

华中农业大学 2027 年农业卓越工程师人才培养专项简介

华中农业大学农业卓越工程师人才培养专项是学校推进研究生分类培养、深化产教融合与学科交叉的改革专项。该专项以项目制为牵引，面向农业强国建设和高水平科技自立自强的现实需求，携手全国 50 余家涉农科研院所与头部创新企业共建工程师技术中心，全面落实“四共四通”（共同招生、共同培养、共同选题、共享成果，师资互通、课程打通、平台融通、政策畅通）的人才培养机制，旨在培养一批爱党报国、敬业奉献、系统掌握现代农业前沿科技、具有突出的科技创新能力，善于用工程思维解决复杂农业产业问题的卓越专业人才。

专项突出“重实践、重过程、重产出”的导向，实行“学校—企业（产业）—学校”三段式培养。强化专业实践，引导学生面向产业真问题和真实应用场景开展研学。学生可凭借实践成果申请学位，可获得学历证书、学位证书、项目证书和微专业证书等。学校对狮子山校区和襄阳校区实行“一校两区”一体化管理，专项研究生理论课程学习阶段在襄阳校区完成，科研和实训环节根据项目需要在相应的工程师技术分中心完成。

专项录取的研究生均具有华中农业大学学籍，按培养方案修满规定学分，达到毕业与学位授予条件，颁发相应的学历证书和学位证书。本专项研究生在学费、国家奖学金、国家助学金及学业奖学金上执行学校同一标准，在“一校两区”以外的工程师技术分中心研学阶段的助研津贴不低于 800 元/月。专项研究生的后续学历提升渠道畅通，在校期间可申请硕博连读或毕业后攻读博士。

专项实行“双首席+双导师”的导师组联合指导，项目首席由院士、产业技术体系首席科学家等国家级领军人才，以及头部创新企业总工程师、高级管理人员等校内外高水平专家担任。

2027 年专项拟招生 1500 人左右，涵盖农业、兽医、林业、资源与环境、食品与营养、生物与医药、机械、电子信息等专业学位类别，涉及 10 个学院。

2027 年农业卓越工程师人才培养专项招生专业目录

专业代码	专业名称	研究方向	招生人数	学习方式	类型
植物科学技术学院					
095131	农艺与种业	01 作物栽培与生理生态	约 230	全日制	专业学位
		02 粮食作物育种（水稻、玉米、小麦等；“张启发基因组育种工程”创新班）			
		03 经济作物育种（油菜、棉花、大豆等）			
		04 智慧农业			
		05 药用植物栽培育种与资源利用			
		06 农业史			
095132	资源利用与植物保护	01 作物病害综合治理	约 90	全日制	专业学位
		02 作物虫害综合治理			
		03 农药学			
		04 应用生物科学			
动物科学技术学院、动物医学院					
095133	畜牧	01 畜牧	约 85	全日制	专业学位
095200	兽医	01 兽医	约 115	全日制	专业学位
资源与环境学院					
085700	资源与环境	01 环境污染修复工程	约 60	全日制	专业学位
		02 固体废弃物资源化工程			
		03 水处理技术与工程			
		04 农业面源污染与生态修复工程			
095132	资源利用与植物保护	01 资源利用	约 80	全日制	专业学位
095136	农业工程与信息技术	01 农业信息化	约 25	全日制	专业学位
生命科学技术学院					
086000	生物与医药	01 生物育种	约 145	全日制	专业学位
		02 全谷物行动计划			
		03 农业微生物产业			
		04 微生物替代蛋白工程			
		05 昆虫替代蛋白工程			
		06 植物替代蛋白工程			

专业代码	专业名称	研究方向	招生人数	学习方式	类型
		07 农业微生物资源发掘和开发			
		08 农业生物设计与合成创新			
		09 医药工程			
园艺林学学院					
095131	农艺与种业	01 茶学	约 190	全日制	专业学位
		02 果树			
		03 蔬菜、设施园艺			
		04 观赏园艺			
095400	林业	01 林木遗传育种	约 30	全日制	专业学位
		02 森林培育			
		03 森林经理			
		04 园林植物			
经济管理学院					
095137	农业管理	01 农业资源与环境经济	约 5	全日制	专业学位
		02 食物经济与管理			
		03 农业产业经济			
		04 涉农工商管理			
工学院					
085400	电子信息	01 光电信息工程	约 6	全日制	专业学位
		02 光电材料与器件			
		03 农业信息感知			
085500	机械	01 机械	约 100	全日制	专业学位
085800	能源动力	01 能源动力	约 20	全日制	专业学位
095136	农业工程与信息技术	01 农业机械化	约 2	全日制	专业学位
水产学院					
095134	渔业发展	01 水产动物养殖与育种技术	约 100	全日制	专业学位
		02 水产动物病害防治			
		03 水产动物营养与饲料			
		04 渔业资源与环境			
		05 智慧渔业装备与系统			
食品科学技术学院					
086000	生物与医药	01 食品工程	约 50	全日制	专业学位

专业代码	专业名称	研究方向	招生人数	学习方式	类型
095500	食 品 与 营 养	01 食品营养与健康	约 65	全日 制	专 业 学 位
		02 食品加工工程			
		03 农产品与食品质量安全			
信息学院					
025200	应用统计	01 生物统计	约 8	全日 制	专 业 学 位
		02 经济统计			
085404	计算机技术	01 计算机技术	约 20	全日 制	专 业 学 位
085410	人工智能	01 人工智能	约 65	全日 制	专 业 学 位
086000	生物与医药	01 生物与信息工程	约 10	全日 制	专 业 学 位