

甘肃农业大学 2021 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

一级学科 代码及名称	学科、专业名称 (代码)与研究方向	考试科目 名称及代码	备 注	学院 及代码
0305 马克思 主义理论	马克思主义理论 (030500) 01 思想政治教育 02 马克思主义中国化研究 03 马克思主义基本原理	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③马克思主义理论 727 ④马克思主义中国化理论与 与实践 848	复试笔试科目: 思想政治教育学原理 同等学力、跨专业(本科专业除思 想政治教育、科学社会主义、中 国共产党历史、马克思主义理论以 外)考生加试: ①中国近现代史, ②马克思主义基 本原理概论	026 马克思 主义学院
0703 化学	化学 (070300) 01 化学生物学 02 有机化学 03 无机化学	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③物理化学 726 ④有机化学 845	复试笔试科目: ①分析化学, ②无 机化学 同等学力加试: ①化学综合, ②仪 器分析	023 理学院
0710 生物学	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植物生理学 715 ④基础生物化学 832	复试笔试科目: 植物学 同等学力加试: ①遗传学, ②细胞 生物学	012 生命 科学 技术 学院
	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	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③动物生理学 716 ④基础生物化学 832	复试笔试科目: 动物学 同等学力加试: ①遗传学, ②细胞 生物学	
	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	①②④同上, ③植物生理 学 715	复试笔试科目: 植物学 同等学力加试: ①遗传学, ②细胞 生物学	
	发育生物学 (071008) 01 动物发育生物学	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③动物生理学 716 ④基础生物化学 832	复试笔试科目: 动物学 同等学力加试: ①遗传学, ②细胞 生物学	
	02 植物发育生物学	①②④同上, ③植物生理 学 715	复试笔试科目: 植物学 同等学力加试: ①遗传学, ②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	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③动物生理学 716 ④基础生物化学 832	复试笔试科目: 动物学 同等学力加试: ①遗传学, ②细胞 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	①②④同上, ③植物生理 学 715	复试笔试科目: 植物学 同等学力加试: ①遗传学, ②细胞 生物学		

一级学科 代码及名称	学科、专业名称 (代码)与研究方向	考试科目 名称及代码	备 注	学院 及代码
0713 生态学	生态学(071300) 01 基础生态学 02 农业生态学	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③自然地理学 717 ④普通生态学 803	复试笔试科目: 农业生态学 同等学力加试: ①植物学, ②环境科学	013 资源与 环境学院
	03 植物生态生理		复试笔试科目: 植物学 同等学力加试: ①遗传学, ②细胞生物学	012 生命科学 技术学院
0828 农业工程 ★	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	复试笔试科目: ①农业机械学, ②机械制造基础 同等学力加试: ①机械设计基础, ②农业生产机械化	028 机电 工程 学院
	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	复试笔试科目: ①电路理论, ②自动控制原理 同等学力加试: ①电机与拖动基 础, ②单片机原理及应用	
	农业水土工程(082802) 01 农业节水理论 02 灌溉排水理论与技术 03 水工程与生态环境	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	复试笔试科目: ①水资源规划及利 用, ②水工建筑物 同等学力加试: ①水文水利计算, ②环境水文学	029 水利 水电 工程 学院
0815 水利工程	水利工程(081500) 01 水文学及水资源 02 水利水电工程 03 农业水利工程	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学一 301 ④水力学 854	复试笔试科目: 工程水文学 同等学力加试: ①水工建筑物, ②水资源规划及利用	
0832 食品科学 与工程 ★	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	复试笔试科目: 食品微生物学 同等学力、跨专业(本科专业非食 品专业)考生加试: ①食品分析, ②食品营养学	017 食品科 学与工 程学院
	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	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	复试笔试科目: 食品微生物学 同等学力、跨专业(本科专业非食 品专业)考生加试: ①食品分析, ②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	复试笔试科目: 食品微生物学 同等学力、跨专业(本科专业非食 品专业)考生加试: ①园产品加工 学, ②畜产品加工学	

一级学科 代码及名称	学科、专业名称 (代码)与研究方向	考试科目 名称及代码	备 注	学院 及代码
0835 软件工程	软件工程(083500) 01 软件工程理论与方法 02 软件工程应用 03 农业软件工程	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学二 302 ④数据结构和计算机网络 849	1、数据结构和计算机网络包含数据结构和计算机网络 2 门课程,各 75 分。 2、复试笔试科目: 程序设计(语言不限) 同等学力加试: ①计算机组成原理, ②数据库原理	022 信息 科学 技术 学院
	0901 作物学 ★	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	复试笔试科目: 01 方向: ①作物栽培学, ②农作学 02 方向: ①作物栽培学, ②作物育种学 03 方向: ①药用植物学, ②药用植物栽培学 同等学力加试: 01 方向: ①土壤肥科学, ②旱农学 02 方向: ①种子学, ②遗传学 03 方向: ①中药鉴定学, ②中药炮制学	018 农学院
			复试笔试科目: 昆虫学或植物病理学 同等学力加试: ①植物化学保护, ②植物检疫学	027 植物 保护 学院
0902 园艺学 ★	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	复试笔试科目: ①果树栽培学, ②园艺植物育种学 同等学力、跨专业(本科专业非植物类专业)考生加试: ①果树生理学, ②土壤肥科学	024 园艺 学院
	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	复试笔试科目: ①蔬菜栽培学, ②园艺植物育种学 同等学力、跨专业(本科专业非植物类专业)考生加试: ①蔬菜栽培生理学, ②土壤肥科学	
	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	复试笔试科目: ①园艺设施学, ②设施栽培学 同等学力、跨专业(本科专业非植物类专业)考生加试: ①园艺植物栽培生理学, ②设施环境调控	

一级学科 代码及名称	学科、专业名称 (代码)与研究方向	考试科目 名称及代码	备 注	学院 及代码
0903 农业资源 与环境	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	复试笔试科目: 综合测试(植物营养研究与土壤农化分析) 同等学力加试: ①土壤污染与防控, ②作物施肥原理与技术	013 资源与 环境学院
	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	复试笔试科目: 综合测试(植物营养研究与土壤农化分析) 同等学力加试: ①植物学, ②作物施肥原理与技术	
0904 植物保护	植物保护 (090400) 01 植物病理学 02 农业昆虫与害虫防治 03 农药学	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	复试笔试科目: 01 方向: 植物病理学(农业植物病理学与普通植物病理学) 02 方向: 昆虫学 03 方向: 植物化学保护 同等学力加试: 01、02 方向: ①植物检疫学, ②植物化学保护 03 方向: ①普通昆虫学, ②普通植物病理学	027 植物 保护 学院
0905 畜牧学 ★	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	复试笔试科目: ①家畜繁殖学, ②动物营养学 同等学力、跨专业(本科专业除动物科学和水产养殖外)考生加试: ①动物生产学, ②饲料学	015 动物 科学 技术 学院
	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	复试笔试科目: ①家畜繁殖学, ②动物营养学 同等学力、跨专业(本科专业除动物科学和水产养殖外)考生加试: ①动物生产学, ②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	复试笔试科目: ①家畜繁殖学, ②动物营养学 同等学力、跨专业(本科专业除动物科学和水产养殖外)考生加试: ①动物生产学, ②饲料学	
	动物性食品科学与工程 (0905Z1) 01 动物性食品营养 02 动物性食品加工及贮藏保鲜	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	复试笔试科目: ①家畜繁殖学, ②动物营养学 同等学力、跨专业(本科专业除动物科学和水产养殖外)考生加试: ①动物生产学, ②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	复试笔试科目: ①家畜繁殖学, ②动物营养学 同等学力、跨专业(本科专业除动物科学和水产养殖外)考生加试: ①动物生产学, ②饲料学	

一级学科 代码及名称	学科、专业名称 (代码)与研究方向	考试科目 名称及代码	备 注	学院 及代码
0906 兽医学 ★	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	复试笔试科目: ①家畜解剖学, ②兽医病理解剖学 同等学力加试: ①家畜组织胚胎学, ②兽医药理学	019 动物 医学院
	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	复试笔试科目: ①兽医微生物学, ②兽医免疫学 同等学力加试: ①兽医传染病学, ②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	复试笔试科目: ①兽医内科学, ②兽医产科学 同等学力加试: ①中兽医学, ②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	复试笔试科目: ①兽医内科学, ②动物胚胎工程 同等学力加试: ①家畜组织胚胎学, ②兽医药理学;或①中兽医学, ②兽医外科学	
0907 林学 ★	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树木学 728 ④森林生态学 819	复试笔试科目: 土壤学 同等学力、跨专业(本科专业非林学类专业)考生加试: ①造林学, ②种苗学	020 林学院
	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树木学 728 ④森林生态学 819	复试笔试科目: 土壤学 同等学力、跨专业(本科专业非林学类专业)考生加试: ①林业生态工程, ②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树木学 728 ④森林生态学 819	复试笔试科目: 土壤学 同等学力、跨专业(本科专业非林学类专业)考生加试: ①林学概论, ②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树木学 728 ④森林生态学 819	复试笔试科目: 土壤学 同等学力、跨专业(本科专业非林学、风景园林、园艺类专业)考生加试: ①植物学, ②园林艺术	
	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树木学 728 ④森林生态学 819	复试笔试科目: 土壤学 同等学力、跨专业(本科专业非林学类专业)考生加试: ①水文与水资源学, ②土壤侵蚀原理	
	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树木学 728 ④森林生态学 819	复试笔试科目: 动物学 同等学力加试: ①遗传学, ②细胞生物学	012 生命科学 技术学院

一级学科 代码及名称	学科、专业名称 (代码)与研究方向	考试科目 名称及代码	备 注	学院 及代码
0909 草学 ★	草学 (090900) 01 草地生物多样性 02 饲草学 03 草原学 04 草地保护学	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普通生态学 803 或基础 生物化学 832	复试笔试科目: 草地学(草地培育 学, 牧草栽培学) 同等学力、跨专业(本科专业非植 物类专业)考生加试: ①植物学, ②土壤学	014 草业 学院
1203 农林经 济管理	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	复试笔试科目: ①管理学原理, ②农业经济学 同等学力、跨专业(本科专业非经 济管理类专业)考生加试: ①农村 社会学, ②发展经济学	011 财经 学院
1204 公共管理	公共管理 (120400) 01 行政管理 02 社会保障 03 土地资源管理	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③社会研究方法 729 ④管理学 852	复试笔试科目: 01 方向: ①公共管理学, ②行政 管理学与社会学 02 方向: ①公共管理学, ②社会 保障学与社会学 03 方向: ①土地经济学, ②土地 资源学 同等学力加试: 01、02 方向: ①组织行为学, ②公共政策学 03 方向: ①土地法学, ②土地利 用规划学	030 管理 学院

注:1.带★号的一级学科为博士学位授权学科; 2.思想政治理论 101、英语一 201、数学一 301、数学二 302、
数学三 303 为全国统一命题科目; 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。