

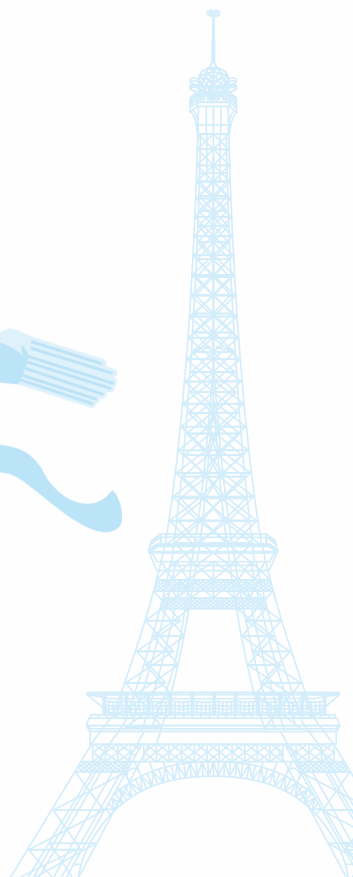


amU
Aix Marseille Université

武汉理工大学 艾克斯马赛学院
Institut WUT-AMU, Université de Technologie de Wuhan

招生简章

RENCONTRES AVEC WUT-AMU



开放兼容 协同创新

学院简介



武汉理工大学艾克斯马赛学院是经教育部批准的由武汉理工大学与法国艾克斯马赛大学联合成立的非独立法人中外合作办学机构（许可证编号：MOE42FRAO2DNR20181906N），是湖北省首家同时涵盖本科及硕士研究生学历教育的中法合作办学机构。学院的设立受到中法两国政府的高度关注，是法国总统马克龙及总理菲利普2018年访华期间重点推进的两国政府间重要教育合作项目。

学院招生纳入全国普通高等学校招生计划，被录取学生同时注册拥有武汉理工大学和艾克斯马赛大学两校学籍。2019年首次招生，现有学生规模为650人，其中本科生605人、硕士研究生45人。毕业生人数为283人，其中本科生为238人，硕士为45人。

学院位于武汉理工大学南湖校区化生大楼南三楼和南五楼，配有智慧教室、智慧语言教室、语音实验室、计算机仿真实验室、公共自习室，功能齐全，布局合理，能够充分支持开放式、互动式教学活动的开展，为学生提供环境优美的学习活动空间。学院还与化生学院、材料复合新技术国家重点实验室协同建设动物房、细胞培养房、显微镜多媒体平台、体视镜多媒体平台等，不断加强和改善学院实验教学条件。

学院现有生物技术H（071002H）、制药工程H（081302H）2个本科专业，生物与医药（法方：生物学与健康）、微生物与生化药学（法方：微生物学）2个硕士专业。从2021年开始，本科按照生物科学类（中外合作办学）进行大类招生，招生代码为0710H，入学两年后按规定分流进入生物技术（071002H）、制药工程（081302H）专业培养。学院充分利用武汉理工大学和艾克斯马赛大学的教学条件和资源，制定双方认可的培养方案，实施中法教学团队联合培养模式开展人才培养。学生课程学习期间有不少于三分之一的专业课程由法方派出优秀师资来武汉理工大学授课。本科生按照中法双方共同制定的教学计划修完规定的全部课程，取得规定的学分，可获得武汉理工大学本科毕业证书，达到中法双方共同规定的学士学位授予条件，无论培养期间是否赴法方学习，均可获得中法双方学士学位证书。

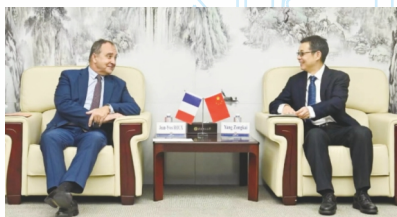


学院中方师资主要依托武汉理工大学化学、药学、生物医学工程等优势学科高水平教学科研团队，拥有教授、副教授近100人，含国家级人才、省部级人才、学校青年拔尖人才等20余人。拥有化学一级学科博士点，与材料学院共建材料与化工专业博士点，化学、生物医学工程、药学、化学工程与技术等4个一级学科硕士学位授权点（均为湖北省重点学科）；拥有国家级工科基础课化学教学基地、湖北省生物材料工程技术研究中心、神经退行性疾病纳米医药湖北省重点实验室、湖北省中药制剂工程技术研究中心、武汉理工大学重大疾病与健康研究中心等教学与科研基地。2020年武汉理工大学制药工程专业入选第二批国家级一流本科专业建设点，学校与健民药业集团股份有限公司研究生联合培养基地获批国家级研究生联合培养示范基地，学院2022年成功与湖北省医药工业龙头企业人福医药共建人才联合培养基地。目前已建立功能完善的实验实践教学平台，拥有超高分辨率串联质谱仪、激光共聚焦显微镜、真空傅里叶变换红外光谱仪、圆二色谱仪、高速及超高速冷冻离心机、生物原子力显微镜、活细胞药物筛选系统、蛋白质纯化系统、活体动物电信号采集系统、膜片钳电生理记录仪、多功能成像酶标仪等一批先进教学科研设备，设备总值5000余万元。

学院秉承“集聚中外优质教育资源，培养国际一流人才，造就一流学术成果，创造更多社会价值”的办学宗旨，按照“开放兼容，协同创新”的办学思路，与武汉法盟等单位共建法语学习中心，确保一年级本科生活法语应用应试能力双提升；与法方大学共建高水平的专业教师队伍，整合法国先进的高等教育理念，落实培养计划课程内容。组织多层次的中法师生交流活动，开展形式多样内涵丰富的知识竞赛和文体活动，提供在国内生物、医药领域的知名企业实习机会，致力于培养生命科学领域熟悉中西方文化，具有国际视野、创新精神和卓越能力的高层次国际化人才。



校党委书记信金和法国驻华使馆文化公参高明为马赛学院入驻仪式揭牌



杨宗凯校长会见法国驻武汉胡建谊总领事



2023.06 首届本科生毕业典礼



2022.06 首届硕士研究生毕业典礼

■ 共建大学简介



武汉理工大学是教育部直属全国重点大学，是首批列入国家“211工程”和“双一流”建设高校，是教育部和交通运输部等部委共建高校。学校办学历史悠久，其前身可追溯至1898年创办的湖北工艺学堂。百余年来学校始终秉承“厚德博学，追求卓越”的校训，共为国家培养了近70万名高级专门人才，是教育部直属高校中为建材建工、交通、汽车三大行业培养人才规模最大的学校，是我国“三大行业”高层次人才培养和科技创新的重要基地。学校的材料、化学和工程学科均进入ESI全球最新排名前1‰，化学学科为前0.5‰，生物学科为前6‰。目前学校在校普通本科生37000余人，博士、硕士生24000余人，留学生1200余人。自2019年，学校同时跻身四大权威世界大学排行榜：THE世界大学排行榜、US NEWS世界大学排行榜、ARWU世界大学学术排行榜及QS世界大学排行榜。

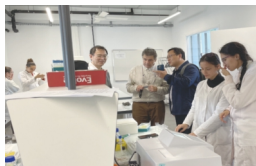


法国合作方艾克斯马赛大学是法国规模最大的大学，也是世界上法语国家和地区最大的大学。学校由普罗旺斯大学、地中海大学和保罗-塞尚大学于2012年合并组建，地处风景如画的普罗旺斯-阿尔卑斯-蓝色海岸大区，坐落于法国历史最悠久城市之一的马赛及近郊的普罗旺斯首府艾克斯。拥有教职工8000余人，在校生80000余人，其中留学生10000余人。迄今为止，共诞生了5位诺贝尔奖得主、2届普利策奖得主、4位塞萨尔奖得主，数位国家元首或政府首脑、议会议长、政府部长、大使和法兰西学院院士。艾克斯马赛大学2019年以来，在法国公立高校中排名稳居前5位。近年来，在上海软科世界大学排名、美国US NEWS世界大学排名均稳居世界大学之林前150位。学校学科覆盖面广，在化学与生命科学、医学、能源与环境科学等领域具备国际领先水平，其中生物科学与医学在近年US NEWS学科排名居前100位。大学及附属医院在微生物学及传染病学、药理学、免疫学、神经生物学、发育生物学等领域拥有30多个法国国家级研究中心和多个罕见疾病研究中心。大部分研究中心与法国国家科学研究中心（CNRS）、法国国家健康与医学研究院（INSERM）、法国发展研究院（IRD）等国际级科研机构共建及联合管理。



④ 生物技术（合作办学 071002H）

生物技术是生命科学领域的一门高新技术学科，包括以DNA重组、基因编辑技术为核心的基因工程和蛋白质工程、以及细胞工程、酶工程、发酵工程、生化工程等技术。本专业充分引进艾克斯马赛大学在生物学领域的优质教学科研资源，结合武汉理工大学生物技术专业特色，开展细胞生物学及相关领域的科学研究及国际化创新人才培养。本专业通过细胞生物学、分子遗传学、生物信息学、免疫学、微生物学等生物学课程的学习，帮助学生构建从细胞分子机能到生物结构机能的专业知识体系，了解生命科学的学科发展和生物技术的最新进展，使学生掌握生命科学及其重要分支学科的基本理论和专业技能，掌握生命科学研究方法和实验技术。



核心课程

细胞生物学、分子生物学、分子遗传学、生物信息学、整合生理学、细胞行为生物学、发育生物学、生物化学、发酵工程原理与技术、蛋白质与酶工程、生化分离与分析技术。

特色课程

免疫学、分子微生物学、仿生生物技术、重大疾病与健康前沿、生物材料与组织工程。

制药工程（合作办学 081302H）④



本专业充分引进艾克斯马赛大学在生命科学领域的优质教学科研资源，结合中方获批的国家一流本科专业制药工程的优势，开展生物制药及相关领域的科学研究和国际化人才培养。通过本专业的学习，学生能够掌握生物学、生物分子结构和功能基因组学、化学和生物制药工程等方面的基本理论知识和专业技能，熟悉现代制药技术的常用实验流程及方法，具备利用生物化学、生物信息学、AI技术辅助药物设计研发和细胞生物学仪器和分析方法进行科学研究、解决科学问题的能力，具备独立设计和改进实验方案的技能，了解化学制药、生物制药等相关企业的生产工艺与流程，掌握生物分子活性分析与改造方法、生物分离技术及计算机辅助药物设计技术等。

生物化学、分子生物学、生理学导论、分子遗传学、生物信息学、蛋白质的结构和功能、细菌分子遗传学、酶学、生物分子活性、生物分子的分析方法、生物有机化学、药理学、药物化学、生物药物分析。

核心课程

合成生物学、蛋白质工程、新陈代谢与生物能学、从分子到医药、药物蛋白相互作用、具有治疗目的的分子创新、蛋白质与核酸药物。

特色课程

强强联合

武汉理工大学化学学科和生物学科2024年ESI全球排名分别进入前0.5‰和6‰，发展势头强劲。与此同时，艾克斯马赛大学的生物科学与医学在US NEWS学科排名中稳居全球百强，学术实力突出。

双重学籍

录取为武汉理工大学艾克斯马赛学院的学生，可注册拥有武汉理工大学和艾克斯马赛大学两校的学籍，同时享受中法双方大学的教育资源。

中法学位

培养方案双方共同确定和实施，在武汉理工大学本部完成培养计划，无需出国即可获得武汉理工大学毕业证书、学位证书，以及法国艾克斯马赛大学学位证书，中法两国互认。

费用优势

在武汉理工大学艾克斯马赛学院学习，无需出国即可享受法国的优质教育资源，为学生和家长节省了昂贵的出国留学费用。

留学畅通

学生所修学分法方承认，可直通艾克斯马赛大学交流学习；学院设有专门的事务部，为每位有意向赴国外深造的学生提供留学咨询服务，留学通道更畅通。

知行合一

学院注重加强校企合作，学院教学与学术委员会组成既有中方教授代表、法方教授代表，还有知名生物医药企业代表，发挥行业企业资源优势推进学院教学科研工作协同发展，共同培养符合社会需要的人才。

前程可期

中法优秀师资同时授课，学生知识面广，熟悉中西方文化，跨文化交际能力强；掌握英语和法语两门外语，外语优势明显，为进一步深造或进入知名行业企业打下良好基础。



法语学习中心揭牌仪式



杨焕明院士学术讲座

培养特色

- 中法双方优势互补，开办新兴战略产业支撑专业，服务国家战略需求
- 中西方先进高等教育理念有机融合，重视学生的全面发展
- 一本线上录取，确保生源质量，学风严谨
- 拥有武汉理工大学和艾克斯马赛大学双学籍，毕业可获双方学位
- 中法共同制定人才培养方案，双方教学内容无缝对接
- 中法共建高水平教学团队，确保卓越人才培养质量
- 中法共建高水平生物学-医学科研平台，支撑创新人才能力培养
- 搭建跨文化交流平台，突出特色素质教育，全面提升综合素质
- 完善的奖学金体系，支持学生双向无障碍交流学习



全国人大代表、马赛学院中方执行院长孙涛垒



罗蓉副校长来学院调研



师生座谈会



成长导师座谈会

就业前景

生物技术、生物医药作为战略新兴产业，具有广阔的发展前景和巨大的发展潜力，人才需求量大，学生就业前景好。特别是随着经济全球化进程的加快，世界公共卫生安全、人类健康与重大疾病等领域面临的挑战日益突出，国家与社会对生物技术、制药工程、生物制药领域的国际化人才需求愈趋迫切。

经过四年中法联合培养，艾克斯马赛学院学生掌握中英法三门语言，具有开阔的国际化视野与较强的跨文化交流能力，就业选择面广、适应性强。毕业生既可申请在武汉理工大学、艾克斯马赛大学或国内外其它高等院校继续深造，也可选择在国内外高等院校、公共医疗卫生机构、生物科学与技术相关科研院所等机构从事教学、科研工作。此外，生物技术专业还可进入大型跨国生物技术、食品等高科技生物技术与科研单位从事研究、管理、技术开发等方面的工作；制药工程专业可在大型跨国医药类企业从事药物开发、医疗产品研发、细胞及分子类药物的分子改造、合成与生产、质量控制等方面的技术与管理工作。



2023级新生开学典礼



法方外教专业课



法语课堂



学术报告厅讲座

学生成长

武汉理工大学艾克斯马赛学院坚持促进学生德智体美劳全面发展，丰富多彩的第二课堂活动为学生搭建了广阔的成长发展平台。



2023级新生户外素质拓展



外教法语课堂



马赛学院华为专场招聘会



第二届“家乡颂”总决赛



马赛学院风华合唱团



2021级第二届“趣味运动会”

打造以“吾理课堂”、“青春有理”为代表的系列主题活动，组织学生广泛参与“学思践悟”、“青春告白祖国”主题活动，为学生提供良好的红色教育氛围。结合“法语新声”系列主题年级周会、法语朗读比赛、法语听写大赛等活动为学生语言学习和交流营造了良好氛围。邀请中国科学院杨焕明院士开展“生命组学漫谈”主题讲座；开展第二届“我的专业我的梦”主题活动，提高学生专业认知；聘请校内外具有留法学习经历的教师、企业人才担任学生成长导师，举办“名师有约”活动。导师双选会推进学生科技创新。组织学生参加“礼敬百年·红歌传唱·红色经典我传承”开学季活动、“金秋杯”艺术文化节舞蹈比赛、武汉理工大学超级杯足球赛等文艺体育活动，为学生提供了广阔的才艺展示平台；开设书法和绘画培训讲堂，致力于优秀传统文化的传承与发展。学院相关学生活动形式多元、内容丰富，曾获光明日报客户端、全国高校思政网、中国青年网、武汉教育电视台等媒体报道。

在这里，你将结识一批良师益友，见证自身综合素质的提升，收获精彩难忘的大学生活。



优秀学子



邰伟哲

生物H2102, 在校期间连续四年绩点位于专业第一名, 连续三年获国家奖学金, 以核心成员参与省级大学生创新创业训练项目, 参与一项国家发明专利的申报, 推免至武汉大学生命科学院攻读研究生。



郝一澄

生物技术H2101, 获大学生生命科学竞赛全国二等奖(科学探究类), 全国大学生生命科学竞赛全国三等奖(创新创业类), 保送至浙江大学基础医学院免疫学系攻读研究生。



傅雅婷

制药H2102, 本科期间斩获国家奖学金、校一等奖学金, 获得2023年全国大学生生命科学竞赛科学探究类国家级三等奖、2024年全国大学生生命科学竞赛国家级二等奖、2023年全国大学生英语竞赛二等奖、“创新杯”大学生创业计划竞赛铜奖, 参与完成大学生创业实践项目, 通过推免已保送至华中科技大学同济基础医学院攻读研究生。



熊楚豫

生物H2102, 主持省级大学生创新创业训练项目, 获全国大学生生命科学竞赛全国三等奖, 发表核心期刊论文一篇, 申报软件著作权一件, 保送至浙江大学医学院免试攻读研究生。



李珊如雅

制药H2101, 获大学生生命科学竞赛国家三等奖, 大学生创新创业训练计划项目省级立项。保送至四川大学高分子科学与工程学院攻读硕士研究生。



董佳

生物H2101, 参与自主创新研究基金本科生项目, 以第一作者撰写英文综述, 获校级二等奖学金及校三好学生称号, 保送至华中科技大学基础医学院攻读研究生。



罗康平

生物H2101, 连续三年获得奖学金, 作为核心成员参与省级大学生创新创业训练项目, 参与一项国家发明专利的申报, 推免至中南大学湘雅基础医学院攻读研究生。



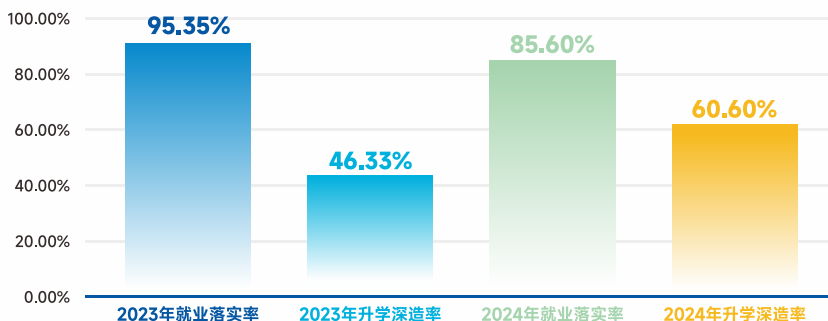
吴宇阳

2201化学工程与技术专业研究生; 获两次学业一等奖学金, 一次学业二等奖学金。学习成绩优异, 总成绩排名专业第一。在SCI一区杂志Science of the Total Environment上发表一篇综述论文。



学生发展

艾克斯马赛学院毕业生整体就业情况



国内升学

学生升学院校有清华大学、北京协和医学院、浙江大学、上海交通大学、中国科学院大学、华中科技大学、武汉大学、中南大学、四川大学等。



出国(境)留学

主要前往法国、美国、英国等国家，如：巴黎西岱大学、巴黎萨克雷大学、艾克斯马赛大学、爱丁堡大学、伦敦大学学院等国（境）外院校。



招生信息

招生方式

纳入武汉理工大学普通本科招生计划，具体录取办法按武汉理工大学2025年普通本科招生章程执行。

招生专业

艾克斯马赛学院专业为生物技术（071002H）、制药工程（081302H），均属于武汉理工大学与法国艾克斯马赛大学合作办学专业。目前阶段为生物科学类（中外合作办学 0710H）大类招生，两年后进入专业分流。

对于实施高考综合改革的省份，“3+3”模式省份要求选考科目必选物理或化学，“3+1+2”模式省份要求首选科目为物理，其它选考科目为化学或生物。

学费标准

层次	收费项目	收费标准	计费单位	备注
本科生	生物技术H（071002H） 制药工程H（081302H）	39800	元/生·年	学年收费
研究生	生物与医药（法方：生物学与健康） 微生物与生化药学（法方：微生物学）	45000	元/生·年	学年收费

联系我们



武汉理工大学
艾克斯马赛学院网址



武汉理工大学
本科招生微信



武汉理工大学
本科招生网址

电话：学生事务部（027）87780005

邮箱：institut.wut-amu@whut.edu.cn

教学事务部（027）87781900

网址：http://amucwut.whut.edu.cn/（中文版）

综合事务部（027）87781905

http://amucwut.whut.edu.cn/french/（法语版）

地址：湖北省武汉市洪山区文治街34号武汉理工大学（南湖校区）艾克斯马赛学院