士生导师和（2）拟报考生命学院的博士生导师提供。生命学院的推荐导师应有正高职称，每人一般可推荐 1-3 名学生。</p>

提交材料清单

1. 《华中科技大学攻读博士学位期间的研究计划》，模版参见我校研究生招生信息网。
2. 本科、硕士阶段学业成绩单（须加盖学校教务或人事档案部门公章）。
3. 硕士学位论文（往届生提交），硕士学位论文开题报告或研究工作进展报告（应届生提交）。如涉密工作必须事先进行脱密处理。
4. 具有代表性的科学研究成果，如公开发表的学术论文、所获专利及其他原创性研究成果的陈述和证明。
5. 各类外语水平证书或证明材料。注：大学英语四六级成绩除证书外，还须提供中国教育考试网（<http://cjcx.neea.edu.cn>）查询结果截图。
6. 在职人员报考需提供相关证明。报考学术学位（非专项计划），仅接收全日制非定向考生，在职人员报考如被录取，须脱产攻读并转接档案。
7. “生命学院博士生招生申请考核制学生申请表”（下载地址：<http://life.hust.edu.cn/info/1040/3097.htm>）
8. 两位推荐专家信息：我校将通过系统向推荐专家发送邮件和短信，由推荐专家在线提交意见。请考生提前联系好推荐专家，并获取准确有效的联系方式（邮箱与联系电话）。推荐专家建议为考生的硕士导师，或与报考学科或专业类别相关的教授（或相当专业技术职称人员）。

材料提交方式

考生申请材料提交及缴费务必在 2024 年 3 月 8 日 17:00 前在我校博士“申请-考核”报名系统完成。

学院将对申请材料符合报考说明要求的情况进行初审并反馈意见。已在 3 月 8 日前完成材料提交及缴费的考生可根据反馈意见修改或补充材料，截止时间为 3 月 12 日 17:00 前（包括推荐人在系统提交推荐意见）。系统关闭后不再接收补充材料。

生命学院拟报考博导的推荐信，由导师撰写签名后在系统中提交（此推荐信将进入学生档案，请务必按系统中的模板要求认真填写），不需要另外提交到研究生科。学院不接受纸质材料。

联系人：陆老师，张老师

电话：027-87792269

联系邮箱（张老师）：1538104618@qq.com