**甘肃农业大学2019年全日制学术学位硕士研究生招生专业目录**

**单位代码: 10733 邮政编码: 730070 地 址: 兰州市安宁区**

**联系部门: 研究生招生办公室 电 话: (0931)7631774 联系人: 许老师**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学院及**  **代 码** | **学科、专业名称 (代码)及研究方向** | **考 试 科 目**  **名 称 和 代 码** | **备 注** |
| **011**  **财经**  **学院** | **农业经济管理（120301）**  01特色农业经济理论与实践  02农业产业组织与管理  03现代农业发展与管理  04农业资源与环境 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③数学三303  ④西方经济学801 | 复试：管理学原理，农业经济学  同等学力加试：农村社会学，发展经济学 |
| **012**  **生**  **命**  **科**  **学**  **技**  **术**  **学**  **院** | **植物学（071001）**  01植物分类与区系地理  02植物细胞工程  03植物基因工程  04 药用植物学 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③化学(含有机和无机)711 或植物生理学 715  ④基础生物化学832 | 复试：植物学  同等学力加试：遗传学，细胞生物学 |
| **生理学（071003）**  01动物生殖生理  02动物内分泌与生长调控  03动物消化生理  04植物逆境生理  05植物分子生理  06植物活性物质及次生代谢调控 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③化学(含有机和无机)711或动物生理学716  ④动物生物化学825  ①②同上③化学(含有机和无机)711或植物生理学715  ④基础生物化学832 | 复试： 动物学  同等学力加试：遗传学，细胞生物学  复试： 植物学  同等学力加试：遗传学，细胞生物学 |
| **发育生物学（071008）**  01 动物发育生物学  02 植物发育生物学 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③化学(含有机和无机)711或动物生理学716  ④动物生物化学825  ①②同上③化学(含有机和无机)711或植物生理学715  ④基础生物化学832 | 复试： 动物学  同等学力加试：遗传学，细胞生物学  复试： 植物学  同等学力加试：遗传学，细胞生物学 |
| **生物化学与分子生物学（071010）**    01动物生物化学与分子生物学  02植物生物化学与分子生物学  03植物基因组学和蛋白组学 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③化学(含有机和无机)711或动物生理学716  ④动物生物化学825  ①②同上③化学(含有机和无机)711或植物生理学715  ④基础生物化学832 | 复试： 动物学  不招收同等学力考生  复试： 植物学  不招收同等学力考生 |
| **植物生态生理（0713Z1）★**  01植物生态生理 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③化学(含有机和无机)711或 植物生理学715  ④基础生物化学832 | 复试：植物学  同等学力加试：遗传学，细胞生物学 |
| **野生动植物保护与利用（090705）**  01 野生动植物保护与利用 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③动物生理学716  ④动物生物化学825 | 复试：动物学  同等学力加试：遗传学，细胞生物学 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学院及**  **代 码** | **学科、专业名称 (代码)及研究方向** | **考 试 科 目**  **名 称 和 代 码** | **备 注** |
| **013**  **资**  **源**  **与**  **环**  **境**  **学**  **院** | **基础生态学（0713Z2）★**  01植物生态学  02景观生态学  03理论生态学 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③化学(含有机和无机)711或高等数学(含线性代数)712或自然地理学717  ④普通生态学803 | 复试：农业生态学  同等学力加试：植物学，环境科学 |
| **农业生态学（0713Z3）★**  01农业生态系统生态学  02植物营养生态学  03恢复生态学 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③化学(含有机和无机)711或高等数学(含线性代数)712或自然地理学717  ④普通生态学803 | 复试：农业生态学  同等学力加试：植物学，环境科学 |
| **土壤学（090301）**  01土壤资源评价及可持续利用  02旱地土壤生态  03节水技术与水分高效利用 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③植物营养学718  ④土壤学833 | 复试：综合测试（植物营养研究法与土壤农化分析）  同等学力加试：土壤污染与防控，作物施肥原理与技术 |
| **植物营养学（090302）**  01植物营养生理与养分管理  02植物根际过程与调控  03土壤微生物与生物有机肥料 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③植物营养学718  ④土壤学833 | 复试：综合测试（植物营养研究法与土壤农化分析）  同等学力加试：植物学，作物施肥原理与技术 |
| **014**  **草**  **业**  **学**  **院** | **草地生物多样性（0909Z1）★**  01草地动物多样性  02草地微生物多样性及其资源利用  03草地植物多样性保护与利用  04草坪科学 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③化学(含有机和无机)711或高等数学(含线性代数)712或植物生理学715  ④普通生态学803或基础生物化学832 | 复试：昆虫学或微生物学或草原学  同等学力加试：草原学，草地保护学 |
| **饲草学（0909Z2）★**  01 饲草栽培  02 牧草种质资源与育种  03草产品加工理论与技术 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③化学(含有机和无机)711或高等数学(含线性代数)712或植物生理学715  ④土壤学833或基础生物化学832 | 复试：草原学（草地培育学和草地资源调查与规划）  同等学力加试：草坪学，牧草饲料作物栽培学 |
| **草原学（0909Z3）★**  01草原资源与生态  02草畜耦合与草原退化机理  03草原利用制度优化与牧区发展 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③化学(含有机和无机)711或高等数学(含线性代数)712或植物生理学715  ④普通生态学803或基础生物化学832 | 复试：草原学（草地培育学和草地资源调查与规划）  同等学力加试：草坪学，牧草饲料作物栽培学 |
| **草地保护学（0909Z4）★**  01草地昆虫与害虫防治  02草地微生物与病害防治  03草地啮齿动物与鼠害防治 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③化学(含有机和无机)711或高等数学(含线性代数)712或植物生理学715  ④普通生态学803或基础生物化学832 | 复试：草地保护学  同等学力加试：草原学，牧草饲料作物栽培学 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学院及**  **代 码** | **学科、专业名称 (代码)及研究方向** | **考 试 科 目**  **名 称 和 代 码** | **备 注** |
| **015**  **动**  **物**  **科**  **学**  **技**  **术**  **学**  **院** | **动物遗传育种与繁殖（090501）★**  01动物遗传学理论与应用  02动物育种理论与技术  03动物繁殖技术 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③动物生理学716  ④动物生物化学825 | 复试：家畜繁殖学，动物营养学  同等学力加试：动物生产学，饲料学 |
| **动物营养与饲料科学（090502）★**  01动物营养生理与产品品质调控  02动物营养 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③动物生理学716  ④动物生物化学825 | 复试：家畜繁殖学，动物营养学  同等学力加试：动物生产学，饲料学 |
| **特种经济动物饲养（090504）★**  01特种经济动物资源保护与开发利用  02淡水经济动物生物学及养殖 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③动物生理学716  ④动物生物化学825 | 复试：家畜繁殖学，动物营养学  同等学力加试：动物生产学，饲料学 |
| **动物生产学（0905Z2）★**  01草食动物生产  02猪禽生产  03动物生产生物技术 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③动物生理学716  ④动物生物化学825 | 复试：家畜繁殖学，动物营养学  同等学力加试：动物生产学，饲料学 |
| **017**  **食**  **品**  **科**  **学**  **与**  **工**  **程**  **学**  **院** | **食品科学（083201）**  01采后生物学  02食品生物技术  03天然产物  04食品安全  05发酵工艺  06食品工艺 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③数学二302  ④食品工艺学总论834 | 复试：食品风味化学  同等学力加试：食品微生物学，食品营养学 |
| **农产品加工及贮藏工程（083203）**  01果蔬防腐与保鲜  02果蔬加工  03粮油加工  04畜产品贮藏  05畜产品加工  06功能性食品研究与开发  07淀粉加工 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③数学二302  ④食品工艺学总论834 | 复试：食品微生物学  同等学力加试：园产品加工学，畜产品加工学 |
| **动物性食品科学与工程（0905Z1）★**  01动物食品加工及贮藏保鲜  02畜产品加工  03肉奶食品营养与工程 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③食品营养学723  ④畜产品加工学836 | 复试：食品工艺学总论  同等学力加试：食品微生物学，食品分析 |
| **018**  **农**  **学**  **院** | **作物栽培学与耕作学（090101）★**  01旱地与绿洲农作制  02作物栽培与生态生理  03生态农业的理论与实践 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③植物生理学715  ④基础生物化学832 | 复试：作物栽培学，农作学  同等学力加试：土壤肥料学，旱农学 |
| **作物遗传育种（090102）★**  01作物主要性状遗传育种  02种子科学技术在种子工程中的应用  03生物技术育种 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③植物生理学 715  ④基础生物化学832 | 复试：作物栽培学，作物育种学  同等学力加试：种子学，遗传学 |
| **药用植物资源与利用（0901Z1）★**  01道地中草药GAP研究  02西北特色药用植物驯化栽培与繁育  03药用植物营养调控与有效成分研究 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③植物生理学 715  ④基础生物化学832 | 复试：药用植物学，药用植物栽培学  同等学力加试：中药鉴定学，中药炮制学 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学院及**  **代 码** | **学科、专业名称 (代码)及研究方向** | **考 试 科 目**  **名 称 和 代 码** | **备 注** |
| **019**  **动**  **物**  **医**  **学**  **院** | **基础兽医学（090601）★**  01动物解剖学与组织学  02动物生理学与动物生物化学  03兽医病理学  04兽医药理学与毒理学 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③动物生理学716  ④动物生物化学825 | 复试：家畜解剖学，兽医病理解剖学  同等学力加试：家畜组织胚胎学，兽医药理学 |
| **预防兽医学（090602）★**  01兽医微生物学与免疫学  02动物传染病学及病毒分子生物学  03兽医公共卫生与食品安全  04动物病原分子生物学 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③动物生理学716  ④动物生物化学825 | 复试：兽医微生物与免疫学  同等学力加试：家畜传染病学，兽医寄生虫学 |
| **临床兽医学（090603）★**  01兽医产科学  02兽医临床诊断学及兽医内科学  03中兽医学  04 兽医外科学 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③动物生理学716  ④动物生物化学825 | 复试：兽医内科学，兽医产科学  同等学力加试：中兽医学，兽医外科学 |
| **动物医学工程（0906Z1）★**  01 动物生殖工程  02 动物组织工程  03中兽医医药工程  04 动物生物制品工程 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③动物生理学716  ④动物生物化学825 | 复试：兽医内科学，动物胚胎工程  同等学力加试:家畜组织胚胎学和兽医药理学；或中兽医学和兽医外科学 |
| **020**  **林**  **学**  **院** | **林木遗传育种（090701）**★  01林木种质资源  02森林植物遗传多样性  03园林植物遗传育种 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③森林培育学721  ④林木遗传育种842 | 复试：树木学  同等学力加试：造林学，种苗学 |
| **森林培育（090702）**★  01森林资源可持续经营  02经济林栽培  03森林保护学  04观赏植物栽培与应用 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③森林培育学721  ④森林生态学819 | 复试： 树木学  同等学力加试：林业生态工程，种苗学 |
| **森林保护学（090703）**  01森林昆虫与害虫防治  02森林微生物与病害防治 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③林木病理学724  ④森林生态学819 | 复试：森林昆虫学  同等学力加试：林学概论，森林病虫害综合防治 |
| **园林植物与观赏园艺（090706）**★  01园林植物  02种植设计 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③园林植物学725  ④园林规划与设计844 | 1、初试科目④园林规划与设计为3小时实践、快速设计  2、园林植物方向复试：植物生理生化  种植设计方向复试：园林综合理论  同等学力加试：植物学 植物分类 |
| **水土保持与荒漠化防治（090707）★**  01土壤侵蚀与水土保持环境效益  02全球变化与生态环境修复  03荒漠环境生态研究与荒漠化综合防治技术 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③土壤侵蚀原理722  ④水土保持学837 | 复试：沙漠学  同等学力加试：水文与水资源学，生态学原理 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学院及**  **代 码** | **学科、专业名称 (代码)及研究方向** | **考 试 科 目**  **名 称 和 代 码** | **备 注** |
| **023**  **理**  **学**  **院** | **粮食、油脂及植物蛋白工程（083202）**  01变性淀粉理论与技术  02 粮油作物生物安全  03 生物质材料 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③数学二302  ④农产品加工843 | 复试：分析化学或化学工艺，食品分析或食品工艺学  同等学力加试：天然产物化学或食品科学综合，实验技能 |
| **化学（070300）**  01 化学生物学  02 有机化学 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③有机化学726  ④物理化学845 | 复试：分析化学，无机化学  同等学力加试：化学综合，仪器分析 |
| **024**  **园**  **艺**  **学**  **院** | **果树学（090201）★**  01果树生物技术与种质创新  02果树逆境生理与生长调控  03果品采后生物学 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③植物生理学715或化学(含有机和无机)711  ④基础生物化学832 | 复试：果树栽培学，园艺植物育种学  同等学力加试：果树生理学，土壤肥料学 |
| **蔬菜学（090202）★**  01蔬菜栽培技术与生理生态  02蔬菜品质形成生理  03蔬菜种质资源创新与新品种选育 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③植物生理学715或化学(含有机和无机)711  ④基础生物化学832 | 复试：蔬菜栽培学，园艺植物育种学  同等学力加试：蔬菜栽培生理学，土壤肥料学 |
| **设施园艺学（0902Z1）★**  01设施设计与环境调控  02设施蔬菜栽培生理与生长调控  03设施果树栽培生理与生长调控 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③植物生理学715或化学(含有机和无机)711  ④基础生物化学832 | 复试：园艺设施学，设施栽培学  同等学力加试：园艺植物栽培生理学，设施环境调控 |
| **027**  **植**  **物**  **保**  **护**  **学**  **院** | **作物保护（0901Z2）★**  01作物害虫综合治理  02作物病害及其综合治理  03有害生物抗药性及其治理 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③植物生理学715或高等数学(含线性代数)712  ④基础生物化学 832 | 复试：昆虫学或植物病理学  同等学力加试：植物化学保护，植物检疫学 |
| **植物病理学（090401）**  01植物病原学及植物病害  02植物病害综合治理  03植物免疫学  04植物病害真菌分类 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③植物生理学715或高等数学(含线性代数)712  ④基础生物化学832 | 复试：植物病理学（农业植物病理学与普通植物病理学）  同等学力加试：植物检疫学，植物化学保护 |
| **农业昆虫与害虫防治（090402）**  01害虫综合治理  02昆虫生态  03害虫生物防治  04 害虫抗药性  05 昆虫系统学与多样性 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③植物生理学715或高等数学(含线性代数)712  ④基础生物化学832 | 复试：昆虫学  同等学力加试：植物检疫学，植物化学保护 |
| **农药学（090403）**  01生物农药开发与应用  02农药合成与分析  03农药剂型加工及应用  04 植物病原菌抗药性及其治理  05农药毒理与害虫抗病性 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③植物生理学 715 或高等数学(含线性代数)712  ④基础生物化学 832 | 复试：植物化学保护  同等学力加试：普通昆虫学，普通植物病理学 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学院及**  **代 码** | **学科、专业名称 (代码)及研究方向** | **考 试 科 目**  **名 称 和 代 码** | **备 注** |
| **028**  **机**  **电**  **工**  **程**  **学**  **院** | **农业机械化工程（082801）**★  01农业工程技术与装备  02保护性耕作技术体系及其机具  03农业机械振动 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③数学二302  ④工程力学807 | 复试：农业机械学，机械制造基础  同等学力加试：机械设计基础，农业生产机械化 |
| **农业电气化与自动化（082804）**★  01农业电气化与自动化技术  02农业信息技术 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③数学二302  ④电子技术基础808 | 复试：电路理论，自动控制原理  同等学力加试：电机与拖动基础，单片机原理及应用 |
| **029**  **水利**  **水电**  **工程**  **学院** | **农业水土工程（082802）**★  01水工程与生态环境  02旱区水资源利用  03 灌溉排水工程  04水工结构工程 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③数学二302  ④灌溉排水工程809 | 复试：水资源规划与利用，水工建筑物  同等学力加试：水文水利计算，环境水利学 |
| **030**  **管**  **理**  **学**  **院** | **行政管理（120401）**  01 行政管理 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③公共管理学714  ④行政管理学与社会学828 | 复试：管理学原理，学科方法  同等学力加试：组织行为学，公共政策学 |
| **社会保障（120404）**  01社会保障 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③公共管理学714  ④社会保障学与社会学829 | 复试：管理学原理，学科方法  同等学力加试：公共政策学，组织行为学 |
| **土地资源管理（120405）**  01土地利用管理  02土地资产管理  03土地信息管理 | ①思想政治理论101  ②英语一201  ③高等数学(含线性代数)712或土地经济学713  ④土地资源学815 | 复试：土地管理学（含地籍学）  同等学力加试：土地法学，土地利用规划学 |

**注:**1.带★号的专业为博士学位授权学科；2.政治理论101、英语一201、数学二302、数学三303为全国统考科目；3.以数字“7”和“8”开头的考试科目代码所代表的考试科目均为我校自命题考试科目。