



勤讀力耕  
立己達人

# 华中农业大学2022年秋季招收港澳台姊妹校 交换生简章

## 华中农业大学港澳台姊妹校交换生申请须知

学校名称	华中农业大学
学校性质	教育部直属全国重点大学，是国家“双一流”建设高校，前身是1898年湖广总督张之洞创办的湖北农务学堂，是中国高等农业教育起点之一，已有122年办学历史
学校网址	<a href="http://www.hzau.edu.cn/">http://www.hzau.edu.cn/</a>
联络部门	华中农业大学港澳台事务办公室
通讯地址	(430070) 武汉市洪山区狮子山街1号华中农业大学港澳台事务办公室
交换生项目联络人	项目主管：宋兰香 电邮： <a href="mailto:songlanxiang@mail.hzau.edu.cn">songlanxiang@mail.hzau.edu.cn</a> 电话：0086-27-87287573 传真：0086-27-87396057
交换生身份及人数	根据两校协议及协商确定
申请交换学期	2022年秋季学期
学期起止时间	2022年9月至2023年1月
报名申请截止时间	2022年6月10日
申请材料清单	1. 华中农业大学港澳台交流学生申请表 2. 在读证明 3. 历年学业成绩单 4. 就读学校推荐函（盖有学校公章） 5. 个人简历 6. 电子照片（规格为白底小2寸正面免冠登记照） 7. 保险单据扫描件 8. 台胞证/回乡证正反扫描件 9. 最近6个月内健康检查证明（常规项目）
材料提交要求	由各学校联络负责人统一发送，需同时提供电子版和纸质版，不接受学生个人申报
课程咨询	提供线上课程查询，网址是： <a href="http://bksy.hzau.edu.cn/">http://bksy.hzau.edu.cn/</a> ，申请人需注册学籍后方可网上选课。交换生每学期至少需修得6学分，成绩符合各院系之要求
保险要求	交换生需自行购买境外保险（含意外险、紧急救援险、人身医疗保险），与申请材料一起提交
住宿安排	由本校统一安排在校内居住，学生无需缴交住宿费，学校提供免费双人间宿舍（有空调、冰箱、热水器等）
生活费用概况 （仅供参考）	膳食费：每月约人民币1000-1200元 书籍费：依系所不同而改变 行政费用：无 其他学习生活费用：依照各系所不同
接送机服务	提供接送机服务，费用由本校承担

## 华中农业大学简介

**中国高等农业教育起点之一。**学校前身是清朝光绪年间由湖广总督张之洞于1898年创办的湖北农务学堂。几经演变，1952年，武汉大学农学院和湖北农学院的全部系科以及中山大学等6所综合性大学农学院的部分系科组建成立华中农学院。1979年，经国务院批准列为全国重点大学，直属农业部。1985年，更名为华中农业大学。2000年，由农业部划转教育部直属领导。2005年，进入国家“211工程”建设行列。2017年，列入国家“双一流”建设行列。

**党和国家领导亲切关怀。**董必武、李先念等先后为学校题词和题写校名。1998年，时任中共中央总书记、国家主席江泽民为学校百年校庆亲笔题词。2011年，时任中共中央总书记、国家主席胡锦涛听取我校关于生物产业的汇报。2013年，中共中央总书记、国家主席习近平给我校“本禹志愿服务队”回信，并提出“与祖国同行、为人民奉献”的殷殷嘱托。

**校园环境得天独厚。**校园位于湖北省武汉市主城区，坐拥狮子山，三面环湖，拥有5平方公里山水校园，9公里浪漫湖岸线，10公里“林中路”，6.6公里湖光绿道，环境幽雅，风景秀丽，景面文心、情境交融的校园风貌引人入胜。

**学科优势特色明显。**生物学、园艺学和作物学学科群、畜牧学、兽医学、农林经济管理5个学科（群）入选国家“双一流”建设学科。在全国第四轮一级学科评估中，7个学科进入A类学科，其中，园艺学、畜牧学、兽医学等3个学科为A+，生物学为A，食品科学与工程、作物学、农林经济管理等3个学科为A-。据美国信息科技所《基本科学指标》数据库（ESI）统计数据显示，我校10个学科领域进入ESI前1%，2个学科领域进入前1‰，分布于农学、生命科学、理学、工学、医学等5个门类。其中，进入前1%的学科（植物学与动物学，农业科学，生物学与生物化学、环境科学/生态学、微生物学、分子生物与遗传学）实现了农学、生命科学2个门类的全覆盖；进入前1‰的学科（植物学与动物学，农业科学）实现了农学门类的全覆盖。

**教育体系完整。**现有学院（部）17个，本科专业62个，硕士学位授权一级学科28个，硕士专业学位授权类别16个，博士学位授权一级学科16个，博士专业学位授权类别2个，博士后科研流动站15个。全日制在校学生31219人，其中本科生18906人，硕士生8987人，博士生2891人，留学生435人。

**硕彦俊秀荟萃。**现有教职工2700人，其中教师1677人，教授506人。有中国科学院院士1人，中国工程院院士3人，美国科学院外籍院士1人，第三世界科学院院士2人，国际欧亚科学院院士1人，国家杰出青年基金获得者26人，国家优秀青年基金获得者20人，973计划首席科学家6人，现代农业产业技术体系首席科学家1人、岗位科学家56人。国家自然科学基金创新研究群体4个，省部级优秀创新团队76个。国家教学名师5人，国家级教学团队7个。



**教育教学改革卓有成效。**累计获国家级教学成果奖24项，其中特等奖1项、一等奖3项、二等奖20项。获批国家教育体制改革项目1项、国家首批基础学科拔尖学生培养计划2.0基地1个、国家级新农科研究与改革实践项目6项、国家级新工科研究与实践项目5项、国家级一流专业建设点23个、国家专业综合改革试点专业2个、国家“卓越工程师教育培养计划”专业2个、国家“卓越农林人才教育培养计划”专业8个、首批国家级一流本科课程42门。建有国家级实验教学示范中心4个、教育部农业部农科教合作人才培养基地6个、国家级大学生校外实践基地10个。

**科技实力雄厚。**有国家重点实验室2个，国家地方联合工程实验室1个，专业实验室5个，国家级研发中心7个，国际科技合作基地8个，部省级重点（工程）实验室29个，部省级研发中心35个，高等学校学科创新引智基地（“111”计划）6个，引进国外智力成果示范推广基地1个，校企共建实验室（研发中心）35个，省级高校人文社科重点研究基地4个。“十三五”期间获批科研项目6318项，经费43.73亿元。在杂交油菜、绿色水稻、优质种猪、动物疫苗、优质柑橘、试管种薯和玉米、淡水鱼等研究领域，取得一批享誉国内外的标志性成果。

**精神文明建设成绩优异。**1996年以来，学校连续十次被评为湖北省最佳文明单位，2005年获全国精神文明建设先进单位，2008年以来连续获评全国文明单位。2017年获评首届全国文明校园，2020年再次荣膺这一荣誉称号。

**发展愿景：**到本世纪中叶，建校150周年之际，把学校建设成为特色鲜明世界一流大学。

## 学科实力

### 8个国家重点学科

作物遗传育种、作物栽培学与耕作学、果树学、微生物学、生物化学与分子生物学、水产养殖、动物遗传育种与繁殖、农业经济管理

### 1个国家重点（培育）学科

蔬菜学

### 5个学科（群）入选国家“双一流”建设

生物学、园艺学、畜牧学、兽医学、农林经济管理

### 7个学科在教育部2016年全国第四轮一级学科评估中进入A类

A+类学科：园艺学、畜牧学、兽医学

A类学科：生物学

A-类学科：食品科学与工程、作物学、农林经济管理

### 9个学科领域进入ESI全球前1%

农业科学、植物学与动物学、化学、生物学与生物化学、分子生物学与遗传学、微生物学、环境科学/生态学、工程学、药理学与毒理学

### 2个学科领域进入ESI全球前1‰

植物学与动物学、农业科学

## 学院及专业

各学院详情请浏览：<http://zs.hzau.edu.cn/yxxl.htm>

### 生命科学技术学院

#### 国家生物学理科基地班（生物科学）（本硕贯通 学制4/6年）

**主要课程：**演化生物学、分子生物学、细胞工程、基因工程、基因操作原理、分子细胞生物学、发育生物学等。

#### 国家生命科学与技术基地班（生物技术）（本硕贯通 学制4/6年）

**主要课程：**免疫学、细胞工程、生物化学、基因工程、分子生物学、分子克隆技术、基因操作原理等。

#### 生物工程

**主要课程：**无机及分析化学、有机化学、微生物学、物理化学与胶体化学、生物化学、遗传学、化工原理、细胞工程、蛋白质与酶工程、生物反应工程、发酵工程原理与技术、生物分离工程、生物工程设备、基因工程等。

### 植物科学技术学院

#### 国家卓越农林人才计划（农学）

**主要课程：**植物学、基础生物化学、植物生理学、普通遗传学、作物栽培学、耕作学、作物育种学、种子学、农业气象学、土壤肥料学、生物统计与田间试验设计、农产品加工概论、农业生产机械化、农业推广学、农业经营管理学等。

#### 国家卓越农林人才计划（植物保护）

**主要课程：**普通植物病理学、农业植物病理学、普通昆虫学、农业昆虫学、植物化学保护、昆虫生态与测报、植物病虫害研究法、微生物学基础、应用真菌学、植物学基础、普通遗传学、基础生物化学、植物生理学、动植物检验检疫法规、植物病虫害检疫、生物统计与田间试验设计、作物栽培学等。

#### 植物科学与技术

**主要课程：**植物学、植物生理学、基础生物化学、普通遗传学、细胞生物学、分子生物学、作物生产学、作物育种学、植物生物技术、生物技术综合实验等。

#### 种子科学与工程

**主要课程：**种子学、分子生物学、普通遗传学、种子生产原理与方法、种子加工与贮藏、种子检验技术、农产品加工概论、种子产业化与技术及种子法律法规等。

### 动物科学技术学院 动物医学院

#### 国家卓越农林人才计划（动物科学）

**主要课程：**动物解剖及组织胚胎学、动物生理学、基础生物化学、普通遗传学、动物营养学、饲料学与饲料营养分析、动物繁殖学、家畜育种学、家畜环境卫生学、家禽生产学、猪生产学、牛生产学、兽医学、畜牧业经营管理、畜牧场规划与设计等。

#### 动物医学

**主要课程：**动物解剖学、动物组织胚胎学、动物生理学、基础生物化学、兽医病理学、兽医药理学、兽医微生物学、兽医免疫学、兽医临床诊断学、兽医内科学、兽医外科学、动物传染病学、动物寄生虫病学、兽医产科学、中兽医学等。



## 园艺林学院

### 国家卓越农林人才计划（园艺）

**主要课程：**园艺植物栽培学、园艺植物育种学、园艺产品贮藏运销学、园艺植物生物技术、园艺学实验等。

### 国家卓越农林人才计划（园林）

**主要课程：**花卉学、园林树木学、园林树木栽培学、园林绿地规划、园林设计、园林工程等。

### 风景园林

**主要课程：**城市绿地规划、风景园林艺术原理、风景园林规划设计、风景园林史、风景园林工程等。

### 设施农业科学与工程

**主要课程：**园艺设施学、设施环境工程、设施作物育种学、设施蔬菜栽培、设施花卉栽培、设施果树栽培等。

### 茶学

**主要课程：**茶树栽培学、茶叶加工学、茶叶审评与检验、茶文化、茶叶贸易学与经营管理、茶学技能实训等。

### 林学

**主要课程：**林木种苗学、林木育种学、森林培育学、森林计测学、森林经理学、数字林业技术、森林生态学等。

## 资源与环境学院

### 国家卓越农林人才计划（农业资源与环境）

**主要课程：**土壤学、土壤与农化分析、资源调查与评价、植物营养学、土壤修复与地力提升、现代施肥技术、土壤侵蚀原理、水土保持工程等。

### 环境科学

**主要课程：**环境化学、环境生物学、环境评价、环境规划学、污染环境生物修复等。

### 环境工程

**主要课程：**环境工程原理、水污染控制工程、固体废物处理与资源化、大气污染控制工程、环境工程实验、固体废物处理实验等。

### 地理信息科学

**主要课程：**地理信息系统原理、遥感导论、地理信息系统设计与开发、全球定位原理与应用、地理信息处理与建模、数字地面模型等。

### 环境生态工程

**主要课程：**生态学基础、环境工程学、生态工程与设计、环境监测与评价、生态规划与设计等。

## 水产学院

### 国家卓越农林人才计划（水产养殖学）

**主要课程：**动物学、鱼类学、水生生物学、水化学、水域生态学、基础生物化学、水产微生物学、生物统计学、动物生理学、淡水增养殖学、水产动物疾病学、水产动物营养学等。

### 水族科学与技术

**主要课程：**基础生物化学、动物学、水生生物学、细胞生物学、水域生态学、水产动物疾病学、动物遗传学、鱼类发育生物学、水族动物生产学、水族景观规划与设计、水族观赏动物养殖学、水族观赏动物育种学、水族观赏动物疾病学、水族观赏动物饲料学等。

## 经济管理学院

### 国家卓越农林人才计划（农林经济管理）

**主要课程：**农业统计学、农业经济思想史、农（林）业经济学、农产品营销学、农业政策学、农业企业经营管理学等。

### 国际经济与贸易

**主要课程：**国际贸易学、国际贸易事务、国际金融、国际投资学、世界经济学、国际经济合作、期货市场理论与实务等。

### 经济学

**主要课程：**产业经济学、贸易经济学、公共经济学、国际贸易实务、投资学、货币银行学、期货市场理论与实务等。

### 经济统计学

**主要课程：**理论经济学、应用经济学、统计学、微观经济学、宏观经济学、计量经济学、货币银行学、会计学、数据分析方法与应用、经济核算等。

### 工商管理

**主要课程：**战略管理、运营管理、国际企业管理、物流与供应链管理、创业管理、质量管理、财务管理、企业研究方法等。

### 会计学

**主要课程：**中级财务会计、财务管理、高级财务会计、成本与管理会计、审计学、财务分析等。

### 财务管理

**主要课程：**中级财务会计、财务管理A、财务分析、证券投资学、衍生金融产品、风险管理等。

### 人力资源管理

**主要课程：**组织理论与组织设计、职业生涯设计与管理、人员素质测评、劳动经济学、绩效管理、薪酬管理、人力资源培训与开发等。

### 市场营销

**主要课程：**市场营销、消费者行为学、市场调研、战略营销分析、农产品营销学、品牌管理、渠道管理、推销学、销售管理、电子商务等。

## 食品科学技术学院

### 国家卓越工程师计划（食品科学与工程）

**主要课程：**无机及分析化学、基础生物化学、食品工艺学、食品工程原理、食品化学与分析、食品微生物学、食品机械与设备、食品发酵设备与工艺、工程制图、食品工厂设计基础、美食鉴赏与创新设计等。

### 食品质量与安全

**主要课程：**无机及分析化学、基础生物化学、食品工艺学、食品工程原理、食品化学与分析、食品微生物学、食品品质管理、食品安全与卫生、食品安全检测技术、食品毒理学、食源性流行病学等。



## 工学院

### 国家卓越工程师计划（农业机械化及其自动化）

**主要课程：**工程图学、工程力学、电工技术、模拟电子技术、数字电子技术、机械原理、机械设计、机械制造基础、机电一体化技术、工程测试与信息处理、汽车拖拉机学、农业机械学、农业机械化生产学、农业机械化管理学、农产品加工机械与设备等。

### 能源与动力工程

**主要课程：**热工与动力工程、能量有效利用、燃烧学、生物质能工程、节能技术等。

### 机械设计制造及其自动化

**主要课程：**工程图学、工程力学、机械原理、机械设计、电工技术、模拟电子技术、数字电子技术、微机原理与接口技术、机械制造基础、机械系统创新设计、工程测试与信息处理、数控技术、机电一体化技术等。

### 机械电子工程

**主要课程：**工程图学、工程力学、机械设计基础、机械制造基础、电工技术、模拟电子技术、数字电子技术、微机原理与接口技术、自动控制技术、机电控制系统、电液气控制工程、机电一体化技术原理、工程测试与信息处理、数控技术等。

### 自动化

**主要课程：**电路理论、模拟电子技术、数字电子技术、微机原理与接口技术、自动控制理论、信号与系统、传感器与检测技术、PLC原理及应用、控制系统计算机仿真、计算机网络、过程计算机控制系统、运动控制系统、嵌入式控制系统及应用等。

## 信息学院

### 生物信息学

**主要课程：**分子生物学、生物信息学原理、生物统计与实验设计、系统与合成生物学、数据结构与算法等。

### 计算机科学与技术

**主要课程：**软件工程、操作系统、操作系统实验、计算机网络、计算机网络实验、编译原理、编译原理实验、计算机系统结构等。

### 数据科学与大数据技术

**主要课程：**统计学基础、算法分析与设计、操作系统、数据通信与网络、现代数据库理论、人工智能导论、数据挖掘、大数据架构与模式、高性能计算等。

## 理学院

### 信息与计算科学

**主要课程：**数学分析、高等代数、几何学、常微分方程、概率论与数理统计、运筹学、数值逼近、离散数学、信息理论基础、数据分析、数据结构与算法、C++高级程序设计、JAVA语言程序设计、数据挖掘、文本挖掘、数据建模、大数据与云计算等。

### 应用化学

**主要课程：**无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、仪器分析、高分子化学、结构化学、综合化学实验等。

## 文法学院

### 社会工作

**主要课程：**社会心理学、社会调查研究方法、社会行政、社会保障、社会学概论、社会工作导论、个案社会工作、团体社会工作、社区工作、社会福利思想、社会统计学等。

### 社会学

**主要课程：**社会学概论、社会调查研究方法、社会心理学、发展社会学、社会统计学、SPSS应用、农村社会学、经济社会学、中国社会思想史、社会工作概论、社区工作等。

### 法学

**主要课程：**法理学、中国法制史、宪法学、刑法学、民法学、刑事诉讼法学、民事诉讼法学、行政法与行政诉讼法学、经济法学、商法学、知识产权法学、国际法、国际私法、国际经济法、农业法学、环境资源法、劳动与社会保障法等。

### 广告学

**主要课程：**传播学概论、广告学概论、广告策划与创意、广告史、广告文案写作、广告经营与管理学、广告媒体研究、美术基础、广告设计、电脑图文设计、广告效果研究方法、市场调查与分析、广告摄像与摄影、公共关系学、中外广告法规等。

### 视觉传达设计

**主要课程：**美学、艺术设计史、艺术设计基础、素描、色彩、艺术概论、创意思维、平面设计、版式设计、网页设计、广告设计、摄影艺术、影视创作、影视动画、影视后期、图形创意、电脑图文设计、CI设计原理、中外美术史等。

## 外国语学院

### 英语

**主要课程：**英语精读、英语读写、高级英语、学术论文写作、英语语音、英语听说、英语国家社会与文化、英美文学导论、英语语言学、翻译理论与实践、英汉口译等。并设有英语语法、时文选读、英美文学名著导读、商务英语阅读、语言技能综合实践、英语演讲、英美电影欣赏、英语辩论、高级视听说、英语应用文写作等专业选修课和文化、文学、翻译、语言学等版块的专业特色课。

### 商务英语

**主要课程：**英语精读、英语听说、高级英语、学术论文写作、英语语音、英语语法、商务英语听力、商务英语口语、商务综合英语、英汉口译、翻译理论与实践、经济学原理、管理学原理、国际商法等。设有多门具有商务特色的专业选修课。

## 公共管理学院

### 土地资源管理

**主要课程：**土地经济学、土地管理学、不动产估价、土地利用规划、土地资源学等。

### 行政管理

**主要课程：**政治学原理、管理学原理、行政管理学、宪法与行政法、政府经济学、公共政策学、行政组织学、公共部门人力资源管理。

### 工程管理

**主要课程：**工程经济学、工程结构、工程施工、工程估价、不动产估价、工程合同管理等。

### 信息管理与信息系统

**主要课程：**管理信息系统、企业资源计划、信息系统分析与设计、信息安全与保密、信息存储与检索、数字工程原理与方法等。