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。**