云 南 农 业 大 学

2024年招收攻读硕士学位研究生

考试招生专业目录、

自命题科目及考试内容范围

2024年招收攻读硕士学位研究生考试招生专业目录

001 马克思主义学院　　拟招生人数　　32
(0871-65227854)　　（拟招收推免生人数）（ 10 ）

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
030501 马克思主义基本原理(全日制)		
01 马克思主义理论与发展研究 02 马克思主义中国化研究 03 边疆民族地区意识形态安全研究 04 马克思主义与“三农”研究	101 思想政治理论 201 英语（一） 701 马克思主义基本原理 801 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	**复试科目：** 马克思主义原著 **同等学力考生加试科目：** 当代世界经济与政治 马克思主义发展史
071200 科学技术史(全日制)		
01 中国西南少数民族科技史 02 农业科学技术史 03 中国西南少数民族科技思想与科技文化研究	101 思想政治理论 201 英语（一） 702 科技通史 802 社会理论	**复试科目：** 现代科学技术基础知识 **同等学力考生加试科目：** 社会学原理 西方文化史
0712Z1 中国地方农业科学技术史(全日制)		
01 西南农业科学技术史 02 中国农耕文化史 03 农业科学技术与现代农业发展	101 思想政治理论 201 英语（一） 702 科技通史 802 社会理论	**复试科目：** 现代科学技术基础知识 **同等学力考生加试科目：** 社会学原理 西方文化史
0712Z2 少数民族科学技术史(全日制)		
01 少数民族科学技术思想与文化 02 少数民族科技发展与社会变迁 03 少数民族科技传承与遗产保护	101 思想政治理论 201 英语（一） 702 科技通史 802 社会理论	**复试科目：** 现代科学技术基础知识 **同等学力考生加试科目：** 社会学原理 西方文化史

0712Z3 农村科学技术发展(全日制)		
01 农村科技发展理论与政策 02 农村信息技术发展及应用 03 农村科技管理与服务 04 农业遗产保护与开发	101 思想政治理论 201 英语（一） 702 科技通史 802 社会理论	**复试科目：** 现代科学技术基础知识 **同等学力考生加试科目：** 社会学原理 西方文化史

002 人文社会科学学院　　拟招生人数　49
(0871-65227381)　　（拟招收推免生人数）（ 10 ）

专业代码、名称 及研究方向	考　试　科　目	备　注
035200 社会工作[全日制、非全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 331 社会工作原理 437 社会工作实务	**复试科目：** 社会政策概论 **同等学力考生加试科目：** 社会保障概论 人类行为与社会环境
095138 农村发展[全日制、非全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 342 农业知识综合四 901 农村发展概论	**复试科目：** 农村社会学 **同等学力考生加试科目：** 管理学 社会调查方法

003 机电工程学院　　拟招生人数　　62
(0871-65227763)　　（拟招收推免生人数）（ 10 ）

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
082801 农业机械化工程(全日制)		
01 农业机械装备及自动化 02 农业机械化系统 03 特色作物作业机械及加工装备 04 动力机械及新能源应用	101 思想政治理论 201 英语（一） 302 数学（二） 803 电工与电子技术	**复试科目：** 农业机械学 或 控制工程原理 **同等学力考生加试科目：** 机械设计基础 机械制造基础
082803 农业生物环境与能源工程(全日制)		
01 农业生物环境控制 02 农业设施装备研究 03 新能源开发与利用	101 思想政治理论 201 英语（一） 302 数学（二） 803 电工与电子技术	**复试科目：** 能源工程概论 **同等学力考生加试科目：** 控制工程原理 新能源与可再生能源技术
082804 农业电气化与自动化(全日制)		
01 农业电气化工程 02 农业自动化技术 03 农业信息化技术	101 思想政治理论 201 英语（一） 302 数学（二） 803 电工与电子技术	**复试科目：** 自动控制原理 **同等学力考生加试科目：** 可编程控制器原理及应用 电力电子技术
0828Z3 机械设计与制造(全日制)		
01 机械设计理论及方法 02 机械制造及其自动化 03 机电系统故障诊断	101 思想政治理论 201 英语（一） 302 数学（二） 803 电工与电子技术	**复试科目：** 机械制造技术基础 **同等学力考生加试科目：** 控制工程原理 机电一体化技术

095136 农业工程与信息技术[全日制(专业学位)]		
00(全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 341 农业知识综合三 803 电工与电子技术	**复试科目：** 农业机械学 **同等学力考生加试科目：** 机械设计基础 机械制造基础

004 水利学院　　拟招生人数　67
(0871-65227761)　　（拟招收推免生人数）（ 10 ）

专业代码、名称 及研究方向	考　试　科　目	备　注
081500 水利工程(全日制)		
01 水文学及水资源 02 水工结构工程 03 水利水电工程 04 智慧水利 05 环境岩土工程	101 思想政治理论 201 英语（一） 301 数学（一） 804 工程力学	**复试科目：** 水力学 **同等学力考生加试科目：** 水工建筑物 建筑材料
082802 农业水土工程(全日制)		
01 水土资源规划及环境效应 02 农业节水减排及生态效应 03 智慧农业与水安全工程	101 思想政治理论 201 英语（一） 302 数学（二） 804 工程力学	**复试科目：** 农田水利学 **同等学力考生加试科目：** 水工建筑物 建筑材料
0828Z2 农业水工建筑(全日制)		
01 生态环境水工建筑 02 水工水动力模拟及水工模型 03 农业生物质功能新材料	101 思想政治理论 201 英语（一） 302 数学（二） 804 工程力学	**复试科目：** 水工建筑物 **同等学力考生加试科目：** 建筑材料 农田水利学

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
0828Z4 资源与环境遥感(全日制)		
01 资源遥感 02 环境遥感 03 遥感信息提取技术	101 思想政治理论 201 英语（一） 302 数学（二） 814 计算机基础与数据结构	**复试科目：** 遥感概论 **同等学力考生加试科目：** 地理信息系统 遥感原理与应用
085900 土木水利［全日制、非全日制（专业学位)］		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 302 数学（二） 804 工程力学	**复试科目：** 土力学 **同等学力考生加试科目：** 建筑材料 水工建筑物或工程项目管理
090707 水土保持与荒漠化防治（全日制学术学位）		
01 水土保持与荒漠化防治	101 思想政治理论 201 英语（一） 704 土壤侵蚀原理 805 水土保持工程学	**复试科目：** 水土保持学 **同等学力考生加试科目：** 土力学 遥感与地理信息系统
125601 工程管理[全日制、非全日制（专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	199 管理类综合能力 204 英语（二）	**复试科目：** 思想政治理论
125602 项目管理[全日制、非全日制（专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	199 管理类综合能力 204 英语（二）	**复试科目：** 思想政治理论

005 食品科学技术学院　　拟招生人数　129
(0871-65228327)　　（拟招收推免生人数）（ 10 ）

专业代码、名称 及研究方向	考　试　科　目	备　注
0832Z1 功能食品(全日制)		
01 食药资源开发与利用 02 食品功能成分及功效研究 03 功能食品加工与开发	101 思想政治理论 201 英语（一） 302 数学（二） 806 食品化学	**复试科目：** 功能性食品学 **同等学力考生加试科目：** 食品生物化学 食品营养学
0832Z2 营养代谢免疫学(全日制)		
01 食物成分与代谢免疫 02 调节免疫代谢食品研究 03 营养与代谢综合征	101 思想政治理论 201 英语（一） 302 数学（二） 806 食品化学	**复试科目：** 细胞生物学 **同等学力考生加试科目：** 食品生物化学 食品营养学
086003 食品工程［全日制 (专业学位)］		
(全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 302 数学（二） 902 食品加工工艺学	**复试科目：** 食品生物技术 **同等学力考生加试科目：** 食品发酵工程 食品包装学
095135 食品加工与安全[全日制、非全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 341 农业知识综合三 902 食品加工工艺学	**复试科目：** 食品安全与评价 **同等学力考生加试科目：** 食品微生物学 食品分析

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
097201 食品科学(全日制)		
01 食品生物技术 02 食品加工与质量控制 03 营养与食品安全	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 806 食品化学	**复试科目：** 食品生物技术 **同等学力考生加试科目：** 食品生物化学 食品加工工艺学
097203 农产品加工及贮藏工程(全日制)		
01 园艺产品贮藏与加工 02 畜产品贮藏与加工 03 云南特色食品开发利用	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 806 食品化学	**复试科目：** 农产品加工与贮藏 **同等学力考生加试科目：** 食品生物化学 食品生物技术

006 农学与生物技术学院　　拟招生人数　142
(0871-65227731)　　（拟招收推免生人数）(10)

专业代码、名称 及研究方向	**考 试 科 目**	**备 注**
071000 生物学(全日制)		
01 植物学 02 水生生物学 03 遗传学 04 微生物学 05 生物化学与分子生物学 06 合成生物学	101 思想政治理论 201 英语(一) 703 普通生物学 807 普通生物化学	**复试科目：** 01 植物学 02 水生生物学 03 遗传学 04 微生物学 05 分子生物学 06 合成生物学 **同等学力考生加试科目：** 细胞生物学 植物生理学

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
086001 生物技术与工程[全日制 (专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 302 数学（二） 807 普通生物化学	**复试科目：** 基因工程原理与技术 **同等学力考生加试科目：** 细胞生物学 分子生物学
090100 作物学★(全日制)		
01 作物栽培学与耕作学 02 作物遗传育种 03 药用植物资源 04 智慧农业	101 思想政治理论 201 英语(一) 315 化学(农) 414 植物生理学与生物化学	**复试科目：** 01 作物栽培学 02 作物育种学 03 药用植物资源学 04 作物学通论 **同等学力考生加试科目：** 耕作学 遗传学
095131 农艺与种业[全日制、非全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语(二) 339 农业知识综合一 903 植物生理与生物化学	**复试科目：** 种子学与作物栽培 **同等学力考生加试科目：** 耕作学 作物育种学

007 园林园艺学院　　拟招生人数　89
(0871-65227654)　　（拟招收推免生人数）（ 10 ）

专业代码、名称 及研究方向	考　试　科　目	备　注
090201 果树学(全日制)		
01 果树遗传育种与资源利用 02 果树栽培与生理 03 果树栽培新技术 04 果树生物技术 05 野生园艺植物研究与利用	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 414 植物生理学与生物化学	**复试科目：** 果树栽培与育种学 **同等学力考生加试科目：** 植物学 遗传学
090202 蔬菜学(全日制)		
01 蔬菜栽培与生理 02 蔬菜遗传育种 03 蔬菜生物技术 04 设施园艺与蔬菜生态生理 05 蔬菜种质资源的研究与利用	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 414 植物生理学与生物化学	**复试科目：** 蔬菜栽培与育种学 **同等学力考生加试科目：** 植物学 遗传学
0902Z2 观赏园艺学(全日制)		
01 观赏植物遗传育种 02 观赏植物栽培生理与技术 03 观赏植物种质资源的开发、利用与保护 04 观赏植物采后生理与技术 05 观赏植物生物技术	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 414 植物生理学与生物化学	**复试科目：** 观赏植物栽培与育种学 **同等学力考生加试科目：** 植物学 遗传学
090706 园林植物与观赏园艺(全日制)		
01 园林植物资源利用与创新 02 园林植物栽培与生理 03 园林植物应用与园林生态 04 园林规划设计与植物造景	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 414 植物生理学与生物化学	复试科目： 园林植物（含树木与花卉学） **同等学力考生加试科目：** 植物学 园林植物遗传育种学

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
095131 农艺与种业[全日制、非全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 339 农业知识综合一 904 园艺学概论	**复试科目：** 园艺植物栽培与育种学 **同等学力考生加试科目：** 植物学 遗传学
086200 风景园林[全日制、非全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 344 风景园林基础 905 园林生态学	**复试科目：** 风景园林设计(考 3 小时，自带绘图板、绘图工具及两张 A2 图幅图纸) 或 园林植物学 **同等学力考生加试科目：** 园林史、城市绿地系统规划 或 植物学、园林生态学

008 茶学院　　拟招生人数 30

(0871-65228867)　　（拟招收推免生人数）(10)

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
090203 茶学(全日制)		
01 智慧茶产业 02 制茶工程与品质化学 03 茶树生理生态与种质创新 04 茶叶健康功效研究 05 饮用植物资源开发及利用 06 茶文化与产业经济	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 414 植物生理学与生物化学	**复试科目：** 茶学概论 **同等学力考生加试科目：** 茶树栽培与育种 茶文化学

095131 农艺与种业[全日制、非全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 339 农业知识综合一 904 园艺学概论	**复试科目：** 茶学概论 **同等学力考生加试科目：** 茶树栽培与育种 茶文化学

009 资源与环境学院　　拟招生人数　130
(0871-65220392)　　（拟招收推免生人数）（ 10 ）

专业代码、名称 及研究方向	考　试　科　目	备　注
083002 环境工程(全日制)		
01 环境生态工程 02 农业面源污染控制工程 03 土壤重金属污染修复与治理工程 04 农业生态工程 05 流域环境综合治理与效果评估	101 思想政治理论 201 英语（一） 302 数学（二） 809 环境科学与工程概论	**复试科目：** 环境生态工程 **同等学力考生加试科目：** 环境监测 环境管理
085700 资源与环境［全日制、非全日制(专业学位)］		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 302 数学（二） 810 环境科学概论	**复试科目：** 环境工程学 **同等学力考生加试科目：** 环境监测 环境管理
0902Z1 设施栽培与环境(全日制)		
01 设施作物栽培 02 设施土壤质量演变与改良 03 设施环境监测与调控 04 设施作物生理生态	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 811 土壤肥料学	**复试科目：** 设施农业环境工程学 **同等学力考生加试科目：** 农业设施设计与建造 无土栽培学

专业代码、名称 及研究方向	考　试　科　目	备　注
090301 土壤学(全日制)		
01 土壤肥力与作物生长调控 02 退化土壤改良与污染土壤修复 03 坡耕地水土保持与持续利用 04 土壤环境与土壤健康	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 811 土壤肥料学	**复试科目：** 土壤地理学 **同等学力考生加试科目：** 土壤学 植物营养学
090302 植物营养学(全日制)		
01 养分资源高效利用 02 经特作物营养与施肥 03 精确施肥与农业面源污染控制 04 植物营养与病害控制 05 有机废弃物资源化利用	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 811 土壤肥料学	**复试科目：** 植物营养学 **同等学力考生加试科目：** 土壤学 植物营养与肥料
0903Z1 土地资源利用与保护(全日制)		
01 土地资源调查与评价 02 土地整治与利用 03 国土空间规划与管理	101 思想政治理论 201 英语（一） 314 数学（农） 811 土壤肥料学	**复试科目：** 土地资源学 或 土地利用工程学 **同等学力考生加试科目：** 农田水利学 Auto CAD
0903Z2 农业环境保护(全日制)		
01 污染农田土壤修复 02 农业面源污染控制 03 农业固废处置利用 04 村镇污水处理利用	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 811 土壤肥料学	**复试科目：** 污染生态学 **同等学力考生加试科目：** 环境科学概论 土壤学
095132 资源利用与植物保护[全日制、非全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制) 不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 339 农业知识综合一 906 农业资源利用概论	**复试科目：** 土壤肥料学 **同等学力考生加试科目：** 土壤学 肥料学

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
095136 农业工程与信息技术[全日制、非全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 341 农业知识综合三 906 农业资源利用概论	**复试科目：** 农业设施设计与建造 **同等学力考生加试科目：** 设施栽培学 设施农业土壤特性与改良
097101 环境科学(全日制)		
01 环境污染生态学 02 紫外辐射生态学 03 农业环境污染控制理论与技术 04 重金属、农药污染过程及机理 05 环境监测、评价与规划管理 06 农业环境科学理论与技术	101 思想政治理论 201 英语（一） 705 环境生态学 809 环境科学与工程概论	**复试科目：** 农业环境学 **同等学力考生加试科目：** 环境监测 环境管理学

010 植物保护学院　　拟招生人数　160
(0871-65228732)　　（拟招收推免生人数）（ 10 ）

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
090401 植物病理学★(全日制)		
01 生物多样性与植物病害控制 02 分子植物病理学 03 植物真菌病害与真菌资源 04 植物细菌病害研究 05 植物病毒 06 植原体病害 07 植物线虫病害研究	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 414 植物生理学与生物化学	**复试科目：** 植物病理学 **同等学力考生加试科目：** 普通植物病理学 农业植物病理学

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
090402 农业昆虫与害虫防治★(全日制)		
01 昆虫分类与系统学 02 昆虫生理与病理 03 农业生物多样性与害虫综合治理 04 害虫生物防治 05 虫害检疫与生物安全	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 414 植物生理学与生物化学	**复试科目：** 昆虫学 **同等学力考生加试科目：** 普通昆虫学 农业昆虫学
090403 农药学★(全日制)		
01 新农药研发 02 农药作用机理与抗性 03 农药环境行为与化学生态 04 农药剂型与加工 05 农药应用技术	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 414 植物生理学与生物化学	**复试科目：** 植物化学保护 **同等学力考生加试科目：** 普通植物病理学 普通昆虫学
0904Z1 入侵生物学★(全日制)		
01 入侵物种的基础生物学研究 02 入侵物种的种群形成与扩张机制 03 入侵物种预警与控制技术	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 414 植物生理学与生物化学	**复试科目：** 入侵生物学 **同等学力考生加试科目：** 普通植物病理学 普通昆虫学
095132 资源利用与植物保护[全日制、非全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语二 339 农业知识综合一 907 植物保护通论	**复试科目：** 植物保护综合知识 **同等学力考生加试科目：** 普通植物病理学和农药学 或 普通昆虫学和农药学

011 动物科学技术学院　　拟招生人数　142
(0871-65227789)　　（拟招收推免生人数）（ 10 ）

专业代码、名称 及研究方向	考　试　科　目	备　注
090501 动物遗传育种与繁殖★(全日制)		
01 动物遗传资源评价、保存与利用 02 动物分子遗传学研究 03 分子数量遗传与动物育种新技术 04 动物生殖生理与繁殖生物技术	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 415 动物生理学与生物化学	**复试科目：** 动物遗传育种学； 04 方向：动物繁殖技术 **同等学力考生加试科目：** 动物遗传学 生物统计附试验设计
090502 动物营养与饲料科学★(全日制)		
01 单胃动物营养与资源利用 02 反刍动物营养与资源利用 03 饲料资源利用与安全评价 04 动物分子营养与代谢调控 05 畜产品品质与安全控制	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 415 动物生理学与生物化学	**复试科目：** 动物营养学 **同等学力考生加试科目：** 动物生产学 动物解剖学
090504 特种经济动物饲养★(全日制)		
01 蜜蜂资源及蜂产品利用 02 特种畜禽养殖与利用 03 特种水产养殖与利用	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 415 动物生理学与生物化学	**复试科目：** 特种动物学 **同等学力考生加试科目：** 养蜂学 特种动物生产学
0905Z1 动物生产学(全日制)		
01 现代动物生产 02 动物生态与环境工程 03 动物饲养管理与生产系统	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 415 动物生理学与生物化学	**复试科目：** 畜牧场规划设计与环境卫生或动物生产(猪、牛、羊、禽) **同等学力考生加试科目：** 动物遗传育种学 动物营养学

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
0905Z3 水产动物养殖(全日制)		
01 水产动物营养与饲料 02 鱼类增养殖 03 水域生态与环境调控	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 415 动物生理学与生物化学	**复试科目：** 鱼类增养殖学 **同等学力考生加试科目：** 鱼类学 鱼类生理学
090900 草学★(全日制)		
01 云贵高原草地资源利用 02 草种资源保护与利用 03 草地(草坪)与生态环境	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 812 草坪学	**复试科目：** 草业科学综合知识 **同等学力考生加试科目：** 牧草栽培学 草产品加工学
095131 农艺与种业[全日制、非全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 339 农业知识综合一 812 草坪学	**复试科目：** 草业基础知识 **同等学力考生加试科目：** 牧草栽培学 草产品加工学
095133 畜牧[全日制、非全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 340 农业知识综合二 908 畜牧学综合知识	**复试科目：** 畜牧学概论 **同等学力考生加试科目：** 动物生产学 动物繁殖学

012 动物医学院　　拟招生人数 95
(0871-65228915)　　（拟招收推免生人数）（ 10 ）

专业代码、名称 及研究方向	考 试 科 目	备 注
090601 基础兽医学(全日制)		
01 兽医病理学与食品安全 02 动物药理学与毒理学 03 动物生理学与生物化学 04 动物解剖学与组织胚胎学 05 动物基因编辑与比较医学	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 415 动物生理学与生物化学	**复试科目：** 基础兽医综合知识 **同等学力考生加试科目：** 兽医药理学 动物解剖学
090602 预防兽医学(全日制)		
01 动物分子微生物学与免疫学 02 动物传染病与分子流行病学 03 动物分子病理学与比较病理学 04 兽医寄生虫病与寄生虫学 05 兽医生物制药	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 415 动物生理学与生物化学	**复试科目：** 预防兽医综合知识 **同等学力考生加试科目：** 动物微生物学 动物免疫学
090603 临床兽医学(全日制)		
01 兽医临床诊断学 02 动物营养代谢病与中毒病 03 兽医产科学 04 兽医外科学	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 415 动物生理学与生物化学	**复试科目：** 兽医临床诊断学 **同等学力考生加试科目：** 动物解剖学 动物生理学
0906Z1 兽医公共卫生学(全日制)		
01 动物检疫与动物源性食品安全 02 人兽共患传染病防控 03 人兽共患寄生虫病防控 04 动物源细菌耐药控制	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 415 动物生理学与生物化学	**复试科目：** 兽医公共卫生学 **同等学力考生加试科目：** 兽医传染病学 动物寄生虫学
095200 兽医[全日制、非全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 343 兽医基础 909 兽医学综合知识	**复试科目：** 兽医临床诊断学 **同等学力考生加试科目：** 兽医传染病学 兽医微生物学

013 经济管理学院　　拟招生人数　　134
(0871-65227752)　　（拟招收推免生人数）（ 10 ）

专业代码、名称 及研究方向	考　试　科　目	备　注
095137 农业管理[全日制、非全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 342 农业知识综合四 910 管理学	**复试科目：** 农村政策学 **同等学力考生加试科目：** 农业推广学 人力资源管理
125200 公共管理[非全日制(专业学位)]		
(非全日制)不区分研究方向	199 管理类综合能力 204 英语（二）	**复试科目：** 思想政治理论
120301 农业经济管理(全日制)		
01 农业经济理论与政策 02 资源与环境管理 03 企业管理	101 思想政治理论 201 英语（一） 303 数学（三） 813 经济学原理	**复试科目：** 管理学 **同等学力考生加试科目：** 农业经济学 农村社会学
120302 林业经济管理(全日制)		
01 林业经济理论与政策 02 林业产业化实践与方法	101 思想政治理论 201 英语（一） 303 数学（三） 813 经济学原理	**复试科目：** 管理学 **同等学力考生加试科目：** 农业经济学 发展经济学
1203Z1 农村财务管理(全日制)		
01 财务管理理论与实践 02 公共财政理论与政策	101 思想政治理论 201 英语（一） 303 数学（三） 813 经济学原理	**复试科目：** 财务管理学 **同等学力考生加试科目：** 农业经济学 农村社会学

专业代码、名称 及研究方向	考　试　科　目	备　注
1203Z2 农村与区域发展(全日制)		
01 农村发展与管理 02 民族地区经济发展	101 思想政治理论 201 英语（一） 303 数学（三） 813 经济学原理	**复试科目：** 管理学 **同等学力考生加试科目：** 农业经济学 农村社会学
1203Z3 区域经济管理(全日制)		
01 区域特色经济 02 GMS 经济合作	101 思想政治理论 201 英语（一） 303 数学（三） 813 经济学原理	**复试科目：** 管理学 **同等学力考生加试科目：** 农业经济学 农村社会学
1203Z4 教育管理与区域发展(全日制)		
01 高等教育管理与边疆发展 02 教育经济与农村发展	101 思想政治理论 201 英语（一） 303 数学（三） 813 经济学原理	**复试科目：** 管理学 **同等学力考生加试科目：** 教育学 教育管理学

014 大数据学院（信息工程学院）　　拟招生人数　32
(0871-65224590)　　（拟招收推免生人数）（10）

专业代码、名称 及研究方向	考　试　科　目	备　注
0828Z1 农业信息技术与工程(全日制)		
01 农业信息技术 02 人工智能及其应用 03 物联网技术及应用	101 思想政治理论 201 英语（一） 302 数学（二） 814 计算机导论与数据结构	**复试科目：** 数据库系统原理 **同等学力考生加试科目：** 计算机组成原理 计算机网络基础

095136 农业工程与信息技术[全日制 (专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 341 农业知识综合三 814 计算机导论与数据结构	**复试科目：** 数据库系统原理 **同等学力考生加试科目：** 计算机组成原理 计算机网络基础

015 烟草学院　　拟招生人数　41
(0871-65227816)　　（拟招收推免生人数）（ 10 ）

专业代码、名称 及研究方向	考　试　科　目	备　注
0901Z1 烟草学(全日制)		
01 烟草种质资源评价与利用 02 烟草原料生产与加工 03 烟草化学与烟草工程	101 思想政治理论 201 英语（一） 315 化学（农） 414 植物生理学与生物化学	**复试科目：** 烟草综合知识 **同等学力考生加试科目：** 植物学 作物学通论
095131 农艺与种业[全日制、非全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 339 农业知识综合一 903 植物生理与生物化学	**复试科目：** 作物栽培学与耕作学 **同等学力考生加试科目：** 植物学 作物学通论

016 建筑工程学院　　拟招生人数 36
(0871-65150580)　　（拟招收推免生人数）（ 5 ）

专业代码、名称 及研究方向	考　试　科　目	备　注
0828J1 城乡建设工程与管理(全日制)		
01 城乡水资源与水处理工程 02 城乡建设技术经济与管理 03 城乡建设工程	101 思想政治理论 201 英语（一） 302 数学（二） 804 工程力学	**复试科目：** 工程管理概论 **同等学力考生加试科目：** 管理学 工程项目管理

专业代码、名称 及研究方向	考　试　科　目	备　注
095137 农业管理[全日制、非全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 342 农业知识综合四 910 管理学	**复试科目：** 经济学原理 **同等学力考生加试科目：** 市场营销 人力资源管理
125601 工程管理[全日制、非全日制 (专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	199 管理类综合能力 204 英语（二）	**复试科目：** 思想政治理论 工程管理概论
125602 项目管理[全日制、非全日制 (专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	199 管理类综合能力 204 英语（二）	**复试科目：** 思想政治理论 工程管理概论

017 外语学院　　拟招生人数 38
(0871-65220168)　　（拟招收推免生人数）（10）

专业代码、名称 及研究方向	考　试　科　目	备　注
055101 英语笔译[全日制、非全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 211 翻译硕士英语 357 英语翻译基础 448 汉语写作与百科知识	**复试科目：** 英汉互译和专业面试 **同等学力及跨学科考生加试：** 综合英语 翻译理论与实践

018 体育学院　　拟招生人数　36
(0871-65812522)　　（拟招收推免生人数）（10）

专业代码、名称 及研究方向	考　试　科　目	备　注
045201 体育教学[全日制、非全日制（专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 346 体育综合	**复试科目：** 专项技能和体育时事 **同等学力考生加试科目：** 运动解剖学 运动生理学
045202 运动训练[全日制、非全日制（专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 346 体育综合	**复试科目：** 专项技能和体育时事 **同等学力考生加试科目：** 运动解剖学 运动生理学
045204 社会体育指导[全日制、非全日制（专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 346 体育综合	**复试科目：** 专项技能和体育时事 **同等学力考生加试科目：** 运动解剖学 运动生理学

020 理学院　　拟招生人数 4
(电话：0871-65220700　)　　（拟招收推免生人数）（2）

专业代码、名称 及研究方向	考　试　科　目	备　注
095132 资源利用与植物保护[全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 339 农业知识综合一 907 植物保护通论	**复试科目：** 植物保护综合知识 **同等学力考生加试科目：** 普通植物病理学和农药学或普通昆虫学和农药学

022 热带作物学院　　拟招生人数　14
(0879-3028698)　　（拟招收推免生人数）（ 5 ）

专业代码、名称 及研究方向	考　试　科　目	备　注
095400 林业[全日制、非全日制(专业学位)]		
(全日制)不区分研究方向 (非全日制)不区分研究方向	101 思想政治理论 204 英语（二） 345 林业基础知识综合 903 植物生理与生物化学	**复试科目：** 林学概论 **同等学力考生加试科目：** 森林培育学 森林土壤学

注：

1.专业目录中专业名称前带“★”者表示该专业为有博士学位授予权的专业。

2.招生目录中各学院最终招生总人数以正式下达的招生计划文件为准、拟招收推免生人数以最后推免生系统确认的录取人数为准。

2024 年硕士学位研究生自命题科目及考试内容范围

考试科目	考试内容范围
211 翻译硕士英语	根据全日制翻译硕士专业学位(MTI)研究生入学考试大纲，该门考试旨在考察考生是否具备进行英语笔译学习所要求的英语水平。考试范围包括考生应具备的英语词汇量、语法知识以及英语阅读和写作等各方面的技能。考试包括以下部分：词汇语法、阅读理解、英语写作等。
331 社会工作原理	社会工作的产生背景及功能；社会工作的基本概念、基本特点；掌握社会工作的基本知识，包括价值理念、理论基础、过程模式等。
339 农业知识综合一	适用于报考农艺与种业和资源利用与植物保护领域的考生。农艺与种业领域考试内容涵盖:植物学、遗传学和植物育种学三门科目；资源利用与植物保护领域考试内容涵盖:植物学、植物生理学和农业生态学三门科目。每门科目内容各为 50 分。试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。
340 农业知识综合二	畜牧领域考试内容涵盖动物遗传学、动物生理学和动物营养与饲料学三门科目。每门科目的内容各为 50 分。试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。
341 农业知识综合三	适用农业工程与信息技术和食品加工与安全领域。农业工程领域考试内容涵盖：工程力学、机械设计和农业机械与装备三门科目；信息技术领域考试内容涵盖：程序设计（C 语言）、数据库技术与应用、网络技术与应用；设施农业领域考试内容涵盖：设施农业栽培学、设施农业环境工程学、土壤肥料学;食品加工与安全领域考试内容涵盖：食品卫生学、食品安全管理与法规、食品分析与检验技术三门科目。每门科目的内容各为 50 分。试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。
342 农业知识综合四	适用于农村发展和农业管理领域的考生。农村发展领域考试内容涵盖农村社会学、农村政策学、管理学三门科目；农业管理领域考试内容涵盖发展经济学、农村社会学、农业经济学三门科目。每门科目的内容各为 50 分。试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

343 兽医基础	兽医病理学(75 分)和兽医药理学(75 分)。病理学含概论、组织与细胞损伤、适应与修复、病理性物质沉着、血液循环障碍、炎症、应激反应、缺氧、水盐代谢及酸碱平衡紊乱、休克、肿瘤、败血症、器官系统病理学、畜禽剖检技术。药理学包括药理学总论、神经系统药理、自体活性物质药理、循环及内脏系统药理、水盐代谢调节药、化学治疗药物药理、特效解毒药、研究进展等知识点。
344 风景园林基础	以风景园林学科知识体系为基础，综合考察学生对风景园林学科的园林规划设计原理、中外园林史、现代景观设计与理论、城市绿地系统、园林植物造景、园林工程等主要专业课程知识的掌握和理解。考试命题范围包含风景园林设计学、中外园林史、园林植物与应用、城市绿地系统、园林工程等方面的基础知识与技能。
345 林业基础知识综合	系统考察学生对林学的基本概念、基本理论和基本技术与方法的掌握，综合考察运用系统的知识解决森林资源培育、经营和保护等工作中实际问题的能力。考试命题范围涵盖林业的概念与内涵、森林的概念与特征、森林植物分类、森林与环境、森林的功能与效益、林木种子与苗木繁育、森林植被恢复与重建、人工植被调控技术、森林可持续经营、森林健康与维护、林业生态工程等方面的知识。
346 体育综合	一、运动生理学：肌肉的活动；呼吸；血液；血液循环；有氧、无氧工作能力；肌肉活动与物质能量代谢；运动技能的学习；肌肉活动的激素调节；运动过程中人体机能的变化；身体素质的生理学分析；体育教学与课余运动训练的生理学分析。二、运动训练学：竞技体育与运动训练；运动成绩与竞技能力；运动训练原则；运动训练方法与手段；运动员体能及其训练；运动员技术能力及其训练；运动员的战术能力及其训练；运动员心理能力与运动智能及其训练；运动员状态诊断与训练目标建立；运动训练计划。三、学校体育学：学校体育总论；体育课程；体育教学；课余体育。
357 英语翻译基础	根据全日制翻译硕士专业学位(MTI)研究生入学考试大纲，此项测试目的是考察考生的英汉互译实践能力是否达到进入英语笔译学习阶段的水平。考试范围包括 MTI 考生入学应具备的英语词汇量、语法知识以及英汉两种语言转换的基本技能。考试包括以下部分：词条翻译和英汉互译等。
437 社会工作实务	个案工作、小组工作、社区工作等实务方法的涵义与适用范围；实务方法的各种工作模式及工作技巧。

448 汉语写作与百科知识	根据全日制翻译硕士专业学位(MTI)研究生入学考试大纲，本考试是测试考生的百科知识和汉语写作水平是否达到进入 MTI 学习阶段的水平。考试范围包括百科知识和汉语写作水平。考试包括三个部分：百科知识、应用文写作、命题作文。考试为汉语答题。
701 马克思主义基本原理	马克思主义的产生及其基本特征；哲学及哲学的基本问题；世界的物质统一性原理；世界的普遍联系与发展；辩证法的基本规律和范畴；认识的本质和发展过程；真理问题上的唯物论和辩证法及检验真理的标准问题；人类社会的本质及其发展的动力问题；社会形态更替的基本特征；人在社会历史中的地位和作用；马克思劳动价值理论的基本内容及其意义；马克思剩余价值的生产、实现和分配理论；资本主义国家的本质及其政权组织形式；资本主义的历史地位和发展趋势；当代资本主义的新变化及经济全球化的后果；正确理解“两个必然”和“两个决不会”的辩证关系。
702 科技通史	科学技术史基本概念；不同历史时期世界重要地区和国家科技发展概况及其特点；科学技术的起源及其原因；古代世界重要地区和国家的历史及其重要科技人物与事件；中世纪西方科学技术发展情况；近、现代科技革命的产生及不同学科的创立与发展；近、现代科技人物及重要的科技历史事件；各不同历史时期世界重大科技理论基本内容；不同历史时期科技进步的综合原因；近、现代科学理论与技术基本常识。
703 普通生物学	普通生物学的基本概念和原理，包括细胞、动物的形态与功能、植物的形态与功能、遗传与变异、生物进化、生物多样性的进化及生态学与动物行为等。系统掌握普通生物学的基本概念、专业词语、技术原理，能应用普通生物学的知识和专业术语正确阐述基本的生命科学现象、概念、方法和原理。理解生物体的结构与功能、部分与整体及生物与环境的关系，并能运用所学的生物学知识解释和解决生物个体、环境和社会生活中的某些生物学问题。
704 土壤侵蚀原理	土壤侵蚀类型（水力侵蚀、风力侵蚀、重力侵蚀、混合侵蚀、冻融侵蚀与冰川侵蚀、化学侵蚀）的发生机制机理、危害和防治措施，针对土壤侵蚀发生机制机理国内外的研究方法和研究方案，我国土壤侵蚀类型分区，土壤侵蚀的综合分析与评价：土壤侵蚀调查目的、调查方法、调查步骤及调查手段。

705 环境生态学	由环境生态学和环境微生物学组成，其中：1、环境生态学内容占 100 分，包括生态学的基本概念、生物与环境、种群与群落、生态系统、环境污染和生态破坏与生态修复、全球变化与生物响应、生物多样性与生物安全、生态学在资源利用与保护、环境治理与修复中的应用等。2、环境微生物学占 50 分，包含环境微生物的基本类型，环境微生物的生态功能，微生物和植物的相互关系，环境微生物修复的基本内容和方法。
801 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	毛泽东思想及其历史地位；新民主主义革命理论；社会主义改造理论；社会主义建设道路初步探索的理论成果；中国特色社会主义理论体系的形成发展；邓小平理论；“三个代表”重要思想；科学发展观；习近平新时代中国特色社会主义思想。
802 社会理论	马克思经济基础与上层建筑理论、实证主义社会理论、结构功能主义基本理论、符号互动论、交往行动理论、社会分层理论、结构化理论、女性主义社会学的重要代表人物、基本思想观点、代表性著作、学术影响。西方社会学史、中国社会学史的基本发展状况、主要代表人物、主要学派、主要观点。市民社会、现代性、共同体、全球化、社会、民族国家、意识形态、社会关系、分工、消费主义、资本主义、身份认同、污名、失范、权威、社会运动等核心概念的基本内涵。
803 电工与电子技术	电工学：电路的基本概念和基本定律； 电路的分析方法；电路基本定理； 正弦交流电； 电路的暂态分析； 交流电动机； 继电接触器控制系统。电子学：半导体二极管和三极管； 基本放大电路； 集成运算放大器； 震荡电路； 直流稳压电源； 门电路和组合逻辑电路； 触发器。
804 工程力学	工程力学考试范围，包括材料力学和结构力学的静力学部分。材料力学部分要求：掌握等直杆件的强度、刚度及轴心受压杆件的稳定性的计算。能运用强度、刚度及稳定性条件对杆件进行校核、截面设计及载荷确定等计算工作;各种基本变形情况下的强度计算;平面应力状态和强度理论的应用。结构力学部分要求：平面杆件体系进行几何组成分析,确定超静定次数。应用取隔离体列平衡方程的方式计算静定结构(包括梁、桁架、刚架、拱和组合结构）的内力和反力并画内力图。熟练运用图乘法计算位移。力法、位移法，渐进法求超静定结构的内力，绘内力图。

805 水土保持工程学	水土保持工程学的概念、研究对象和内容；梯田的作用、断面要素、规划设计及土方量计算；边坡防护工程的类型、适用条件及布置；流域沟道治理工程（沟头防护工程、谷坊、拦砂坝、排导槽、沉砂场、淤地坝）的作用、类型及规划设计原理与方法；小型集水蓄水工程（水窖、蓄水池、山塘、小型水库、山边沟渠工程、果林整地集水方法）的适用条件、规划设计原理与方法；河岸工程的种类及设计原理；常见整治建筑物的类型、作用及设计原理；河流生态修复的方法和技术。
806 食品化学	1.水和冰的结构与性质；水分活度、玻璃化温度、分子流动性的相互关系及与食品稳定性之间的关系。2.焦糖化、美拉德反应、淀粉糊化、老化及在食品加工中的应用。3.油脂性质、同质多晶现象及应用；自动氧化机理；油脂的精炼及其在加工、储藏过程中的变化。4.蛋白质的结构、变性、功能性质、改性及其在食品加工及贮藏过程中的变化。5.食品中常见天然色素的结构、性质及在贮藏加工过程中的变化规律；6.与食品化学相关的前沿知识。
807 普通生物化学	要求掌握糖、脂、蛋白质（包括酶）、核酸等几类生物大分子的组成、结构、性质和功能，它们在生物体内的分解、合成及其相互转化的主要代谢途径，各途径的主要调控位点和调控方式；以物质代谢为基础的能量代谢、遗传信息储存、传递及表达等相关内容。了解生物化学现代研究技术的基本原理、应用特点及相关的研究进展。
809 环境科学与工程概论	（1）环境学原理、生态学基本理论、水污染控制原理、大气污染控制原理、环境工程设计原理、环保设施工作原理、环境生态工程原理、环境监测与评价、环境规划与管理等。（2）水污染与防治、大气污染与防治、土壤污染与防治、固体废物处理与资源化、物理性污染及控制、农业污染与防治等。
810 环境科学概论	（1）环境科学基本概念、环境及其组成、主要环境问题、水体环境、大气环境、土壤环境、固体废物与环境、物理性污染与环境、环境污染防治技术与原理、环境质量评价、环境规划与管理、可持续发展理论等。（2）生态学的基本概念、生物与环境、种群生态、群落生态、生态系统生态、生态破坏与生态修复、生物多样性与生物安全、生态学在资源利用与保护、环境治理与修复中的应用等。

811 土壤肥料学	由必考和选考两部分组成。1.必考内容 110 分，含土壤、肥料等基本概念；土壤基本组成及性质、形成和分布规律；我国主要土壤类型特征和分布；植物营养与施肥基本原理；有机肥料基本知识；土壤改良及培肥。2.依报考专业，选考内容 40 分：土壤学、水土保持与荒漠化专业：主要土壤类型成土因素、成土过程、剖面形态、理化性质、改良利用；植物营养学、设施栽培与环境专业：必需元素在土壤中的形态、转化、营养功能及环境效应；肥料种类、性质和施用；土地资源利用与保护专业、农业环境保护专业：土壤污染与治理；土地/土壤资源评价及可持续利用策略。
812 草坪学	考察内容包括基础理论部分、技术部分和生产应用部分。要求了解草坪学进展和前沿动态；熟悉草坪的功能，与草坪有关的基本概念，草坪与环境、草坪生态、草坪草特性、草坪草分类理论知识；掌握主要草坪草的用途，草坪建植方法、养护管理技术；了解草坪机械的分类及剪草机、播种机等主要机械的性能和使用方法；熟悉草坪质量评定方法。
813 经济学原理	供求理论、消费理论、生产理论、市场理论、分配理论、一般均衡、国民收入、就业理论、经济均衡、宏观经济政策、通货膨胀与失业。
814 计算机导论与数据结构	考察内容主要以计算机导论、数据结构(C 语言版)为主。计算机导论：计算机的发展，计算机的结构，冯.诺依曼原理，不同进制数之间的转换，计算机的分类，计算机系统组成，计算机操作系统，计算机网络的组成、概念，信息安全的概念，网络安全，大数据概念，人工智能等概念，信息技术在农业上的应用。数据结构：数据结构研究的内容，基本概念，算法的定义及特征，线性表的存储结构，线性表的操作及实现，栈和队列，树和二叉树，二叉树的遍历，树的存储结构，树、森林的遍历及和二叉树的相互转换。
901 农村发展概论	农村经济社会发展的基础理论和方法，包括农村社会学研究方法、农村经济制度、农村文化建设、农村城镇化、乡村振兴、农村社会保障、农村社会治理和生态文明的相关知识以及农村经济社会发展规律、农村经济发展与社会发展关系、农业对经济社会发展的贡献、农村剩余劳动力与二元经济结构等相关知识。

902 食品加工工艺学	国内外食品加工技术进展及发展趋势；我国食品加工的产业现状、关键领域及存在问题；食品加工的有关概念；食品加工新技术的基本原理与应用；动物性食品加工关键技术与应用；植物性食品加工关键技术与应用；食品加工与质量安全控制技术；食品保藏技术原理与应用；食品加工案例分析；食品包装工艺技术。
903 植物生理与生物化学	主要研究植物在正常及逆境下物质转运、代谢活动、生长发育及其化学机理。要求掌握植物细胞结构、功能及其化学基础。植物对水分、矿质的吸收、转运、代谢等过程及生化机理。植物光合与呼吸中物质合成和分解伴随的能量合成、转化与利用，它们间相互关系及调控的分子机理。植物生长发育、环境对生长发育的影响及相应的生化基础。植物逆境下生理变化及其生化机制。研究植物生理生化基本技术的原理及应用。
904 园艺学概论	掌握园艺场(园)规划设计、园艺作物栽培、种质资源保护及开发利用、品种选育和良种繁育、病虫害防治、无公害园艺产品生产及商品化处理、园艺产品流通经营等方面的知识和技能；具备农业可持续发展的意识和基本知识，熟悉与园艺生产相关的方针、政策和法规。考试命题范围涉及果树、蔬菜、花卉和茶学等园艺植物栽培管理、新品种选育、种子生产和种苗繁育、设施园艺生产与管理、技术开发和推广等。重点考核学生对园艺植物栽培、育种、病虫害、产品贮藏与加工等基础知识和技能。
905 园林生态学	园林生态环境各生态因子(太阳辐射、温度、水分、土壤、大气等)与园林植物的关系；种群、群落和生态系统的有关内容;城市生态系统的结构、功能，园林生态系统的组成、结构、基本特征及其调节；如何建立功能多样、稳定、协调的园林植物群落等。
906 农业资源利用概论	土壤学、植物营养学、肥料学的基本知识。主要考察土壤肥料学通论的相关内容，包括土壤、肥料、植物营养等基本概念；土壤资源基本组成和性质；土壤形成、发育和我国土壤主要类型与区域分布特征；植物营养基本原理；必需营养元素的土壤营养和植物营养；常见的大量、中量和微量元素肥料种类、性质和施用；有机肥与复混肥料的性质和合理施用；有机废弃物堆肥化利用、土地资源可持续利用策略等。
907 植物保护通论	植物病害、侵染过程，病害循环、单循环病害、多循环病害，植物病原种类及致病性、生理小种，植物抗病性，病害流行及影响因素，预测预报概念和分类，侵染性病害特点、诊断程序、柯赫氏法则，植物病害防治措施；昆虫各

	部分基本构造和功能，昆虫发育与变态、生殖方式，昆虫的行为、世代和生活年史，昆虫分类的基本原则和方法，昆虫发生与环境关系，昆虫种群结构，害虫空间分布型及调查取样，害虫预测预报及防治方法；农药学的基本概念和原理，杀虫剂、杀菌剂、除草剂等农药类型及其主要作用机制等内容。我国植保方针、IPM、“3R”问题。
908 畜牧学综合知识	考察动物营养、家畜繁殖、家畜育种和动物生产相关内容，要求考生了解动物遗传育种和动物饲养的基本原理，掌握动物的生长发育规律及育种的基本方法、动物繁殖生理，繁殖技术等方面的基本知识，能够分析，判断和解决有关实际问题。
909 兽医学综合知识	考察兽医传染病学、兽医内科学、兽医外科与外科手术学、兽医产科学和兽医寄生虫学等相关内容，熟悉有关基本概念、病因、发病机理、诊断要点、治疗方案及防控措施；了解最前沿的畜禽疾病流行动态、研究热点难点、现代技术、研究进展等方面的知识。
910 管理学	管理概念的理解、管理职能的组成；管理者的分类、角色和技能；现代管理理论不同发展阶段的特点、代表人物及其核心观点；计划的分类、计划内容的基本要素、计划管理的过程；战略环境的分析要素及分析方法、目标管理；组织设计的原则和影响因素、组织结构的基本类型、组织变革与发展；领导理论；激励理论的分类及内容；沟通过程、沟通障碍及克服对策；控制类型、控制方法、控制管理过程。