

# 仲恺农业工程学院 2023 年硕士研究生招生专业目录

## 一、学术学位硕士招生专业目录

专业名称、 代码	拟招生人数		研究方向	初试科目	复试科目
	全日 制	非全 日制			
化学工艺 081702	20	0	01 精细化工新工艺及新技术研究 02 特种功能化学品合成方法与技术研究 03 现代农用化学品制备工艺及应用技术 04 新型饲料添加剂的合成与高效利用 05 缓控释肥工艺技术开发	① (101) 政治 ② (201) 英语一 ③ (302) 数学二 ④ (802) 有机化学(自)	与本专业相关的综合知识
生物化工 081703			01 农产生物质材料化和精细化利用 02 生物合成与生物转化		
应用化学 081704			01 生物活性化合物的设计合成与表征 02 天然产物提取、分离纯化技术和工艺研究；天然产物结构修饰、活性功效筛选及其机理研究；天然产物应用研究及产品开发；植物废弃物资源化利用		
制药与精细化工 081722			01 新药设计与研发 02 药物分析测试与药品生产质量管理 03 药物制剂工艺与制药工程学		
材料化学工程 081723			01 功能高分子材料 02 聚合物基复合材料 03 新能源材料		

环境科学与工程 工学 083000 农学 097100	12	0	01 环境科学 02 环境工程 03 环境友好型材料	工学： ①（101）政治 ②（201）英语一 ③（302）数学二 ④（808）环境科学导论（自） 农学： ①（101）政治 ②（201）英语一 ③（315）化学（农） ④（808）环境科学导论（自）	环境科学与工程专业综合
食品科学 工学 083201 农学 097201	24	0	01 食品化学 02 食品生物技术 03 食品质量与安全	工学： ①（101）政治 ②（201）英语一 ③（302）数学二 ④（807）食品生物化学（自） 农学： ①（101）政治 ②（201）英语一 ③（315）化学（农） ④（807）食品生物化学（自）	专业综合
粮食、油脂及植物蛋白工程 工学 083202 农学 097202			01 蛋白质科学与技术 02 粮油科学与技术		
农产品加工及贮藏工程 工学 083203 农学 097203			01 农产品加工工程 02 农产品贮藏保鲜工程 03 农产品副产物综合利用		
食品安全与智能控制 0832Z1	3	0	食品安全与智能控制		
植物病理学 090401	27	0	01 真菌与植物真菌病害 02 植物病害生物防治与微生物资源利用 03 植物抗病性利用	①（101）政治 ②（201）英语（一） ③（628）植物保护通论（自） ④（905）植物生理学（自）	与本专业相关的综合知识
农业昆虫与害虫防治 090402			01 外来入侵害虫的预警与控制 02 抗虫研究与利用 03 重要农业害虫的综合治理		
农药学 090403			01 杀虫剂毒理与害虫抗药性 02 生物源农药 03 农药残留及环境安全		
种质资源保护与利用 0904J1			01 作物品质抗性改良 02 植物分子生理遗传 03 种质资源发掘保护	①（101）政治 ②（201）英语（一） ③（624）遗传学（自） ④（905）植物生理学（自）	与本专业相关的综合知识
作物学 090100	12	0	01 作物栽培学与耕作学 02 作物遗传育种	①（101）政治 ②（201）英语（一）	与本专业相关

			03 作物生理与分子生物学	③ (624) 遗传学 (自) ④ (905) 植物生理学 (自)	的 综 合 知 识
林木遗传育种 090701	20	0	01 木本植物遗传资源 02 林果植物遗传改良 03 资源植物学	① (101) 政治 ② (201) 英语一 ③ (622) 植物生态学 (自) ④ (901) 植物学 (自)	专业综合知识
森林培育 090702			01 城市林业 02 植被恢复与地力维护 03 森林生态与工程 04 人工林优质高产栽培		
园林植物与观赏园艺 090706			01 园林植物与花卉遗传育种 02 园林植物种质资源 03 观赏植物生物学 04 园林设计与工程		
水土保持与荒漠化防治 090707			01 城市水土保持 02 草业生态工程 03 环境修复工程		
园艺学 090200	12	0	01 果树学 02 蔬菜学 03 观赏园艺 04 环境园艺	① (101) 政治 ② (201) 英语一 ③ (629) 园艺学概论 (自) ④ (905) 植物生理学 (自)	专业综合知识
农业工程 082800	12	0	01 农业机械化工程 02 农业生物环境与能源工程 03 农业电气化与自动化	① (101) 政治 ② (201) 英语一 ③ (302) 数学二 ④ (815) 电工电子技术基础 (自)	农业工程概论
畜牧学 090500	12	0	01 动物遗传育种与繁殖 02 营养与饲料科学 03 特种经济动物饲养	① (101) 政治 ② (201) 英语一 ③ (619) 动物生物化学 (自) ④ (918) 动物生理学 (自)	畜牧专业综合

## 二、专业学位硕士招生专业目录

专业名称、 代码	拟招生人数		研究方向	初试科目	复试科目
	全日 制	非全 日制			
风景园林硕士 095300	35	8	01 风景园林规划与设计 02 园林植物应用 03 大地景观规划与生态 修复	① (101) 政治 ② (204) 英语二 ③ (344) 风景园林基 础(自) ④ (907) 风景园林设 计(自)	风景园林专 题评述
兽医硕士 095200	35	0	01 动物性食品安全 02 预防兽医 03 临床兽医 04 水产兽医	① (101) 政治 ② (204) 英语二 ③ (343) 兽医基础 (自) ④ (917) 动物传染病 学(自)	兽医专业综 合
艺术设计 (艺术硕士) 135108	35	0	01 环境设计研究 02 视觉传达设计研究 03 产品设计研究 04 公共艺术研究	① (101) 政治 ② (204) 英语二 ③ (618) 设计理论 (自) ④ (902) 专业设计 (自)	专业设计 专业面试
电子信息硕士 085400	15	10	计算机技术	①(101)政治 ②(204)英语二 ③(302)数学二 ④(818)C语言程序 设计	与本专业相 关的综合知 识
材料与化工硕 士 085600	27	8	01 新型饲料添加剂的合 成与高效利用 02 农产生物质材料化和 精细化利用 03 农用绿色精细化学品 开发与应用 04 环境友好型材料界、表 面应用基础研究及其功 能化应用 05 能源系统及节能材料	① (101) 政治 ② (204) 英语二 ③ (302) 数学二 ④ (802) 有机化学 (自)	与本专业相 关的综合知 识
农艺与种业 (园艺) (农业硕士) 095131	30	0	01 果蔬园艺 02 观赏园艺 03 园林工程 04 园艺产业经济	① (101) 政治 ② (204) 英语(二) ③ (339) 农业知识综 合一(自) ④ (905) 植物生理学 (自)	与本专 业相 关的 综合 知识
农艺与种业 (作物) (农业硕士)			01 作物高产创建理论研 究与应用 02 作物遗传改良理论与		

095131			技术 03 作物产业化技术理论与 与实践		
农艺与种业 (种业) (农业硕士) 095131			01 植物遗传资源创新利用 02 种子种苗生产理论与 与技术 03 农作物种业经济		
资源利用与植物 保护(植物 保护)(农业 硕士) 095132	30	0	01 有害生物分类鉴定与 植物生物灾害预警 02 植物生物灾害综合治 理	①(101)政治 ②(204)英语二 ③(339)农业知识综 合一(自) ④(928)农业生态学 (自)	有害生物综 合治理
资源利用与植物 保护(农业 资源利用) (农业硕士) 095132			01 环境友好型农用化学 品创制 02 化肥减量增效技术研 究与应用 03 废弃物资源化利用 04 土壤污染与修复 05 面源污染治理		农业资源利 用专业综合
畜牧 (农业硕士) 095133	18	0	不区分方向	①(101)政治 ②(204)英语二 ③(340)农业知识综 合二(自) ④(927)畜牧学概论 (自)	与本专业相 关的综合知 识
渔业发展 (农业硕士) 095134	18	8	不区分方向	①(101)政治 ②(204)英语二 ③(340)农业知识综 合二(自) ④(926)鱼类学(自)	与本专业相 关的综合知 识
食品加工与安全 (农业硕士) 095135	30	8	01 食品及农产品的安全 加工及贮藏保鲜 02 食品的现代加工和贮 藏保鲜 03 食品加工及贮藏保鲜 技术装备	①(101)政治 ②(204)英语二 ③(341B)农业知识 综合三B(自) ④(911)食品工艺学 (自)	专业综合
农业工程与信息 技术 (农业硕士) 095136	30	10	01 农业工程与信息技术 02 农业信息化	①(101)政治 ②(204)英语二 ③(341A)农业知识 综合三A(自) ④(910)农业机械化 概论(自)	与本专业相 关的综合知 识
农业管理 (农业硕士) 095137	18	55	01 农业经济与政策 02 农业技术经济与管理 03 农业经济组织管理	①(101)政治 ②(204)英语二 ③(342)农业知识综	管理学

			04 农产品营销 05 农业产业发展	合四（自） ④（919）农业推广学（自）	
农村发展 （农业硕士） 095138	36	55	01 农村社会发展与管理 02 资源与区域经济发展 03 农业产业化与现代化 04 农村金融与财务 05 中小企业经营与管理	①（101）政治 ②（204）英语二 ③（342）农业知识综合四（自） ④（912）农村与区域发展概论（自）	专业综合 （主要考核《农业经济学》《农村与区域发展概论》《发展经济学》相关内容）

**\*说明：**

1. 所列各专业均招收退役大学生士兵计划考生。
2. 标注“（自）”的科目为我校自命题科目，其余为国家统考科目。
3. 自命题科目考试大纲请自行登陆研究生处主页“相关下载”栏下载。其中，（907）风景园林设计、（902）专业设计不得使用图板、水彩、水粉等工具材料。
4. 拟招生人数仅供参考，最终录取人数以教育部下达的招生计划为准，我校将在复试录取阶段根据生源状况调整个别专业招生人数。
5. 风景园林硕士招生对象主要为风景园林、园林、城乡规划、建筑学、园艺、环境设计等相关专业毕业生。