　　仲恺农业工程学院2021年学术型硕士招生专业目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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绿色精细化学品合成工艺  02有机硅产品合成催化工艺 | ①（101）政治  ②（201）英语一  ③（302）数学二  ④（801）化工原理（自）、（802）有机化学（自）、（803）生物化学基础（自）、（804）无机化学（自）或（805）高分子化学（自），任选一门 | 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农用绿色精细化学品开发与应用  03油脂及类脂衍生化学品与应用 |
| 应用化学  081704 | 01新型饲料添加剂的合成与高效利用  02天然资源加工利用  03农副产品综合利用 |
| 制药与精细化工  0817Z2 | 01新型饲料添加剂与饲用抗菌剂  02农药制剂与助剂  03植物源绿色农药 |
| 材料化学工程  0817Z3 | 01农产废弃物材料化及精细化利用  02有机硅化学及材料  03杂化功能材料制备及应用 |
| 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（314）数学（农）或（315）化学（农），任选一门  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 | 23 | 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（806）食品微生物学（自）、（807）食品生物化学（自）、（809）包装材料学（自）任选一门  农学：  ①（101）政治  ②（201）英语一  ③（314）数学（农）、（315）化学（农）任选一门  ④（806）食品微生物学（自）、（807）食品生物化学（自）、（809）包装材料学（自）任选一门 | 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 | 专业综合 |
| 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 | 专业综合 |
| 食品安全与智能控制  0832Z1 | 3 | 0 | 不区分研究方向 | ①(101)政治  ②(201)英语一  ③(302)数学二  ④(811)数据库原理及应用（自） | 与本专业相关的综合知识 |
| 植物病理学 090401 | 20 | 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（314）数学（农）、（315）化学（农）、（623）植物生理学（自）或（626）农业生态学（自），任选一门  ④（908）植物保护通论（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 | ①（101）政治  ②（201）英语一  ③（314）数学（农）、（315）化学（农）、（623）植物生理学（自）或（626）农业生态学（自），任选一门  ④（908）植物保护通论（自） | 与本专业相关的综合知识 |
| 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 | ①（101）政治  ②（201）英语一  ③（314）数学（农）、（315）化学（农）、（623）植物生理学（自）或（626）农业生态学（自），任选一门  ④（908）植物保护通论（自） | 与本专业相关的综合知识 |
| 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（314）数学（农）、（315）化学（农）、（623）植物生理学（自），任选一门  ④（915）遗传学（自） | 分子生物学 |
| 作物学  090100 | 12 | 0 | 01作物栽培学与耕作学  02作物遗传育种  03作物生理与分子生物学 | ①（101）政治  ②（201）英语一  ③（314）数学（农）、（315）化学（农）、（623）植物生理学（自），任选一门  ④（915）遗传学（自） | 分子生物学 |
| 林木遗传育种090701 | 22 | 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（623）植物生理学（自）  ④（901）植物学（自） | 花卉学 |
| 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 | ①（101）政治  ②（201）英语一  ③（622）植物生态学（自）  ④（901）植物学（自） | 花卉学 |
| 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 | ①（101）政治  ②（201）英语一  ③（622）植物生态学（自）、（623）植物生理学（自）、（344）风景园林基础（自），任选一门  ④（901）植物学（自）或（907）风景园林设计（自） | 花卉学 |
| 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 | ①（101）政治  ②（201）英语一  ③（622）植物生态学（自）  ④（901）植物学（自） | 花卉学 |
| 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（623）植物生理学（自）、（622）植物生态学（自）任选一门  ④（909）园艺学概论（自）、（901）植物学（自）任选一门 | 专业综合知识 |
| 农业机械化工程082801 | 12 | 0 | 不区分方向 | ①（101）政治  ②（201）英语一  ③（302）数学二  ④（813）工程力学和机械原理（自） | 农业工程概论 |
| 农业生物环境与能源工程  082803 | 不区分方向 | ①（101）政治  ②（201）英语一  ③（302）数学二  ④（814）工程力学和流体力学（自） | 农业工程概论 |
| 农业电气化与自动化  082804 | 不区分方向 | ①（101）政治  ②（201）英语一  ③（302）数学二  ④（815）电子技术基础（自） | 农业工程概论 |
| 动物遗传育种与繁殖  090501 | 12 | 0 | 01 动物遗传机制  02 生殖生理与繁殖调控  03 动物育种与产业化 | 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 |
| 动物营养与饲料科学  090502 | 01 动物营养与饲料资源开发  02 动物营养调控与新型饲料添加剂  03 动物营养与免疫  04 动物营养与环境 | 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 |
| 特种经济动物饲养  090504 | 01 特禽遗传与分子生物学  02 特禽繁殖机理与环境  03 特禽营养与健康养殖 | 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 |

**附表二：仲恺农业工程学院2021年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 | 37 | 6 | 01风景园林规划与设计 | 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 |
| 02园林植物应用  03生态修复与景观工程 | ①（101）政治  ②（204）英语二  ③（344）风景园林基础（自）  ④（914）园林植物应用（自） | 风景园林专题评述 |
| 兽医硕士  095200 | 37 | 6 | 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（包括动物学、动物生理学、兽医病理学、兽医药理学、兽医临床诊断学，五选二）（自）  ④（916）水产动物疾病学（自）、（917）动物传染病学（自），任选一门 | 兽医专业综合 |
| 艺术设计  (艺术硕士)  135108 | 34 | 6 | 01环境设计研究 | ①（101）政治  ②（204）英语二或（203）日语  ③（618）设计基础（自）  ④（902）专业设计（环境设计）（自） | 专业设计笔试  面试 |
| 02视觉传达设计研究 | ①（101）政治  ②（204）英语二或（203）日语  ③（618）设计基础（自）  ④（903）专业设计（视觉传达设计）（自） | 专业设计笔试  面试 |
| 03产品设计研究 | ①（101）政治  ②（204）英语二或（203）日语  ③（618）设计基础（自）  ④（904）专业设计（产品设计）（自） | 专业设计笔试  面试 |
| 04公共艺术研究 | ①（101）政治  ②（204）英语二或（203）日语  ③（618）设计基础（自）  ④（905）专业创作（公共艺术）（自） | 专业设计笔试  面试 |
| 材料与化工硕士  085600 | 20 | 6 | 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（801）化工原理（自）、（802）有机化学（自）、（803）生物化学基础（自）、（804）无机化学（自）、（805）高分子化学（自）或（816）传热学（自），任选一门 | 与本专业相关的综合知识 |
| 资源利用与植物保护（植物保护）（农业硕士）  095132 | 30 | 0 | 01植物保护  02有害生物分类鉴定与植物生物灾害预警  03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（908）植物保护通论（自） | 与本专业相关的综合知识 |
| 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 | ①（101）政治  ②（204）英语二  ③（339）农业知识综合一（自）  ④（921）土壤学（自） | 农业资源利用专业综合 |
| 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（909）园艺学概论（自） | 专业综合知识 |
| 农艺与种业（作物）  （农业硕士）  095131 | 01作物高产创建理论研究与应用  02作物遗传改良理论与技术  03作物产业化技术理论与实践 | ①（101）政治  ②（204）英语二  ③（339）农业知识综合一（自）  ④（923）作物学通论（自） | 与本专业相关的综合知识 |
| 农艺与种业（种业）  （农业硕士）  095131 | 6 | 01植物遗传资源创新利用  02种子种苗生产理论与技术  03农作物种业经济 | ①（101）政治  ②（204）英语二  ③（339）农业知识综合一（自）  ④（923）作物学通论（自） | 与本专业相关的综合知识 |
| 农业工程与信息技术  （农业硕士）  095136 | 30 | 6 | 01农业工程与信息技术 | 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 |
| 0 | 02农业信息化 | ①（101）政治  ②（204）英语二  ③（341C）农业知识综合三C（自）  ④（811）数据库原理及应用（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 | 6 | 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 |
| 农村发展  （农业硕士）  095138 | 29 | 59 | 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  06农产品贸易与物流 | 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》相关内容） |
| 农业管理  （农业硕士）  095137 | 13 | 58 | 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  04农产品营销  05农业产业发展 | ①（101）政治  ②（204）英语二  ③（342）农业知识综合四（自）  ④（919）农业推广学（自） | 管理学 |

**\*附表一、附表二说明：**

**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。**

**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。**