

# 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2022年普通本科招生章程执行。

## 招生专业

艾克斯马赛学院按照生物科学类(中外合作办学)进行大类招生，招生代码为0710H，包含专业为生物技术(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。

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	生物科学类(中外合作办学)	39800	元/生年	学年收费
研究生	艾克斯马赛学院(化学工程与技术、生物医学工程)	45000	元/生年	学年收费



## 联系我们

学院电话: 027-87780005 87781900 87781905

学院网址: amucwut.whut.edu.cn



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



Aix-Marseille  
université  
Socialement engagée

# 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

Rencontrer avec WUT-AMU



# 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：MOE42FRA02DNR20181906N），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452人，其中本科生405人，研究生47人。2022年本科生计划招生150人，研究生计划招生20人。

学院位于武汉理工大学南湖校区化生大楼南三楼，配有智慧教室、语音实验室、公共自习室、多功能活动室等，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（071002H）、制药工程（081302H）2个本科专业，生物医学工程（083100）、化学工程与技术（081700）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、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。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、多功能成像确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，组建专业的法语教师团队负责学生法语学习，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。



校党委书记信思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



杨宗凯校长到马赛学院调研指导



中法联合管理委员会第四次会议



## 共建大学简介

武汉理工大学是首批列入国家“211工程”重点建设的教育部直属全国重点大学，首批列入国家“双一流计划”建设高校，教育部和交通运输部、国家国防科技工业局共建高校。办学123年特别是近70年来，学校已形成以工学为主，理、工、经、管、艺术、文、法等多学科相互渗透、协调发展的学科专业体系，共培养了60余万名高级专门人才，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，已成为我国“三大行业”高层次人才培养和科技创新的重要基地。学校材料、化学、工程学科进入ESI全球最新排名分别为0.45%、0.76%、0.91%。目前在校普通本科生36000余人，博士、硕士生18000余人，留学生1700余人。自2019年，学校同时进入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，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，位于法国普罗旺斯-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。培养了3名诺贝尔奖得主、1名普利策奖得主、4名塞萨尔奖得主。艾克斯马赛大学2019年以来，在法国国内高校中的排名稳居前4位。近三年来，在上海软科世界大学排名、美国USNEWS世界大学排名均稳居世界大学之林前200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、医学、生命科学与医学学科在2021年QS学科排名中均进入前200名，生命科学与医学学科上升至第156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、癌症等领域拥有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科学研究院（CNRS）、法国国家健康与医学研究院（L'INSERM）等国际级科研机构共建及联合管理。



## 专业简介

### >>> 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，掌握生命科学的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）

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，结合武汉理工大学制药工程专业特色，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。

**核心课程：**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。

**特色课程：**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、具有治疗目的分子创新、蛋白质与核酸药物。





## 学院优势

**强强联合：**学校材料、化学、工程学科进入ESI全球最新排名分别为0.45%、0.76%、0.91%。近三年来，艾克斯马赛大学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200位。该校生物与化学学科在2021年US News学科排名居前102位，实力强劲。

**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，可获得武汉理工大学毕业证书和学位证书，及法国艾克斯马赛大学学位证书，法中两国互认。

**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。



成长导师聘任仪式



杨焕明院士学术讲座



教学委员会会议



王发洲副校长作为班主任与学生谈心



学生座谈会



师生交流座谈会

## 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



## 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等工作。



2021级新生开学典礼



提升马赛学院建设水平座谈会



法语课堂



法方专业课堂

## 学生成长

### >>> 第二课堂

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。



专业指导讲座



马赛学子在美国大学生数学建模竞赛中喜获佳绩



班主任工作会



2021级新生运动会



武汉法盟举办热红酒品鉴活动



元旦晚会

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；聘请校外具有留学学习经历的教师、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。



## >>> 学子感言

### 生科2106班 王田宇



想多掌握一种语言吗？向往法国的浪漫吗？想同时拥有中法双学位吗？疫情当前你是否也想用自己的力量为生物制药专业添砖加瓦？武汉理工大学艾克斯马赛学院是武汉理工大学与法国艾克斯马赛大学中法合作办学，坚持以教学工作为中心，以人才培养为根本。在这里老师尊重你的个人想法，你可以畅所欲言你的问题和想法，学院坚持以“开放兼容、协同创新”为办学思路，拥有中法两方的师资力量，拥有国际视野，你将始终拥有实现梦想的能力和机遇。我在马赛学院等待你的到来。

### 生科2102班 熊楚豫



生命科学的研究探索是有趣的、有益的，也是开放的、持久的。学院汇聚中法优质教学科研资源育人出成果，给了我们更直接的国际意识培养、更宽厚的专业课程学习和浓郁科研氛围、更便利的法语学习条件。21世纪是生命科学的世纪，金秋时节等您来，我们一起努力让生命科学之花开得更绚丽多彩！

### 生科2106班 谢奉阳



庚子年初爆发新冠疫情一直持续到了2022，大家都期望着这是扼杀新冠的最后一年，而我们扼杀它的手段便是生物科学。生物科学包含生物和化学两个分支，两者关系密切。在武汉理工艾克斯马赛学院，你能接触到丰富多彩的法语，也能为生化世界的多样性而赞叹，更能与来自法国的优质教师团队零距离沟通！在这里，一切皆有可能！RÉALISONS NOS RÊVES ENSEMBLE!



### 生科2103班 罗毅然

学习多元文化，开阔国际视野；构筑精神高地，提升综合素养。在这里，艾克斯马赛学院，将为学子们提供无限丰富的生活切面：课堂上与法国外教近距离交流，感受中法文化差异；课外参与法语社团，了解法国特色文化……纵有千言万语加以描绘，都不及亲自来到这方热土丈量滚烫的青春。我们在这里，期待与独一无二的你一同创造无穷的可能性！

### 生科2101班 刘思阳



生物专业是21世纪的新兴专业，是中国当今大力发展的高新技术产业，在与新冠疫情的对抗当中，生物技术起到了不可替代的重大作用，艾克斯马赛学院集中法优秀师资力量，培养新型高端人才，在你走进科学的过程中带你品味浪漫法兰西，让你具有更开阔的国际视野，更专业的生物技能！

### 生科2106班 弓哲芊



21世纪是生物的世纪，生物科学专业也应运而生，艾克斯马赛学院按照“开放兼容、协同创新”的办学思路，集聚中法优质教育资源，培养熟悉中西方文化、具有国际视野、创新精神和卓越能力的高层次国际化人才。在这里你不仅能多学一门外语——法语，同时也能结识到许多优秀的老师与同学。学院结合中法两国的教育资源，能够让你不踏出国门就能接受到与国内不同的教育，获得中法双学位。梦想如花，花开彼岸，来艾克斯马赛学院成就你的绚烂人生吧！我在艾克斯马赛学院期待学弟学妹们的到来！